Прайс лист – Технические эндоскопы и системы телеинспекции jProbe

Для быстрого перехода к описанию эндоскопа, зажмите клавишу Ctrl и щелкните левой клавишей мыши на название или изображение прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭНДОСКОПЫ

jProbe IQ lite	jProbe IQ	jProbe IQ expert	jProbe IQ pro	jProbe VJ-PRO	jProbe PX expert
от 840 000 ₽	от 1 950 000 ₽	от 2 143 200 ₽	от 7 350 000 ₽	от 832 800 ₽	от 796 500 ₽

jProbe PX pro	jProbe VE expert	jProbe GX expert	jProbe GX	jProbe MX expert	jProbe MX (FX)
от 1 182 000 ₽	от 551 250 ₽	от 189 000 ₽	от 59 300 ₽	от 85 500 ₽	от 53 800 ₽

jProbe GE Gun Expert	jProbe LAB expert	Высокотемперат.	Оптические	Извлечение
от 9 900 ₽	от 563 400 ₽	по запросу	по запросу	от 5 700 ₽

ЭНДОСКОПЫ ДЛЯ АВТО

jProbe DT	jProbe GT	jProbe ST	jProbe NT	jProbe NT PRO	Probe UX lite	jProbe UX pro	jProbe DS
от 14 970 ₽	от 14 700 ₽	от 19 500 ₽	от 27 400 ₽	от 78 000 ₽	от 34 200 ₽	от 54 400 ₽	от 135 000 ₽

ТЕЛЕИНСПЕКЦИЯ

ТРУБ

jProbe LX - LXP	jProbe LPM plus	jProbe PIPE	jProbe TIS
от 89 700 ₽	от 212 400 ₽	от 288 900 ₽	от 472 500 ₽

jProbe QT	jProbe QX	jProbe NX	jProbe CX
от 486 500 ₽	от 598 500 ₽	от 997 300 ₽	от 138 900 ₽

САМОХОДНАЯ

jProbe ROVER
от 4 125 000 ₽

ЛЮКОВ СОСУДОВ

jProbe ZOOM PTZ
1 540 000 ₽

СКВАЖИН

jProbe DIPER	jProbe REEL	jProbe PT expert	jProbe LONG expert
от 89 550 ₽	от 243 000 ₽	от 490 500 ₽	от 1 368 000 ₽

ДОСМОТРОВЫЕ КАМЕРЫ

jProbe PS	jProbe SECURITY	jProbe SECURITY AUTO	jProbe SECURITY IR	jProbe SECURITY PTZ 4K
96 800 ₽	98 700 ₽	84 300 ₽	349 800 ₽	от 427 500 ₽

Сравнительная таблица основных технических характеристик jProbe

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭНДОСКОПЫ

Модель		Диаметр и длина	Артику-ляция / управлен ие	Материал оплетки зонда / кабеля	Тип матрицы	Формат записи фото и видео	Глубина резкости, мм	Поле обзора	Направление обзора	Дисплей	Память	Видео выход	Масса блока, г	Измерение размеров дефектов
IQ lite		Ø 1.8: 1 м Ø 2.2: 1, 1.5, 2м Ø 2.8: 1, 2м Ø 3.9: 1, 1.5, 2, 3, 4, 5м Ø 6.0: 1, 1.5, 2, 3, 5, 8, 10м Ø 6.0 с захватом: 1, 2, 3, 5м	4х до 180°	Вольфрам	CMOS HR (КМОП)	PNG 720 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080 MP4 1280 x 720	5-50 10-200	120°	Прямое 0° / боковое 90° / прямое 0° и боковое 90° (2 камеры / объктивы)	5.7" сенсорн ый	8 ГБ встр. 64 ГБ Micro SD	HDMI Wi-Fi	2300	-
IQ		Ø 1.0: 1м Ø 1.8: 1м Ø 2.2: 1, 2м Ø 2.8: 1, 2м Ø 3.9: 1, 2, 3, 5м Ø 6.0: 1, 2, 3, 5, 8, 10м Ø 6.0 с захватом: 1, 2, 3, 5м	4х до 180°	Вольфрам	CMOS HR (КМОП) x2	JPG 720 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080 MP4 1280 x 720	5-50 10-200	120°	Прямое 0° / боковое 90° / прямое 0° и боковое 90° (2 камеры / объктивы)	7" сенсорн ый	16 ГБ встр. 64 ГБ SD	HDMI Wi-Fi	1000	3D стереоскопические измерения с моделированием Госреестр СИ
IQ expert		Ø 1.0: 1м Ø 1.8: 1м Ø 2.2: 1, 2м Ø 2.8: 1, 2м Ø 3.9: 1, 2, 3, 5м Ø 6.0: 1, 2, 3, 5, 8, 10м	4х до 180°	Вольфрам	CMOS HR (КМОП) x2	JPG 720 x 480, 1280 x 720, 1920 x 1080 MP4 1280 x 720	5-50 10-200	120°	Прямое 0° / боковое 90° / прямое 0° и боковое 90° (2 камеры / объективы)	10.1" сенсорн ый	16 ГБ встр. 64 ГБ SD	HDMI Wi-Fi	1900	3D стереоскопические измерения с моделированием
IQ pro		Ø 6.0: 1, 2, 3м	4х до 160°	Вольфрам	CMOS HR (КМОП) x2	JPG, PNG, BMP 1280 x 720 MP4, AVI 1280 x 720	8 – 150	120°	Прямое 0° / боковое 90°	7" сенсорн ый	128 ГБ встр. 64 ГБ SD	Mini HDMI Wi-Fi	1260	3D стереоскопические измерения с моделированием
VJ-PRO		Ø 1.0: 1м Ø 1.7: 1, 1.5, 2м Ø 2.2: 1, 1.5, 2м Ø 2.8: 1, 1.5, 2м Ø 4.0: 1, 1.5, 2, 3м Ø 6.0: 1, 1.5, 2, 3, 5, 8м	4х/2х до 170°	Вольфрам	CMOS HR (КМОП)	BMP, PNG, JPG 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480 AVI, MP4 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480	3-50 5-50 7-80 8-100 8-150 20-200 50-∞	80° 90° 100° 110° 120°	Прямое 0° / боковое 90° / прямое 0° и боковое 90° (2 камеры / сменные камеры)	5.5" сенсорн ый	32 ГБ SD	HDMI Wi-Fi	950	Сравнительные измерения

Модель		Диаметр и длина	Артику-ляция / управлен ие	Материал оплетки зонда / кабеля	Тип матрицы	Формат записи фото и видео	Глубина резкости, мм	Поле обзора	Направление обзора	Дисплей	Память	Видео выход	Масса блока, г	Измерение размеров дефектов
PX expert		Ø 1.0: 1, 1.5м Ø 1.6: 1, 1.5м Ø 1.7: 1, 1.5, 2м Ø 2.2: 1, 1.5, 2м Ø 2.8: 1, 1.5, 2м Ø 3.9: 1, 1.5, 2, 3м Ø 6.0: 1, 1.5, 2, 3, 5, 8, 10, 20м	4x/2x до 170°	Вольфрам	CMOS HR (КМОП)	JPG, BMP, PNG 1280 x 960, 1280 x 720, 640 x 480, 624 x 624 AVI 1280 x 960, 1280 x 720, 640 x 480, 624 x 624	3 - 50 5 - 50 5 - 80 7 - 80 5 - 100 10 - 100 8 – 150 15 – 150	80° 90° 100° 110° 120°	Прямое 0° / боковое 90° / прямое 0° и боковое 90° (2 камеры / сменные камеры)	8" сенсорн ый	32 ГБ SD	HDMI	2090	Сравнительные измерения
PX pro		Ø 2.8: 1.5м Ø 3.9: 1.5, 3м Ø 6.0: 2, 3, 5, 7м	4x до 180°	Вольфрам/ нержаве-ющая сталь	CMOS HR (КМОП)	JPEG 2560 x 1440 MOV 1920 x 1080 JPEG 1600 x 1600 MOV 1600 x 1600 JPEG 800 x 800 MOV 800 x 800	2 – 100 5 – 120 5 – 150 10 – 150	90° 120°	Прямое 0° / боковое 90° / прямое 0° и боковое 90° / боковое 70°, 0-90°, 90°, 110° с адаптером	7" сенсорн ый	16 ГБ SD	HDMI USB Type-C Wi-Fi	1 342	Сравнительные измерения
VE expert		Ø 2.2: 1, 2м Ø 3.9: 1, 1.5, 2, 3, 5м Ø 6.0: 1, 1.5, 2, 3, 5, 8, 10м	4x/2x до 170°	Вольфрам	CMOS HR (КМОП)	PNG 1280 x 960 AVI 640 x 480	3 - 30 3 - 50 7 - 80	90° 100° 110° 120°	Прямое 0° / прямое 0° и боковое 90° (2 камеры / сменные адаптеры)	5"	32 ГБ	HDMI	1300	Сравнительные измерения
GX expert		Ø 1.7: 1 м Ø 2.2: 1, 1.5, 2м Ø 2.8: 1, 1.5, 2м Ø 3.9: 1, 1.5, 2, 3, 5м Ø 6.0: 1, 1.5, 2, 3, 5, 8, 10, 12м	4x/2x до 170°	Вольфрам	CMOS (КМОП)	JPG 2048 x 1536, 1600 x 1200, 720 x 576, 640 x 480, 400 x 400 AVI 1280 x 720	3 - 30 3 - 50 7 - 80 50 - ∞	80° 90° 100° 120°	Прямое 0° / прямое 0° и боковое 90° (2 камеры / со сменными камерами/ада птерами)	3.5”	32 ГБ	AV / HDMI	750	Сравнительные измерения
GX		Ø 3.9: 1, 2 м Ø 4.9: 3м Ø 5.4: 1м Ø 5.5: 2 м Ø 6.0: 3 м Ø 8.5: 1, 3м	2x/1x до 180°	Полиуре-тан / нержаве-ющая сталь	CMOS (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480	1 – 10 10 – 150	70°	Прямое 0° / боковое 90° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером	3.5"	16 ГБ SD	AV USB 2.0	370	Сравнительные измерения

Модель		Диаметр и длина	Артику-ляция / управлен ие	Материал оплетки зонда / кабеля	Тип матрицы	Формат записи фото и видео	Глубина резкости, мм	Поле обзора	Направление обзора	Дисплей	Память	Видео выход	Масса блока, г	Измерение размеров дефектов
MX expert		Ø 2.2: 1, 2м Ø 2.8: 1, 2, 3м Ø 3.0: 1, 2, 3м Ø 3.7: 1, 2, 3, 5м Ø 4.5: 1, 2, 3, 5м Ø 6.0: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20 Ø 9.0: 1, 2, 3, 5м	-	Полиуре-тан / вольфрам	CMOS (КМОП)	JPG 1600 x 1200 AVI 640 x 480	3 – 50 5 – 50 10 – 100	80° 90° 120°	Прямое 0° / боковое 90° / прямое 0° и боковое 90° (2 камеры)	4.3” 5”	8 ГБ	AV / HDMI	460	Сравнительные измерения
MX (FX)		Ø 3.9: 1, 2 м Ø 4.9: 3м Ø 5.4: 1м Ø 5.5: 2 м Ø 6.0: 3 м Ø 8.5: 1, 3м	2x/1x до 180°	Полиуре-тан / нержаве-ющая сталь	CMOS (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480	1 – 10 10 – 150	70°	Прямое 0° / боковое 90° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером	3.5"	16 ГБ SD	AV	391	-
LAB expert		Ø 6.0, 4.5, 3.9, 2.8, 2.4, 1.8, 1.2 L=0.05 - 6м	4x/2x до 170°	Полиуре-тан / вольфрам	CMOS (КМОП)	JPEG AVI	3 – 70 8 – 150 12 - 200	120°	Прямое 0° / боковое 90° / прямое 0° и боковое 90° (2 камеры)	10.1" 15.6"	Внеш. нос. USB	LAN COM VGA	2800	Сравнительные измерения (опционально)
GE		Ø 4.0: 0.3, 0.6м Ø 5.0: 0.26, 0.67, 1.2м	-	Нержаве-ющая сталь / полиурета н	CMOS (КМОП)	JPEG 1920 x 1080 AVI 1280 x 720	1 – 15 2 – 100	70°	Прямое 0° / боковое 90° с адаптером	5" 4.5"	Внешни й регистр атор	USB 2.0 -	320 / 300	-

GENERAL OPTICS jprobe©

www.jprobe.ru
www.general-optics.ru

+7 (495) 540-58-75
+7 (812) 748-29-23
+7 (347) 200-91-70
+7 (7172) 64-24-78

8 (800)707-76-92
info@jprobe.ru

А В Т О М О Б И Л Ь Н Ы Е Э Н Д О С К О П Ы

Модель		Диаметр и длина	Артику-ляция / управлен ие	Материал оплетки зонда / кабеля	Тип матрицы	Формат записи фото и видео	Глубина резкости, мм	Поле обзора	Направление обзора	Дисплей	Память	Видео выход	Масса блока, г	Измерение размеров дефектов
DT		Ø 5.0: 1м Ø 8.0: 1м	-	Полиуре-тан	CMOS (КМОП)	JPEG 1920 x 1080 AVI 1280 x 720	30 – ∞ 20 – ∞	70°	Прямое 0° и боковое 90°	5"	32 ГБ SD	-	233	-
GT		Ø 8.0: 0.53м Ø 15.0: 0.47м	1x до 200°	Пружинная оплетка / алюминий / полимер	CMOS (КМОП)	JPEG / MP4 1280 x 720	15 – 100	90°	Прямое 0°	4.5"	Внеш-ний регист-ратор	USB 2.0	320 / 40 / 50	-
ST		Ø 6.0: 0.45м Ø 8.5: 0.44, 0.45, 0.48м Ø 12.0: 0.13, 0.45м Ø 14.0: 0.13м	1x до 270°	Нержаве-ющая сталь / алюминий / нерж. сталь + вольфрам	CMOS (КМОП)	JPEG / AVI 640 x 480 / 1280 x 720 / 1920 x 1080	4 – 6 8 – 12 15 – 30 15 – 100 30 – 100 40 – ∞	60° 130°	Прямое 0°	4.5"	Внеш-ний регист-ратор	USB 2.0	320 / 40 / 50	-
NT		Ø 6.0: 0.45, 0.52, 0.80м Ø 8.5: 0.35, 0.48, 0.62, 0.65, 0.80, 1.50м	1x до 270°	Полиуре-тан / полиуре-тан + вольфрам	CMOS (КМОП)	JPEG / AVI 640 x 480 / 1280 x 720 / 1920 x 1080	4 – 6 8 – 12 15 – 30 15 – 100 30 – 100 40 – ∞	60° 130°	Прямое 0°	4.5"	Внеш-ний регист-ратор	USB 2.0	380	-
NT PRO		Ø 6.0: 1м	4x до 200°	Полиуре-тан + вольфрам	CMOS (КМОП)	960 x 720 / 1280 x 720	10 мм – ∞	100°	Прямое 0°	-	Внеш-ний регист-ратор	USB 2.0, USB Type-C	350	-
UX lite		Ø 4.0: 0.32, 1м Ø 6.0: 0.32, 1м	2x 180°	Нержаве-ющая сталь	CMOS HR (КМОП)	JPEG 1168 x 720 AVI 1168 x 720	10 – 150	120°	Прямое 0°	-	Внеш-ний регист-ратор	USB 2.0	260	-
UX		Ø 4.5: 1м	1x до 180°	Нержаве-ющая сталь	CMOS HR (КМОП)	JPEG 640 x 480 AVI 640 x 480	10 – 150	70°	Прямое 0°	-	Внеш-ний регист-ратор	USB 2.0	340	-
UX pro		Ø 2.8: 1.2 м Ø 3.0: 1.2 м Ø 4.0: 1 м Ø 6.0: 1 м	2x 180°	Вольфрам / нержаве-ющая сталь	CMOS HR (КМОП)	JPEG 1280 × 720 AVI 1280 × 720	10 – 150	120°	Прямое 0°	4.5"	32 ГБ SD	USB 2.0	260	-

СИСТЕМЫ ТЕЛЕИНСПЕКЦИИ ТРУБ

Модель		Диаметр и длина	Артикуляция / управление	Материал оплетки зонда / кабеля	Тип матрицы	Формат записи фото и видео	Глубина резкости, мм	Поле обзора	Направление обзора	Дисплей	Память	Видео выход	Масса блока, кг	Измерение размеров дефектов
LX/LXP		Ø 14.0, 17.0, 23.0, 28.0: 20, 30, 40м	-	Пластик	CMOS (КМОП)	JPG 720 x 576 AVI 720 x 576	10 – ∞ 30 – ∞ 40 – ∞	60° 120°	Прямое 0°	7"	До 128 ГБ SD	AV	≈ 12 / 25	-
LPM plus		ø 23.0: 30 м	-	Пластик	CMOS (КМОП)	JPG 1280 x 720 AVI 1280 x 720	50 мм-∞	120°	Прямое 0°	10.1"	До 256 ГБ SD	AV	≈ 9	-
PIPE		Ø 17.0, 23.0, 28.0, 40.0: 50, 80м	-	Пластик	CMOS (КМОП)	JPG 720 x 576 AVI 720 x 576	10 – ∞ 30 – ∞ 40 – ∞	60° 120°	Прямое 0°	7"	До 128 ГБ SD	AV	≈ 28	-
TIS		Ø 23.0, 25.0, 38.0: 60, 80м	-	Пластик	CMOS (КМОП)	JPEG 1920 x 1080 AVI 1920 x 1080	10 – ∞ 30 – ∞ 40 – ∞	120°	Прямое 0°	10.1"	До 128 ГБ SD	HDMI AV	≈ 28	-
QT		Ø 28.0: 20, 30м	180° 360°	Пластик	CMOS (КМОП)	JPG 1920 x 1080 AVI 1920 x 1080	50 – ∞	120°	Регул.	10.1"	До 256 ГБ SD	HDMI AV	≈ 12.5	-
QX		Ø 50.0: 60, 90, 120м	180° 360°	Пластик	CMOS (КМОП)	JPG 720 x 576 AVI 720 x 576	10 – ∞	90°	Регул.	15"	До 128 ГБ SD	AV	≈ 40	-
NX		Ø 65.0: 90, 120м	180° 360°	Пластик	CMOS (КМОП)	JPEG 1920 x 1080 AVI 1920 x 1080	Регул. 20 – ∞	120°	Регул.	10.1"	До 256 ГБ SD	HDMI AV	≈ 45	-
CX		Ø 45.0, 50.0: 20м	180° 360°	Пластик	CMOS (КМОП)	JPEG 1600 x 1200 AVI 800 x 600	10 – ∞	100° 120°	Регул.	7"	До 128 ГБ SD	AV	≈ 15	-

ROVER		для труб Ø от 150 мм 150 – 2050 м	180° 360°	Кевлар. армир.	CMOS (КМОП)	1920x1080	Регул.	67° 68° 180°	Регул.	10"	128 ГБ	-	-	Лидар / сонар / лазер
ZOOM		для люков от 200 мм	90° 360°	-	CMOS (КМОП)	1920x1080	Регул.	135°	Регул.	8.4"	128 ГБ	-	-	Лазер

С И С Т Е М Ы Т Е Л Е И Н С П Е К Ц И И С К В А Ж И Н

Модель		Диаметр и длина	Артику-ляция / управлен ие	Материал оплетки зонда / кабеля	Тип матрицы	Формат записи фото и видео	Глубина резкости, мм	Поле обзора	Направление обзора	Дисплей	Память	Видео выход	Масса блока, кг
DIPER		Ø 23.0: 30, 50м Ø 29.0:100м	-	Армирован ный полимер	CMOS (КМОП)	JPG 640 x 480 ASF 704 x 576	20 – ∞	120°	Прямое 0°	8" 10"	До 128 ГБ SD	AV	≈ 15
REEL		Ø 55.0: 100, 200м	-	Армирован ный полимер	CMOS (КМОП)	JPEG 1280 x 720 AVI 1280 x 720	5 – ∞	90°	Прямое 0°	8"	До 128 ГБ USB	AV	≈ 30
PT expert		Ø 50.0: 100, 200м	180° 360°	Армирован ный полимер	CMOS (КМОП)	JPEG 1280 x 720 AVI 1280 x 720	5 – ∞	120°	Регул.	8"	До 128 ГБ USB	AV	≈ 32
LONG expert		Ø 63.0: 200, 300, 400, 500, 600м	360°	Армирован ный полимер	CMOS (КМОП)	AVI 960 x 480	20 – ∞ дистанц ионная фокусир овка	90°	Регул.	13"	120 ГБ	AV	≈ 20

Д О С М О Т Р О В Ы Е К А М Е Р Ы

Модель		Диаметр и макс. длина	Наклон / поворот	Тип матрицы	Формат записи фото и видео	Дисплей	Память	Видео выход	Запись звука	Водонепроницаемость
PS		Ø 28.0: 0.8 м	-	CMOS (КМОП)	JPEG MPEG4	3.5"	16 ГБ SD	AV	-	✓
SECURITY		Ø 23.0: 3.6 м	-	CMOS (КМОП)	JPEG MPEG4	4.3"	8 ГБ SD	AV	-	✓
SECURITY AUTO		Ø 18.0: 2 м	-	CMOS (КМОП)	JPEG MPEG4	7"	8 ГБ SD	HDMI	-	✓
SECURITY IR		Ø 34.5: 5.15 м	360°	CMOS (КМОП)	JPEG MPEG4	7"	64 ГБ SD	AV	✓	-
SECURITY PTZ 4K		Ø 23.0, 39.0: 5.15 м	360°	CMOS (КМОП)	JPEG MPEG4	10.1"	256 ГБ SD	HDMI	✓	✓

Управляемый видеоэндоскоп jProbe IQ

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО ДО 1920 x 1080

ВИДЕО 1280 x 720

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

ДИСТАНЦИОННАЯ ФОКУСИРОВКА

СМЕННЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ АДАПТЕРЫ

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

RUS

РУССКИЙ ИНТЕРФЕЙС

3D СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ С МОДЕЛИРОВАНИЕМ

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

Li БАТАРЕЯ

ГОСРЕЕСТР СИ № 89037-23

- РАЗРЕШЕНИЕ ДО 2 073 600 ПИКСЕЛ
- 7" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ВОЛОКОННО-СВЕТОДИОДНАЯ ГИБРИДНАЯ ПОДСВЕТКА
- ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe IQ, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонд	Рабочая длина зонда: 1 м	2 м	3 м	4 м	5 м	8 м	10 м
1.0 мм Без управления	jProbe IQ 10-100 Арт. JIQSP10100 2 248 000,0	-	-	-	-	-	-
1.8 мм с управлением	jProbe IQ 2-18-100 Арт. JIQ2SM18100 1 780 000,0	-	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe IQ 4-22-100 Арт.JIQ4SM22100 2 290 000,0	jProbe IQ 4-22-200 Арт.JIQ4SM22200 2 470 000,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением	jProbe IQ 4-28-100 Арт.JIQ4SM28100 1 964 500,0	jProbe IQ 4-28-200 Арт.JIQ4SM28200 2 099 000,0	-	-	-	-	-
FHD 3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	jProbe IQ FHD 4-39-200FL Арт.JIQFHD4SM39200FL 2 160 000,0	jProbe IQ FHD 4-39-300FL Арт.JIQFHD4SM39300FL 2 265 000,0	-	jProbe IQ FHD 4-39-500FL Арт.JIQFHD4SM39500FL 2 490 000,0	-	-
3.9 мм 2 камеры с управлением	-	jProbe IQ 4-39-200D Арт.JIQ4SM39200D 2 265 000,0	jProbe IQ 4-39-300D Арт.JIQ4SM39300D 2 370 000,0	jProbe IQ 4-39-400D Арт.JIQ4SM39400D 2 477 400,0	jProbe IQ 4-39-500D Арт.JIQ4SM39500D 2 595 000,0	-	-
FHD 6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	jProbe IQ FHD 4-60-200FL Арт.JIQFHD4SM60200FL 1 950 000,0	jProbe IQ FHD 4-60-300FL Арт.JIQFHD4SM60300FL 2 055 000,0	jProbe IQ FHD 4-60-400FL Арт.JIQFHD4SM60400FL 2 160 000,0	jProbe IQ FHD 4-60-500FL Арт.JIQFHD4SM60500FL 2 265 000,0	jProbe IQ FHD 4-60-800FL Арт.JIQFHD4SM60800FL 2 625 000,0	jProbe IQ FHD 4-60-1000FL Арт.JIQFHD4SM601000FL 2 865 000,00

6.0 мм 2 камеры с управлением	-	**jProbe IQ 4-60-200D** *Арт.JIQ4SM60200D* **2 083 800,0**	**jProbe IQ 4-60-300D** *Арт.JIQ4SM60300D* **2 180 400,0**	**jProbe IQ 4-60-400D** *Арт.JIQ4SM60400D* **2 277 000,0**	-	-	-
6.0 мм RF с управлением дистанционная фокусировка	**jProbe IQ FHD 4-60-150RF** *Арт.JIQFHD4SM 60150RF* **2 365 500,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-200RF** *Арт.JIQFHD4SM 60200RF* **2 545 200,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-300RF** *Арт.JIQFHD4SM 60300RF* **2 725 500,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-400RF** *Арт.JIQFHD4SM 60400RF* **3 085 200,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-500RF** *Арт.JIQFHD4SM 60500RF* **3 445 800,0**	-	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка резьба для оптич. адаптеров	**jProbe IQ FHD 4-60-150FLTIP** *Арт.JIQFHD4SM 60150FLTIP* **2 167 500,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-200FLTIP** *Арт.JIQFHD4SM 60200FLTIP* **2 220 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-300FLTIP** *Арт.JIQFHD4SM 60300FLTIP* **2 325 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-400FLTIP** *Арт.JIQFHD4SM 60400FLTIP* **2 430 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-500FLTIP** *Арт.JIQFHD4SM 60500FLTIP* **2 535 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-800FLTIP** *Арт.JIQFHD4SM 60800FLTIP* **2 904 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-1000FLTIP** *Арт.JIQFHD4SM 601000FLTIP* **3 150 000,0**
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка с каналом и инструментом для извлечения	**jProbe IQ FHD 4-60-150FLRT** *Арт.JIQFHD4SM 60150FLRT* **по запросу**	**jProbe IQ FHD 4-60-200FLRT** *Арт.JIQFHD4SM 60200FLRT* **по запросу**	**jProbe IQ FHD 4-60-300FLRT** *Арт.JIQFHD4SM 60300FLRT* **по запросу**	**jProbe IQ FHD 4-60-400FLRT** *Арт.JIQFHD4SM 60400FLRT* **по запросу**	**jProbe IQ FHD 4-60-500FLRT** *Арт.JIQFHD4SM 60500FLRT* **по запросу**	-	-

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, сменная аккумуляторная батарея, кабель питания / передачи данных Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти SD 64 ГБ, универсальный кард-ридер, плечевая / шейная лямка, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ 3D СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТОВ (С МОДЕЛИРОВАНИЕМ) jProbe IQ, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонд	Рабочая длина зонда 1.5 м	2 м	3 м	4 м	5 м	8 м	10 м
3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием	**jProbe IQ FHD 4-39-150FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM391 50FL3DM* **4 386 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-39-200FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM392 00FL3DM* **4 560 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-39-300FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM393 00FL3DM* **5 190 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-39-400FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM394 00FL3DM* **по запросу**	**jProbe IQ FHD 4-39-500FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM395 00FL3DM* **по запросу**	**jProbe IQ FHD 4-39-800FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM398 00FL3DM* **по запросу**	**jProbe IQ FHD 4-39-1000FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM391 000FL3DM* **по запросу**
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием	**jProbe IQ FHD 4-60-150FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM601 50FL3DM* **4 050 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-200FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM602 00FL3DM* **4 161 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-300FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM603 00FL3DM* **4 560 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-400FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM604 00FL3DM* **5 118 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-500FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM605 00FL3DM* **5 625 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-800FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM608 00FL3DM* **6 450 000,0**	**jProbe IQ FHD 4-60-1000FL 3DM** *Арт.JIQFHD4SM601 000FL3DM* **по запросу**

Комплект включает: измерительный базовый блок, измерительный сменный зонд, сменная аккумуляторная батарея, кабель питания / передачи данных Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти SD 64 ГБ, универсальный кард-ридер, плечевая / шейная лямка, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, свидетельство об утверждении типа средств измерений, описание типа средств измерений, методика поверки.

ПО ОТДЕЛЬНОСТИ

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВЫХ БЛОКОВ jProbe IQ, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe IQ Main Unit

Арт. JIQMU

990 000,0

jProbe IQ Main Unit 3DM

3D стереоскопические измерения с моделированием

Арт. JIQMU3DM

1 970 000,0

Комплект базового блока включает: базовый блок / измерительный базовый блок, сменная аккумуляторная батарея, кабель питания / передачи данных USB – USB Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти SD 64 ГБ, универсальный кард-ридер, плечевая / шейная лямка, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe IQ, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

ПОО ТДЕЛЬНОСТИ

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда: 1 м	1.5 м	2 м	3 м	4 м	5 м	8 м	10 м
1.0 мм Без управления	jProbe IQ P 10-100 Арт. JIQPSP10100 1 258 000,0	-	-	-	-	-	-	-
1.8 мм с управлением	jProbe IQ P 2-18-100 Арт. JIQP2SM18100 790 000,0	-	-	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe IQ P 4-22-100 Арт. JIQP4SM22100 1 300 000,0	-	jProbe IQ P 4-22-200 Арт. JIQP4SM22200 1 480 000,0	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением боковой обзор	jProbe IQ P 4-22-100SV Арт. JIQP4SM22100SV 1 505 000,0	-	jProbe IQ P 4-22-200SV Арт. JIQP4SM22200SV 1 685 000,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением	jProbe IQ P 4-28-100 Арт. JIQP4SM28100 974 500,0	-	jProbe IQ P 4-28-200 Арт. JIQP4SM28200 1 109 000,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением боковой обзор	jProbe IQ P 4-28-100SV Арт. JIQP4SM28100SV 1 130 000,0	-	jProbe IQ P 4-28-200SV Арт. JIQP4SM28200SV 1 283 000,0	-	-	-	-	-
3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	-	jProbe IQ P FHD 4-39- 200FL Арт.JIQPFHD4SM3 9200FL 1 170 000,0	jProbe IQ P FHD 4-39-300FL Арт.JIQPFHD4SM 39300FL 1 275 000,0	-	jProbe IQ P FHD 4-39-500FL Арт.JIQPFHD4SM 39500FL 1 500 000,0	-	-
3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка боковой обзор	-	-	jProbe IQ P FHD 4-39-200FLSV Арт.JQIPFHD4SM3 9200FLSV 1 230 000,0	jProbe IQ P FHD 4-39-300FLSV Арт.JIQPFHD4SM 39300FLSV 1 335 000,0	-	jProbe IQ P FHD 4-39-500FLSV Арт.JIQPFHD4SM 39500FLSV 1 575 000,0	-	-
3.9 мм 2 камеры с управлением	-	-	jProbe IQ P 4-39-200D Арт. JIQP4SM39200D 1 275 000,0	jProbe IQ P 4-39-300D Арт. JIQP4SM39300D 1 380 000,0	jProbe IQ P 4-39-400D Арт. JIQP4SM39400D 1 491 000,0	jProbe IQ P 4-39-500D Арт. JIQP4SM39500D 1 605 000,0	-	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	-	jProbe IQ P FHD 4-60-200FL Арт.JIQPFHD4SM6 0200FL 960 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-300FL Арт.JIQPFHD4SM 60300FL 1 065 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-400FL Арт.JIQPFHD4SM 60400FL 1 167 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-500FL Арт.IQPFHD4SM6 0500FL 1 275 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-800FL Арт.JIQPFHD4SM 60800FL 1 635 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-1000FL Арт.JIQPFHD4SM 601000FL 1 875 000,0
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка боковой обзор	-	-	jProbe IQ P FHD 4-60-200FLSV Арт.JIQPFHD4SM6 0200FLSV 1 155 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-300FLSV Арт. JIQPFHD 4SM60300FLSV 1 270 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-400FLSV Арт. JIQPFHD 4SM60400FLSV 1 383 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-500FLSV Арт. JIQPFHD 4SM60500FLSV 1 500 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-800FLSV Арт. JIQPFHD 4SM60800FLSV 1 897 000,0	jProbe IQ P FHD 4-60-1000FLSV Арт. JIQPFHD 4SM601000FLSV 2 161 000,0
6.0 мм 2 камеры с управлением	-	-	jProbe IQ P 4-60-200D Арт.JIQP4SM6020 0D 1 095 000,0	jProbe IQ P 4-60-300D Арт.JIQP4SM6030 0D 1 194 000,0	jProbe IQ P 4-60-400D Арт.JIQP4SM6040 0D 1 290 000,0	-	-	-
6.0 мм RF с управлением дистанционная фокусировка	-	jProbe IQ P FHD 4-60-150RF Арт.JIQPFHD4SM 60150RF 1 424 500,0	jProbe IQ P FHD 4-60-200RF Арт.JIQPFHD4SM 60200RF 1 604 200,0	jProbe IQ P FHD 4-60-300RF Арт.JIQPFHD4SM 60300RF 1 784 500,0	jProbe IQ P FHD 4-60-400RF Арт.JIQPFHD4SM 60400RF 2 144 200,0	jProbe IQ P FHD 4-60-500RF Арт.JIQPFHD4SM 60500RF 2 504 800,0	-	-

6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка резьба для оптич. адаптеров	-	jProbe IQ P FHD 4-60-150FLTIP *Арт.JIQPFHD4SM 60150FLTIP* **1 226 400,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-200FLTIP *Арт.JIQPFHD4SM 60200FLTIP* **1 305 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-300FLTIP *Арт.JIQPFHD4SM 60300FLTIP* **1 462 500,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-400FLTIP *Арт.JIQPFHD4SM 60400FLTIP* **1 620 000 ,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-500FLTIP *Арт.JIQPFHD4SM 60500FLTIP* **1 777 500,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-800FLTIP *Арт.JIQPFHD4SM 60800FLTIP* **2 134 800,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-1000FLTIP *Арт.JIQPFHD4SM 601000FLTIP* **2 410 200,0**
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка с каналом и инструментом для извлечения	-	jProbe IQ P FHD 4-60-150FLRT *Арт.JIQPFHD4SM 60150FLRT* **по запросу**	jProbe IQ P FHD 4-60-200FLRT *Арт.JIQPFHD4SM 60200FLRT* **по запросу**	jProbe IQ P FHD 4-60-300FLRT *Арт.JIQPFHD4SM 60300FLRT* **по запросу**	jProbe IQ P FHD 4-60-400FLRT *Арт.JIQPFHD4SM 60400FLRT* **по запросу**	jProbe IQ P FHD 4-60-500FLRT *Арт.JIQPFHD4SM 60500FLRT* **по запросу**	-	-
3.9 мм HR с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием	-	jProbe IQ P FHD 4-39-150FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 150FL3DM* **2 416 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-39-200FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 200FL3DM* **2 590 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-39-300FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 300FL3DM* **3 220 000,0**	Probe IQ P FHD 4-39-400FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 400FL3DM* **по запросу**	Probe IQ P FHD 4-39-500FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 500FL3DM* **по запросу**	-	-
3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка боковой обзор 3D стереоскопические измерения с моделировнием	-	jProbe IQ P FHD 4-39-150 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 150FLSV3DM* **2 657 700,0**	jProbe IQ P FHD 4-39-200 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 200FLSV3DM* **2 849 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-39-300 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 300FLSV3DM* **3 522 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-39-400 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 400FLSV3DM* **по запросу**	jProbe IQ P FHD 4-39-500 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM39 500FLSV3DM* **по запросу**	-	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием	-	jProbe IQ P FHD 4-60-150FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 150FL3DM* **2 082 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-200FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 200FL3DM* **2 193 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-300FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 300FL3DM* **2 590 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-400FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 400FL3DM* **3 150 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-500 FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 500FL3DM* **3 657 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-800 FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 800FL3DM* **4 482 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-1000 FL 3DM *Арт. JIQPFHD4SM6 01000FL3DM* **по запросу**
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка боковой обзор 3D стереоскопические измерения с моделировнием	-	jProbe IQ P FHD 4-60-150 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 150FLSV3DM* **2 286 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-200 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 200FLSV3DM* **2 409 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-300 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 300FLSV3DM* **2 844 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-400 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 400FLSV3DM* **3 459 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-500 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 500FLSV3DM* **4 017 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-800 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM60 800FLSV3DM* **4 923 000,0**	jProbe IQ P FHD 4-60-1000 FLSV 3DM *Арт. JIQPFHD4SM6 01000FLSV3DM* **по запросу**

3 СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe IQ, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Батарея *сменная аккумуляторная*	**Жесткие направляющие**			**Гибкие направляющие**			**Кейс** *для комплекта с двумя зондами*
jProbe IQ Battery 4 *Арт. JIQBAT4 до 4 часов автономной работы*	**jProbe GTRG 43-55** *Арт. JGTRG4355 ø 5.5 мм (внутр. ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 4.0 мм*	**jProbe GTRG 63-75** *Арт. JGTRG6375 ø 7.5 мм (внутр. ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 6.0 мм*	**jProbe GTRG 84-95** *Арт. JGTRG8495 ø 9.5 мм (внутр. ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до ø 8.0 мм*	**jProbe GTSR 40-60** *Арт. JGTSR4060 с эффектом памяти формы ø 6.0 мм (внутр. ø 4.0 мм) для зондов до ø 3.5 мм*	**jProbe GTSR 65-100** *Арт. JGTSR65100 с эффектом памяти формы ø 10.0 мм (внутр. ø 6.5 мм) для зондов до ø 6.0 мм*	**jProbe GTSR 80-120** *Арт. JGTSR80120 с эффектом памяти формы ø 12.0 мм (внутр. ø 8.0 мм) для зондов до ø 7.5 мм*	**jProbe IQ case 2** *Арт. JIQC2 вмещает 1 базовый блок и 2 зонда*
48 800,0	**13 200,0**	**11 400,0**	**9 900,0**	**8 400,0 п/м**	**6 300,0 п/м**	**4 800,0 п/м**	**77 700,0**

Наборы центрирующих устройств

jProbe CTS 35-62-203040	jProbe CTS 35-62-204060	jProbe CTS 54-90-243444608095
Ø 20, 30, 40 мм	*Ø 20, 40, 60 мм*	*24, 34, 44, 60, 80, 95 мм*
Арт. JCTS3562203040	*Арт. JCTS3562204060*	*Арт. JCTS5490243444608095 - Ø 5.4-9.0*
для зондов Ø 3.5-6.2	*для зондов Ø 3.5-6.2*	
38 700,0	**46 500,0**	**98 700,0**

Проталкивающее устройство

для центраторов от Ø 30 мм

jProbe PA 35-15
Арт. JPA3515
жгут Ø 3.5 мм
длина 15 м
6 900,0

Штативы и крепления базового блока

Шарнирная площадка с креплением-прищепкой

jProbe PCF
Арт. JPCF
24 800,0

Площадка с тремя шарнирами и креплением-прищепкой

jProbe HFC3
Арт. JHFC3
42 300,0

Штатив-тренога с шарнирной площадкой

jProbe TAP
Арт. JTAP
28 900,0

4 СТОИМОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ АДАПТЕРОВ jProbe IQ, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС (доступны для зондов с резьбой под оптические адаптеры)

Оптический адаптер прямого обзора	Оптический адаптер прямого обзора	Оптический адаптер прямого обзора	Оптический адаптер бокового обзора	Оптический адаптер бокового обзора
поле обзора 120°	*поле обзора 120°*	*поле обзора 120°*	*поле обзора 90°*	*поле обзора 90°*
глубина резкости 5-50 мм	*глубина резкости 10-100 мм*	*глубина резкости 20 мм - ∞*	*глубина резкости 5-50 мм*	*глубина резкости 10-100 мм*
jProbe TIP 60-120-550	**jProbe TIP 60-120-10100**	**jProbe TIP 60-120-20I**	**jProbe TIP 60-90-550SV**	**jProbe TIP 60-90-10100SV**
Арт. JTIP60120550	*Арт. JTIP6012010100*	*Арт. JTIP60120201*	*Арт. JTIP6090550SV*	*Арт. JTIP609010100SV*
187 500,0	**187 500,0**	**187 500,0**	**262 500,0**	**262 500,0**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe IQ

Форм-фактор	Моноблок / модульная конструкция (опционально)
Макс. габариты	≈ 350 x 193 x 135 мм (в собранном состоянии)
Масса	Базовый блок ≈ 1 000 г Блок сменного зонда ≈ 600 г Аккумуляторная батарея ≈ 500 г
Дисплей	7″ / 10.1″ (опционально) IPS LCD 1920 x 1200 сенсорный, антибликовый, технология Full-color (реалистичная цветопередача при низком освещении), технология Full-view (максимальный угол обзора)
Регулировка яркости подсветки дисплея	Плавная многоступенчатая
Крепление	Разъем ¼″ для штатива
Переноска	Встроенные складные петли для крепления лямки
Питание	Сеть переменного тока / сменная аккумуляторная батарея Li-Ion 7.4 В, 6400 мАч x 2 (3 часа полный заряд)
Потребление	10 Вт
Управление функционалом	Сенсорный интерфейс (пальцы / стилус), горячие клавиши, клавиша-курок
Время автономной работы	До 4 ч
Встроенная память	16 ГБ
Запись на носитель	Карта памяти SD 64 ГБ в комплекте (расширение до 128 ГБ)
Измерения	3D стереоскопические с моделированием в реальном времени при помощи встроенного интерфейса видеоэндоскопа
Типы производимых измерений	Произвольное измерение расстояния между двумя точками, измерение расстояния между двумя точками по горизонтали, измерение расстояния между двумя точками по вертикали, измерение расстояния по перпендикуляру между точкой и заданной линей, измерение глубины / высоты, измерение периметра произвольного многоугольника, измерение расстояния между точками ломанной линии, измерение глубины / высоты по перпендикуляру между плоскостью и заданной линей, измерение площади произвольной фигуры, построение профиля поперечного сечения
Позиционирование измерительных перекрестий	Виртуальный джойстик и интерактивная лупа для точного позиционирования, цифровое увеличение
Алгоритм компенсации погрешности	Три режима цветовой индикации, коэффициент точности позиционирования измерительных перекрестий в каждой точке изображения (от 0,01 до 1)
Настройка измерительных линий	Три толщины, 34 стандартных цвета, выбор пользовательского цвета в палитре HEX
Настройки текстовых комментариев в режиме измерения	Кегль 12 – 64 (шаг 4), 34 стандартных цвета, выбор пользовательского цвета в палитре HEX

ОГЛАВЛЕНИЕ

Трехмерная визуализация (моделирование)	Псевдоцвета, отображение / скрытие координатных осей вращения облака точек по центру окна, вращение облака точек по 3 осям, возврат облака точек в исходное положение, измерения облака точек, полноэкранный просмотр облака точек
Настройка трехмерной визуализации	Качество низкое / среднее / высокое, диапазон Z в %, размер точки
Наличие в государственном реестре средств измерений	Да
Конструкция подсветки	Встроенный светодиод в блоке зонда с передачей света в головку камеры по оптоволокну (FL)
Регулировка подсветки	Автоматическая / ручная (5 уровней)
Скачивание файлов	USB Type-C, внешние носители SD / USB
Вывод изображения на внешние устройства	HDMI, Wi-Fi
Запись фото	JPG 720 x 480 / 1280 x 720 / 1920 x 1080 запись фото во время записи видео
Запись видео	MP4 1280 x 720
Частота кадров видео	30 / 60 / 90 к/с
Индикация на дисплее	Пользовательский логотип, кратность цифрового увеличения, дата и время, уровень интенсивности подсветки камеры зонда, статусная строка, значение дистанции (от головки камеры до осматриваемой поверхности), режим артикуляции, положение блокиратора артикуляции
Продвинутые функции	Отображение сохраненного фото в виде миниатюры поверх полноэкранного изображения реального времени (или наоборот), стоп-кадр, единовременное отображение изображений реального времени с обеих видеокамер в головке зонда на дисплее устройства (для измерительных зондов), полноэкранный режим
Регулировка изображения	Яркость, контраст, гамма, цветность, насыщенность, резкость, усиление, баланс белого (ручной и автоматический), выбор соотношения сторон кадра (1:1 / полноэкранный)
Обработка изображения	Вращение 90°, цифровое увеличение до 8x (с шагом 0.1x), негатив (цветовая инверсия), черно-белый режим
Комментарии	Текстовые (кегль с плавной регулировкой, 6 цветов, эмодзи), аудио (при подключении гарнитуры)
Маркеры	Произвольные линии (размер линии 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 пиксел, 6 цветов)
Операционная система	Многозадачная реального времени
Просмотр записанных изображений	Пролистывание в полноэкранном режиме предыдущее / следующее, измерение, внесение комментариев и произвольных линий, цифровое увеличение и вращение, воспроизведение видео с паузой
Менеджер файлов	Работа с файловой структурой встроенной памяти и внешних носителей данных, просмотр миниатюр изображений (9 на дисплее) с пролистыванием, удаление файла / группы файлов, копирование файла / группы файлов, создание папок, переименование файлов и папок, выбор папки записи изображений по умолчанию, сортировка файлов, отображение пути текущей директории, отображение кол-ва файлов и папок в текущей директории
Генерация отчетов	В формате pdf с выбором изображений, добавлением заголовков и комментариев
Язык интерфейса	Русский (доп. 4 иностранных языка)
Аппаратное программное обеспечение	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -25 °C до +80 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Индикация температуры	Ø 4.0, 6.0: датчик в головке зонда с выводом значения на дисплей и сигнализацией перегрева (опц.)
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты базового блока	IP64
Материал корпуса	Алюминий, ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe IQ	
Тип камеры	CMOS / CMOS FHD (КМОП) Ø 1.0, 1.8, 2.2, 2.8: 400 x 400 пиксел Ø 3.9 D: (400 x 400 пиксел)x2 Ø 3.9, 6.0 FHD: 1920 x 1080 пиксел Ø 3.9, 6.0 FHD 3DM: (1920 x 1080 пиксел) x 2
Тип зондов	Сменные цифровые
Устройство системы 3D измерений	Ø 3.9, 6.0 FHD 3DM: две камеры в головке зонда, образующие стереопару
Направление подсветки	Прямое / боковое / прямое и боковое
Жесткость зондов	Гибкие с переменной жесткостью
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная с фиксацией
Диаметры сменных зондов	1.0, 1.8, 2.2, 2.8, 3.9, 6.0 мм
Длины сменных зондов	1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 8, 10 м
Поле обзора	120° / опционально со сменными оптическими адаптерами
Направление обзора	Прямое / бок. / прямое и бок. / опционально со сменными оптическими адаптерами
Глубина резкости	Ø 1.0, 1.8: 1 - 40 мм Ø 2.2, 2.8: 5 - 50 мм Ø 3.9: 10 - 200 мм Ø 3.9D: П 10 - 200 мм, Б 5 - 50 мм Ø 6.0: 10 - 200 мм Ø 6.0, 3.9 3DM: 10 - 200 мм Ø 3.9 Б 3DM: 5 – 50 мм / опционально со сменными оптическими адаптерами / регулируемая в диапазоне от 1 мм до ∞ (модификация RF)
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360° / 1 плоскость (2 направления) для Ø 1.8, 2.2
Механизм артикуляции	Сервоприводный прецизионный, управление джойстиком
Режимы работы артикуляции	Точный / ускоренный
Блокировка артикуляции	Фиксация положения дистальной части после изгиба / возврат дистальной части в нулевое положение после изгиба (когда джойстик отпущен)
Угол артикуляции	Ø 3.9: 160° Ø 6.0: 180°
Длина головки камеры	Ø 1.0: 6 мм Ø 3.9 3DM: 8 мм Ø 3.9 D: 12 Ø 3.9 Б 3DM: 12 Ø 6.0 D: 22 Ø 6.0 3DM: 14 мм Ø 6.0 Б 3DM: 21 мм
Длина дистальной части	Ø 3.9 3DM: 40 мм Ø 3.9 D: 43 Ø 3.9 Б 3DM: 44 Ø 6.0 D: 68 Ø 6.0 3DM: 61 мм Ø 6.0 Б 3DM: 66 мм
Резьба на головке камеры	Двойная для Ø 6.0 HR TIP
Извлечение посторонних предметов	Внутренний инструментальный канал 2.25 мм (для зондов RT 6.0 мм), захват типа аллигатор
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию и истиранию (внешний слой из вольфрама)
Материал головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра, кратковременное
Хранение зондов	Система безопасного хранения зондов типа «улитка», встроенная в ударопрочный кейс для хранения

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТОВ jProbe IQ	
Диапазон измерений линейных размеров дефектов в плоскости изображения	от 0.5 до 50.0 мм
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений линейных размеров дефектов в плоскости изображения	± 5 %
Диапазон измерений глубины дефектов	От 0.5 до 10.0 мм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений глубины дефектов	± 10 %
Дискретность отсчета	0.01 мм

Измерение расстояния между двумя точками

Измерение расстояния по перпендикуляру между точкой и заданной линей

Измерение расстояния между точками ломанной линии

Измерение глубины / высоты по перпендикуляру между плоскостью и заданной линей

Измерение глубины / высоты

Измерение периметра произвольного многоугольника

Измерение площади произвольной фигуры

Построение профиля поперечного сечения

Управляемый видеоэндоскоп jProbe IQ expert

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО ДО 1920 x 1080

ВИДЕО 1280 x 720

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

Li БАТАРЕЯ

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

RUS

РУССКИЙ ИНТЕРФЕЙС

3D СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ С МОДЕЛИРОВАНИЕМ

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

КОММЕНТАРИИ

- РАЗРЕШЕНИЕ ДО 2 073 600 ПИКСЕЛ
- 10.1" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ВОЛОКОННО-СВЕТОДИОДНАЯ ГИБРИДНАЯ ПОДСВЕТКА
- ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe IQ expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонд	Рабочая длина зонда: 1 м	2 м	3 м	4 м	5 м	8 м	10 м
1.0 мм Без управления	jProbe IQ expert 10-100 Арт. JIQEXPSP10100 2 468 000,00	-	-	-	-	-	-
1.8 мм с управлением	jProbe IQ expert 2-18-100 Арт. JIQEXP2SM18100 1 954 000,0	-	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe IQ expert 4-22-100 Арт. JIQEXP4SM22100 2 514 000,0	jProbe IQ expert 4-22-200 Арт. JIQEXP4SM22200 2 712 000,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением	jProbe IQ expert 4-28-100 Арт. JIQEXP4SM28100 2 157 200,0	jProbe IQ expert 4-28-200 Арт. JIQEXP4SM28200 2 304 000,0	-	-	-	-	-
3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	jProbe IQ expert FHD 4-39-200FL Арт. JIQEXPFHD4SM39200FL 2 371 000,0	jProbe IQ expert FHD 4-39-300FL Арт. JIQEXPFHD4SM39300FL 2 487 000,0	-	jProbe IQ expert FHD 4-39-500FL Арт. JIQEXPFHD4SM39500FL 2 734 000,0	-	-
3.9 мм 2 камеры с управлением	-	jProbe IQ expert 4-39-200D Арт. JIQEXP4SM39200D 2 487 000,0	jProbe IQ expert 4-39-300D Арт. JIQEXP4SM39300D 2 602 000,0	jProbe IQ expert 4-39-400D Арт. JIQEXP4SM39400D 2 720 000,0	jProbe IQ expert 4-39-500D Арт. JIQEXP4SM39500D 2 849 000,0	-	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	jProbe IQ expert FHD 4-60-200FL Арт.JIQEXPFHD4SM60200FL 2 141 000,0	jProbe IQ expert FHD 4-60-300FL Арт.JIQEXPFHD4SM60300FL 2 256 000,0	jProbe IQ expert FHD 4-60-400FL Арт.JIQEXPFHD4SM60400FL 2 372 000,0	jProbe IQ expert FHD 4-60-500FL Арт.JIQEXPFHD4SM60500FL 2 487 000,0	jProbe IQ expert FHD 4-60-800FL Арт.JIQEXPFHD4SM60800FL 2 882 000,0	jProbe IQ expert FHD 4-60-1000FL Арт.JIQEXPFHD4SM601000FL 3 146 000,0

6.0 мм 2 камеры с управлением	-	**jProbe IQ expert 4-60-200D** *Арт. JIQEXP4SM60200D* **2 288 000,0**	**jProbe IQ expert 4-60-300D** *Арт. JIQEXP4SM60300D* **2 394 000,0**	**jProbe IQ expert 4-60-400D** *Арт. JIQEXP4SM60400D* **2 497 000,0**	-	-	-

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, сменная аккумуляторная батарея, кабель питания / передачи данных USB – USB Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти SD 64 ГБ, универсальный кард-ридер, плечевая / шейная лямка, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ 3D СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТОВ (С МОДЕЛИРОВАНИЕМ) jProbe IQ expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонд	Рабочая длина зонда 1.5 м	2 м	3 м	4 м	5 м	8 м	10 м
3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием	**jProbe IQ expert FHD 4-39-150FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 39150FL3DM* **4 816 000,0**	**jProbe IQ expert FHD 4-39-200FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 39200FL3DM* **5 007 000,0**	**jProbe IQ expert FHD 4-39-300FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 39300FL3DM* **5 699 000,0**	**jProbe IQ expert FHD 4-39-400FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 39400FL3DM* **по запросу**	**jProbe IQ expert FHD 4-39-500FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 39500FL3DM* **по запросу**	**jProbe IQ expert FHD 4-39-800FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 39800FL3DM* **по запросу**	**jProbe IQ expert FHD 4-39-1000FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 391000FL3DM* **по запросу**
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием	**jProbe IQ expert FHD 4-60-150FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 60150FL3DM* **4 447 000,0**	**jProbe IQ expert FHD 4-60-200FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 60200FL3DM* **4 569 000,0**	**jProbe IQ expert FHD 4-60-300FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 60300FL3DM* **5 007 000,0**	**jProbe IQ expert FHD 4-60-400FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 60400FL3DM* **5 620 000,0**	**jProbe IQ expert FHD 4-60-500FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 60500FL3DM* **6 176 700,0**	**jProbe IQ expert FHD 4-60-800FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 60800FL3DM* **7 082 000,0**	**jProbe IQ expert FHD 4-60-1000FL 3DM** *Арт.JIQEXPFHD4SM 601000FL3DM* **по запросу**

Комплект включает: измерительный базовый блок, измерительный сменный зонд, сменные аккумуляторные батареи 4 шт., кабель питания / передачи данных USB – USB Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти SD 64 ГБ, универсальный кард-ридер, плечевая / шейная лямка, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ПО ОТДЕЛЬНОСТИ

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВЫХ БЛОКОВ jProbe IQ expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe IQ expert Main Unit

Арт. JIQEXPMU

1 089 000,0

jProbe IQ expert Main Unit 3DM

3D стереоскопические измерения с моделированием

Арт. JIQEXPMU3DM

2 167 000,0

Комплект базового блока включает: базовый блок / измерительный базовый блок, сменные аккумуляторные батареи 4 шт., кабель питания / передачи данных USB – USB Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти SD 64 ГБ, универсальный кард-ридер, плечевая / шейная лямка, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe IQ expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда							
	1 м	1.5 м	2 м	3 м	4 м	5 м	8 м	10 м
1.0 мм Без управления	jProbe IQ expert P 10-100 Арт. JIQEXPPSP10100 1 379 000,0	-	-	-	-	-	-	-
1.8 мм с управлением	jProbe IQ expert P 2-18-100 Арт. JIQEXPP2SM18100 865 000,0	-	-	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe IQ expert P 4-22-100 Арт. JIQEXPP 4SM22100 1 427 500,0	-	jProbe IQ expert P 4-22-200 Арт. JIQEXPP 4SM22200 1 625 200,0	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением боковой обзор	jProbe IQ expert P 4-22-100SV Арт.JIQEXPP 4SM22100SV 1 652 600,0	-	jProbe IQ expert P 4-22-200SV Арт.JIQEXPP 4SM22200SV 1 850 300,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением	jProbe IQ expert P 4-28-100 Арт.JIQEXPP 4SM28100 1 070 100,0	-	jProbe IQ expert P 4-28-200 Арт. JIQP4SM28200 1 217 800,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением боковой обзор	jProbe IQ expert P 4-28-100SV Арт. JIQEXPP P4SM28100SV 1 240 800,0	-	jProbe IQ expert P 4-28-200SV Арт. JIQEXPP P4SM28200SV 1 408 800,0	-	-	-	-	-
3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	-	jProbe IQ expert P FHD 4-39-200FL Арт.JIQEXPP FHD4SM39200FL 1 284 800,0	jProbe IQ expert P FHD 4-39-300FL Арт.JIQEXPP FHD4SM39300FL 1 400 000,0	-	jProbe IQ expert P FHD 4-39-500FL Арт.JIQEXPP FHD4SM39500FL 1 647 100,0	-	-
3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка боковой обзор	-	-	jProbe IQ expert P FHD 4-39-200FLSV Арт.JIQEXPP FHD4SM39200FLSV 1 350 600,0	jProbe IQ expert P FHD 4-39-300FLSV Арт.JIQEXPPFHD4 SM39300FLSV 1 465 900,0	-	jProbe IQ expert P FHD 4-39-500FLSV Арт.JIQEXPPFHD 4SM39500FLSV 1 729 500,0	-	-
3.9 мм 2 камеры с управлением	-	-	jProbe IQ expert P 4-39-200D Арт.JIQEXPP 4SM39200D 1 400 000,0	jProbe IQ expert P 4-39-300D Арт.JIQEXPP 4SM39300D 1 515 400,0	jProbe IQ expert P 4-39-400D Арт.JIQEXPP 4SM39400D 1 637 300,0	jProbe IQ expert P 4-39-500D Арт.JIQEXPP 4SM39500D 1 762 400,0	-	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	-	jProbe IQ expert P FHD 4-60-200FL Арт.JIQEXPP FHD4SM60200FL 1 054 200,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-300FL Арт.JIQEXPP FHD4SM60300FL 1 169 500,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-400FL Арт.JIQEXPP FHD4SM60400FL 1 281 500,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-500FL Арт.IQEXPP FHD4SM60500FL 1 400 000,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-800FL Арт.JIQEXPP FHD4SM60800FL 1 795 400,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-1000FL Арт.JIQEXPPFHD4 SM601000FL 2 058 900,0
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка боковой обзор	-	-	jProbe IQ expert P FHD 4-60-200FLSV Арт.JIQEXPP FHD4SM60200FLSV 1 268 300,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-300FLSV Арт. JIQEXPPFHD 4SM60300FLSV 1 394 600,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-400FLSV Арт. JIQEXPPFHD 4SM60400FLSV 1 518 700,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-500FLSV Арт. JIQEXPPFHD 4SM60500FLSV 1 647 200,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-800FLSV Арт. JIQEXPPFHD 4SM60800FLSV 2 083 000,0	jProbe IQ expert P FHD 4-60-1000FLSV Арт. JIQEXPPFHD 4SM601000FLSV 2 372 900,0
6.0 мм 2 камеры с управлением	-	-	jProbe IQ expert P 4-60-200D Арт.JIQEXPP 4SM60200D 1 202 400,0	jProbe IQ expert P 4-60-300D Арт.JIQEXPP 4SM60300D 1 311 000,0	jProbe IQ expert P 4-60-400D Арт.JIQEXPP 4SM60400D 1 416 500,0	-	-	-

3.9 мм HR с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием	-	**jProbe IQ expert P FHD 4-39-150FL 3DM** *Арт. JIQEXPPFHD4SM39150FL3DM* **2 653 000,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-39-200FL 3DM** *Арт. JIQEXPPFHD4SM39200FL3DM* **2 844 000,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-39-300FL 3DM** *Арт. JIQEXPPFHD4SM39300FL3DM* **3 535 800,0**	**Probe IQ expert P FHD 4-39-400FL 3DM** *Арт. JIQEXPPFHD4SM39400FL3DM* **по запросу**	**Probe IQ expert P FHD 4-39-500FL 3DM** *Арт. JIQEXPPFHD4SM39500FL3DM* **по запросу**	-	-
3.9 мм FHD с управлением волоконная подсветка боковой обзор 3D стереоскопические измерения с моделировнием	-	**jProbe IQ expert P FHD 4-39-150 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM39150FLSV3DM* **2 918 400,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-39-200 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM39200FLSV3DM* **3 128 400,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-39-300 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM39300FLSV3DM* **3 867 500,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-39-400 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM39400FLSV3DM* **по запросу**	**jProbe IQ expert P FHD 4-39-500 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM39500FLSV3DM* **по запросу**	-	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием	-	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-150 FL 3DM** *Арт. JIQEXPPFHD4SM60150FL3DM* **2 286 200,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-200 FL 3DM** *Арт. JIQEXPPFHD4SM60200FL3DM* **2 408 100,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-300 FL 3DM** *Арт. JIQEXPPFHD4SM60300FL3DM* **2 844 000,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-400 FL 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM60400FL3DM* **3 459 000,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-500 FL 3DM** *Арт. JIQEXPPFHD4SM6000FL3DM* **4 015 700,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-800 FL 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM60800FL3DM* **4 921 800,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-1000 FL 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM601000FL3DM* **по запросу**
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка боковой обзор 3D стереоскопические измерения с моделировнием	-	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-150 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM60150FLSV3DM* **2 510 200,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-200 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM60200FLSV3DM* **2 645 300,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-300 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM60300FLSV3DM* **3 122 900,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-400 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM60400FLSV3DM* **3 798 300,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-500 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM60500FLSV3DM* **4 411 200,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-800 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM60800FLSV3DM* **5 405 900,0**	**jProbe IQ expert P FHD 4-60-1000 FLSV 3DM** *Арт.JIQEXPPFHD4SM601000FLSV3DM* **по запросу**

3 СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe IQ expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

	Жесткие направляющие			Гибкие направляющие		
Комплект сменных аккумуляторных батарей **jProbe IQ expert Battery 4 kit** *Арт. JIQEXPBAT4KIT*	**jProbe GTRG 43-55** *Арт. JGTRG4355* *ø 5.5 мм (внутр. ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 4.0 мм*	**jProbe GTRG 63-75** *Арт. JGTRG6375* *ø 7.5 мм (внутр. ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 6.0 мм*	**jProbe GTRG 84-95** *Арт. JGTRG8495* *ø 9.5 мм (внутр. ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до ø 8.0 мм*	**jProbe GTSR 40-60** *Арт. JGTSR4060* *с эффектом памяти формы ø 6.0 мм (внутр. ø 4.0 мм) для зондов до ø 3.5 мм*	**jProbe GTSR 65-100** *Арт. JGTSR65100* *с эффектом памяти формы ø 10.0 мм (внутр. ø 6.5 мм) для зондов до ø 6.0 мм*	**jProbe GTSR 80-120** *Арт. JGTSR80120* *с эффектом памяти формы ø 12.0 мм (внутр. ø 8.0 мм) для зондов до ø 7.5 мм*
8 700,0	**13 200,0**	**11 400,0**	**9 900,0**	**8 400,0 п/м**	**6 300,0 п/м**	**4 800,0 п/м**

Наборы центрирующих устройств			Проталкивающее устройство	Штативы и крепления базового блока		
jProbe CTS 35-62-203040 *Ø 20, 30, 40 мм* *Арт. JCTS3562203040* *для зондов Ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 35-62-204060** *Ø 20, 40, 60 мм* *Арт. JCTS3562204060* *для зондов Ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 54-90-243444608095** *24, 34, 44, 60, 80, 95 мм* *Арт. JCTS5490243444608095 -* *Ø 5.4-9.0*	*для центраторов от Ø 30 мм* **jProbe PA 35-15** *Арт. JPA3515* *жгут Ø 3.5 мм длина 15 м*	*Шарнирная площадка с креплением-прищепкой* **jProbe PCF** *Арт. JPCF*	*Площадка с тремя шарнирами и креплением-прищепкой* **jProbe HFC3** *Арт. JHFC3*	*Штатив-тренога с шарнирной площадкой* **jProbe TAP** *Арт. JTAP*
38 700,0	**46 500,0**	**98 700,0**	**6 900,0**	**24 800,0**	**42 300,0**	**28 900,0**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe IQ expert	
Форм-фактор	Модульная конструкция / моноблок (опционально)
Макс. габариты базового блока	≈ 300 × 220 × 59 мм
Масса	Базовый блок ≈ 1.9 кг Рукоять зонда ≈ 0.5 кг
Дисплей	10.1″ / 7″ (опционально) IPS LCD 1920 x 1200 сенсорный, антибликовый, технология Full-color (реалистичная цветопередача при низком освещении), технология Full-view (максимальный угол обзора)
Регулировка яркости подсветки дисплея	Плавная многоступенчатая
Крепление	Разъем ¼″ для штатива (опционально)
Переноска	Встроенные складные петли для крепления лямки
Питание	Сеть переменного тока / сменная аккумуляторная батарея Li-Ion 18650 3.7 В, 3000 мАч x 4 (3 часа полный заряд)
Потребление	10 Вт
Управление функционалом	Сенсорный интерфейс (пальцы / стилус), горячие клавиши, клавиша-курок
Время автономной работы	До 4 ч
Встроенная память	16 ГБ
Запись на носитель	Карта памяти SD 64 ГБ в комплекте (расширение до 128 ГБ)
Измерения	3D стереоскопические с моделированием в реальном времени при помощи встроенного интерфейса видеоэндоскопа
Типы производимых измерений	Произвольное измерение расстояния между двумя точками, измерение расстояния между двумя точками по горизонтали, измерение расстояния между двумя точками по вертикали, измерение расстояния по перпендикуляру между точкой и заданной линей, измерение глубины / высоты, измерение периметра произвольного многоугольника, измерение расстояния между точками ломанной линии, измерение глубины / высоты по перпендикуляру между плоскостью и заданной линей, измерение площади произвольной фигуры, построение профиля поперечного сечения
Позиционирование измерительных перекрестий	Виртуальный джойстик и интерактивная лупа для точного позиционирования, цифровое увеличение
Алгоритм компенсации погрешности	Три режима цветовой индикации, коэффициент точности позиционирования измерительных перекрестий в каждой точке изображения (от 0.01 до 1)
Настройка измерительных линий	Три толщины, 34 стандартных цвета, выбор пользовательского цвета в палитре HEX
Настройки текстовых комментариев в режиме измерения	Кегль 12 – 64 (шаг 4), 34 стандартных цвета, выбор пользовательского цвета в палитре HEX
Трехмерная визуализация (моделирование)	Псевдоцвета, отображение / скрытие координатных осей вращения облака точек по центру окна, вращение облака точек по 3 осям, возврат облака точек в исходное положение, измерения облака точек, полноэкранный просмотр облака точек
Настройка трехмерной визуализации	Качество низкое / среднее / высокое, диапазон Z в %, размер точки
Конструкция подсветки	Встроенный светодиод в блоке зонда с передачей света в головку камеры по оптоволокну (FL)
Регулировка подсветки	Автоматическая / ручная (5 уровней)
Скачивание файлов	USB Type-C, внешние носители SD / USB
Вывод изображения на внешние устройства	HDMI, Wi-Fi
Запись фото	JPG 720 x 480 / 1280 x 720 / 1920 x 1080 запись фото во время записи видео
Запись видео	MP4 1280 x 720
Частота кадров видео	30 / 60 / 90 к/с
Индикация на дисплее	Пользовательский логотип, кратность цифрового увеличения, дата и время, уровень интенсивности подсветки камеры зонда, статусная строка, значение дистанции (от головки камеры до осматриваемой поверхности), режим артикуляции, положение блокиратора артикуляции
Продвинутые функции	Отображение сохраненного фото в виде миниатюры поверх полноэкранного изображения реального времени (или наоборот), стоп-кадр, единовременное отображение изображений реального времени с обеих видеокамер в головке зонда на дисплее устройства (для измерительных зондов), полноэкранный режим
Регулировка изображения	Яркость, контраст, гамма, цветность, насыщенность, резкость, усиление, баланс белого (ручной и автоматический), выбор соотношения сторон кадра (1:1 / полноэкранный)
Обработка изображения	Вращение 90°, цифровое увеличение до 8x (с шагом 0.1x), негатив (цветовая инверсия), черно-белый режим
Комментарии	Текстовые (кегль с плавной регулировкой, 6 цветов, эмодзи), аудио (при подключении гарнитуры)
Маркеры	Произвольные линии (размер линии 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 пиксел, 6 цветов)
Операционная система	Многозадачная реального времени
Просмотр записанных изображений	Пролистывание в полноэкранном режиме предыдущее / следующее, измерение, внесение комментариев и произвольных линий, цифровое увеличение и

ОГЛАВЛЕНИЕ

	вращение, воспроизведение видео с паузой
Менеджер файлов	Работа с файловой структурой встроенной памяти и внешних носителей данных, просмотр миниатюр изображений (9 на дисплее) с пролистыванием, удаление файла / группы файлов, копирование файла / группы файлов, создание папок, переименование файлов и папок, выбор папки записи изображений по умолчанию, сортировка файлов, отображение пути текущей директории, отображение кол-ва файлов и папок в текущей директории
Генерация отчетов	В формате pdf с выбором изображений, добавлением заголовков и комментариев
Язык интерфейса	Русский (доп. 4 иностранных языка)
Аппаратное программное обеспечение	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -25 °C до +80 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Индикация температуры	Ø 4.0, 6.0: датчик в головке зонда с выводом значения на дисплей и сигнализацией перегрева (опц.)
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты базового блока	IP64
Материал корпуса	Алюминий, ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe IQ expert	
Тип камеры	CMOS / CMOS FHD (КМОП) Ø 1.0, 1.8, 2.2, 2.8: 400 x 400 пиксел Ø 3.9 D: (400 x 400 пиксел)x2 Ø 3.9, 6.0 FHD: 1920 x 1080 пиксел Ø 3.9, 6.0 FHD 3DM: (1920 x 1080 пиксел) x 2
Тип зондов	Сменные цифровые
Устройство системы 3D измерений	Ø 3.9, 6.0 FHD 3DM: две камеры в головке зонда, образующие стереопару
Направление подсветки	Прямое / боковое / прямое и боковое
Жесткость зондов	Гибкие с переменной жесткостью
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная с фиксацией
Диаметры сменных зондов	1.0, 1.8, 2.2, 2.8, 3.9, 6.0 мм
Длины сменных зондов	1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 8, 10 м
Поле обзора	120° / опционально со сменными оптическими адаптерами
Направление обзора	Прямое / бок. / прямое и бок. / опционально со сменными оптическими адаптерами
Глубина резкости	Ø 1.0, 1.8: 1 - 40 мм Ø 2.2, 2.8: 5 - 50 мм Ø 3.9: 10 - 200 мм Ø 3.9D: П 10 - 200 мм, Б 5 - 50 мм Ø 6.0: 10 - 200 мм Ø 6.0, 3.9 3DM: 10 - 200 мм Ø 3.9 Б 3DM: 5 – 50 мм
	/ опционально со сменными оптическими адаптерами
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360° / 1 плоскость (2 направления) для Ø 1.8, 2.2
Механизм артикуляции	Прецизионный, управление джойстиком
Режимы работы артикуляции	Точный / ускоренный
Блокировка артикуляции	Фиксация положения дистальной части после изгиба / возврат дистальной части в нулевое положение после изгиба (когда джойстик отпущен)
Угол артикуляции	Ø 3.9 3DM: 160° Ø 6.0 3DM: 180°
Длина головки камеры	Ø 1.0: 6 мм Ø 3.9 3DM: 8 мм Ø 6.0 3DM: 14 мм Ø 6.0 Б 3DM: 21 мм
Длина дистальной части	Ø 3.9 3DM: 40 мм Ø 6.0 3DM: 61 мм Ø 6.0 Б 3DM: 66 мм
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию и истиранию (внешний слой из вольфрама)
Материал головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра, кратковременное
Хранение зондов	Система безопасного хранения зондов типа «улитка», встроенная в ударопрочный кейс для хранения

ОГЛАВЛЕНИЕ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТОВ jProbe IQ expert	
Диапазон измерений линейных размеров дефектов в плоскости изображения	от 0.5 до 50.0 мм
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений линейных размеров дефектов в плоскости изображения	± 5 %
Диапазон измерений глубины дефектов	От 0.5 до 10.0 мм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений глубины дефектов	± 10 %
Дискретность отсчета	0.01 мм

Измерение расстояния между двумя точками

Измерение расстояния по перпендикуляру между точкой и заданной линией

Измерение расстояния между точками ломанной линии

Измерение глубины / высоты по перпендикуляру между плоскостью и заданной линией

Измерение глубины / высоты

Измерение периметра произвольного многоугольника

Измерение площади произвольной фигуры

Построение профиля поперечного сечения

Управляемый видеоэндоскоп jProbe IQ lite

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО ДО 1920 x 1080

ВИДЕО 1280 x 720

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

Li БАТАРЕЯ

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

КОММЕНТАРИИ

АРТИКУЛЯЦИЯ СЕРВОПРИВОДАМИ

- РАЗРЕШЕНИЕ ДО 2 073 600 ПИКСЕЛ
- 5.7" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ВОЛОКОННО-СВЕТОДИОДНАЯ ГИБРИДНАЯ ПОДСВЕТКА
- ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe IQ lite, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда: 1 м	1.5 м	2 м	3 м	4 м	5 м	8 м	10 м
1.8 мм волоконная подсветка	jProbe IQ lite 18-100FL Арт. JIQLSM18100FL 1 652 700,0	-	-	-	-	-	-	-
1.8 мм боковой обзор	jProbe IQ lite 18-100SV Арт. JIQLSM18100SV 1 810 200,0	-	-	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением волоконная подсветка	jProbe IQ lite 2-22-100FL Арт. JIQL2SM22100FL 1 180 200,0	jProbe IQ lite 2-22-150FL Арт. JIQL2SM22150FL 1 259 100,0	jProbe IQ lite 2-22-200FL Арт. JIQL2SM22200FL 1 337 700,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением волоконная подсветка	jProbe IQ lite 4-28-100FL Арт. JIQL4SM28100FL 899 100,0	jProbe IQ lite 4-28-150FL Арт. JIQL4SM28150FL 977 700,0	jProbe IQ lite 4-28-200FL Арт. JIQL4SM28200FL 1 056 600,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением боковой обзор	jProbe IQ lite 4-28-100SV Арт. JIQL4SM28100SV 1 214 100,0	jProbe IQ lite 4-28-150SV Арт. JIQL4SM28150SV 1 292 700,0	jProbe IQ lite 4-28-200SV Арт. JIQL4SM28200SV по запросу	-	-	-	-	-
3.9 мм HR с управлением	jProbe IQ lite HR 4-39-100 Арт. JIQLHR4SM39100 945 000,0	jProbe IQ lite HR 4-39-150 Арт. JIQLHR4SM39150 1 005 000,0	jProbe IQ lite HR 4-39-200 Арт. JIQLHR4SM39200 1 050 000,0	jProbe IQ lite HR 4-39-300 Арт. JIQLHR4SM39300 1 155 000,0	jProbe IQ lite HR 4-39-400 Арт. JIQLHR4SM39400 по запросу	jProbe IQ lite HR 4-39-500 Арт. JIQLHR4SM39500 по запросу	-	-

3.9 мм HR с управлением боковой обзор	jProbe IQ lite HR 4-39-100SV Арт.JIQLHR4SM39100SV 1 050 000,0	jProbe IQ lite HR 4-39-150SV Арт.JIQLHR4SM39150SV 1 110 000,0	jProbe IQ lite HR 4-39-200SV Арт.JIQLHR4SM39200SV 1 155 000,0	jProbe IQ lite HR 4-39-300SV Арт.JIQLHR4SM39300SV 1 260 000,0	jProbe IQ lite HR 4-39-400SV Арт.JIQLHR4SM39400SV по запросу	jProbe IQ lite HR 4-39-500SV Арт.JIQLHR4SM39500SV по запросу	-	-
3.9 мм 2 камеры с управлением	jProbe IQ lite 4-39-100D Арт. JIQL4SM39100D 1 215 000,0	jProbe IQ lite 4-39-150D Арт. JIQL4SM39150D 1 260 000,0	jProbe IQ lite 4-39-200D Арт. JIQL4SM39200D 1 293 750,0	jProbe IQ lite 4-39-300D Арт. JIQL4SM39300D 1 372 500,0	jProbe IQ lite 4-39-400D Арт. JIQL4SM39400D по запросу	jProbe IQ lite 4-39-500D Арт. JIQL4SM39500D по запросу	-	-
6.0 мм HR с управлением	-	jProbe IQ lite HR 4-60-150 Арт.JIQLHR4SM60150 840 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-200 Арт.JIQLHR4SM60200 945 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-300 Арт.JIQLHR4SM60300 1 050 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-400 Арт.JIQLHR4SM60400 1 155 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-500 Арт.JIQLHR4SM60500 1 260 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-800 Арт.JIQLHR4SM60800 1 575 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-1000 Арт.JIQLHR4SM601000 1 785 000,0
6.0 мм HR с управлением боковой обзор	-	jProbe IQ lite HR 4-60-150SV Арт.JIQLHR4SM60150SV 900 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-200SV Арт.JIQLHR4SM60200SV 1 005 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-300SV Арт.JIQLHR4SM60300SV 1 110 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-400SV Арт.JIQLHR4SM60400SV 1 215 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-500SV Арт.JIQLHR4SM60500SV 1 320 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-800SV Арт.JIQLHR4SM60800SV 1 635 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-1000SV Арт.JIQLHR4SM601000SV 1 845 000,0
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	-	jProbe IQ lite HR 4-60-150FL Арт.JIQLHR4SM60150FL 960 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-200FL Арт.JIQLHR4SM60200FL 1 080 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-300FL Арт.JIQLHR4SM60300FL 1 200 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-400FL Арт.JIQLHR4SM60400FL 1 349 700,00	jProbe IQ lite HR 4-60-500FL Арт.JIQLHR4SM60500FL 1 500 000,00	jProbe IQ lite HR 4-60-800FL Арт.JIQLHR4SM60800FL 1 889 400,00	jProbe IQ lite HR 4-60-1000FL Арт.JIQLHR4SM601000FL 2 141 700,00
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	jProbe IQ lite FHD 4-60-150FL Арт.JIQLFHD4SM60150FL 1 140 000,0	jProbe IQ lite FHD 4-60-200FL Арт.JIQLFHD4SM60200FL 1 260 000,0	jProbe IQ lite FHD 4-60-300FL Арт.JIQLFHD4SM60300FL 1 380 000,0	jProbe IQ lite FHD 4-60-400FL Арт.JIQLFHD4SM60400FL по запросу	jProbe IQ lite FHD 4-60-500FL Арт.JIQLFHD4SM60500FL по запросу	-	-
6.0 мм HR 2 камеры с управлением	jProbe IQ lite HR 4-60-100D Арт.JIQLHR4SM60100D 1 010 700,0	jProbe IQ lite HR 4-60-150D Арт.JIQLHR4SM60150D по запросу	jProbe IQ lite HR 4-60-200D Арт.JIQLHR4SM60200D 1 102 500,0	jProbe IQ lite HR 4-60-300D Арт.JIQLHR4SM60300D 1 194 300,0	jProbe IQ lite HR 4-60-400D Арт.JIQLHR4SM60400D 1 286 400,0	-	-	-
6.0 мм HR 2 камеры волоконная подсветка с управлением	jProbe IQ lite HR 4-60-100FLD Арт.JIQLHR4SM60100FLD 1 102 800,0	jProbe IQ lite HR 4-60-150FLD Арт.JIQLHR4SM60150FLD по запросу	jProbe IQ lite HR 4-60-200FLD Арт.JIQLHR4SM60200FLD 1 194 600,0	jProbe IQ lite HR 4-60-300FLD Арт.JIQLHR4SM60300FLD 1 286 700,0	-	-	-	-
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка резьба для опт. адаптеров	-	jProbe IQ lite HR 4-60-150 FLTIP Арт.JIQLHR4SM60150FLTIP 1 248 900,0	jProbe IQ lite HR 4-60-200 FLTIP Арт.JIQLHR4SM60200FLTIP 1 383 900,0	jProbe IQ lite HR 4-60-300 FLTIP Арт.JIQLHR4SM60300FLTIP 1 518 900,0	jProbe IQ lite HR 4-60-400 FLTIP Арт.JIQLHR4SM60400FLTIP 1 668 000,0	jProbe IQ lite HR 4-60-500 FLTIP Арт.JIQLHR4SM60500FLTIP 1 819 800,0	jProbe IQ lite HR 4-60-800 FLTIP Арт.JIQLHR4SM60800FLTIP 2 137 200,0	jProbe IQ lite HR 4-60-1000 FLTIP Арт.JIQLHR4SM601000FLTIP 2 349 900,0
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка инструментальный канал	-	jProbe IQ lite HR 4-60-150 FLRT Арт.JIQLHR4SM60150FLRT 1 147 500,0	jProbe IQ lite HR 4-60-200 FLRT Арт.JIQLHR4SM60200FLRT 1 282 500,0	jProbe IQ lite HR 4-60-300 FLRT Арт.JIQLHR4SM60300FLRT 1 417 500,0	jProbe IQ lite HR 4-60-400 FLRT Арт.JIQLHR4SM60400FLRT по запросу	jProbe IQ lite HR 4-60-500 FLRT Арт.JIQLHR4SM60500FLRT по запросу	-	-

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, сменная аккумуляторная батарея, кабель питания / передачи данных USB Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти Micro SD 16 ГБ, универсальный кард-ридер, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe IQ lite, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

опт

jProbe IQ lite Main Unit
Арт. JIQLMU
393 700,0

Комплект базового блока включает: базовый блок, сменная аккумуляторная батарея, кабель питания / передачи данных USB Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти Micro SD 16 ГБ, универсальный кард-ридер, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe IQ lite, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда							
	1 м	1.5 м	2 м	3 м	4 м	5 м	8 м	10 м
1.8 мм волоконная подсветка	jProbe IQ lite P 18-100FL Арт. JIQLPSM18100FL 1 260 000,0	-	-	-	-	-	-	-
1.8 мм боковой обзор	jProbe IQ lite P 18-100SV Арт. JIQLPSM18100SV 1 417 500,0	-	-	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением волоконная подсветка	jProbe IQ lite P 4-22-100FL Арт. JIQLP4SM22100FL 787 500,0	jProbe IQ lite P 4-22-150FL Арт. JIQLP4SM22150FL 866 250,0	jProbe IQ lite P 4-22-200FL Арт. JIQLP4SM22200FL 945 000,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением волоконная подсветка	jProbe IQ lite P 4-28-100FL Арт. JIQLP4SM28100FL 506 250,0	jProbe IQ lite P 4-28-150FL Арт. JIQLP4SM28150FL 585 000,0	jProbe IQ lite P 4-28-200FL Арт. JIQLP4SM28200FL 663 750,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением боковой обзор	jProbe IQ lite P 4-28-100SV Арт. JIQLP4SM28100SV 821 250,0	jProbe IQ lite P 4-28-150SV Арт. JIQLP4SM28150SV 900 000,0	jProbe IQ lite P 4-28-200SV Арт. JIQLP4SM28200SV по запросу	-	-	-	-	-
3.9 мм HR с управлением	jProbe IQ lite P HR 4-39-100 Арт.JIQLPHR4SM39 100 552 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-39-150 Арт.JIQLPHR4SM39 150 612 600,0	jProbe IQ lite P HR 4-39-200 Арт.JIQLPHR4SM39 200 657 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-39-300 Арт.JIQLPHR4SM39 300 762 600,0	jProbe IQ lite P HR 4-39-400 Арт.JIQLPHR4SM39 400 по запросу	jProbe IQ lite P HR 4-39-500 Арт.JIQLPHR4SM39 500 по запросу	-	-
3.9 мм HR с управлением боковой обзор	jProbe IQ lite P HR 4-39-100SV Арт.JIQLPHR4SM39 100SV 657 600,0	jProbe IQ lite P HR 4-39-150SV Арт.JIQLPHR4SM39 150SV 717 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-39-200SV Арт.JIQLPHR4SM39 200SV 762 600,0	jProbe IQ lite P HR 4-39-300SV Арт.JIQLPHR4SM39 300SV 867 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-39-400SV Арт.JIQLPHR4SM39 400SV по запросу	jProbe IQ lite P HR 4-39-500SV Арт.JIQLPHR4SM39 500SV по запросу	-	-
3.9 мм 2 камеры с управлением	jProbe IQ lite P 4-39-100D Арт. JIQLP4SM39100D 822 300,0	jProbe IQ lite P 4-39-150D Арт. JIQLP4SM39150D 867 600,0	jProbe IQ lite P 4-39-200D Арт. JIQLP4SM39200D 898 800,0	jProbe IQ lite P 4-39-300D Арт. JIQLP4SM39300D 979 800,0	jProbe IQ lite P 4-39-400D Арт. JIQLP4SM39400D по запросу	jProbe IQ lite P 4-39-500D Арт. JIQLP4SM39500D по запросу	-	-
6.0 мм HR с управлением	-	jProbe IQ lite P HR 4-60-150 Арт.JIQLPHR4SM 60150 446 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-200 Арт.JIQLPHR4SM 60200 551 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-300 Арт.JIQLPHR4SM 60300 656 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-400 Арт.JIQLPHR4SM 60400 761 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-500 Арт.JIQLPHR4SM 60500 866 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-800 Арт.JIQLPHR4SM 60800 1 281 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-1000 Арт.JIQLPHR4SM 601000 1 510 200,0
6.0 мм HR с управлением боковой обзор	-	jProbe IQ lite P HR 4-60-150SV Арт. JIQLPHR4SM 60150SV 506 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-200SV Арт. JIQLPHR4SM 60200SV 611 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-300SV Арт. JIQLPHR4SM 60300SV 716 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-400SV Арт. JIQLPHR4SM 60400SV 821 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-500SV Арт. JIQLPHR4SM 60500SV 926 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-800SV Арт. JIQLPHR4SM 60800SV 1 339 800,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-1000SV Арт. JIQLPHR4SM 601000SV 1 569 900,0
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	-	jProbe IQ lite P HR 4-60-150FL Арт.JIQLPHR4SM 60150FL 566 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-200FL Арт.JIQLPHR4SM 60200FL 686 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-300FL Арт.JIQLPHR4SM 60300FL 806 300,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-400FL Арт.JIQLPHR4SM 60400FL 1 012 500,00	jProbe IQ lite P HR 4-60-500FL Арт.JIQLPHR4SM 60500FL 1 218 750,00	jProbe IQ lite P HR 4-60-800FL Арт.JIQLPHR4SM 60800FL 1 615 500,0	jProbe IQ lite P HR 4-60-1000FL Арт.JIQLPHR4SM 601000FL 1 897 800,0
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	-	jProbe IQ lite P FHD 4-60-150FL Арт.JIQLPFHD4 SM60150FL 746 300,0	jProbe IQ lite P FHD 4-60-200FL Арт.JIQLPFHD4 SM60200FL 866 300,0	jProbe IQ lite P FHD 4-60-300FL Арт.JIQLPFHD4 SM60300FL 986 300,0	jProbe IQ lite P FHD 4-60-400FL Арт.JIQLPFHD4 SM60400FL по запросу	jProbe IQ lite P FHD 4-60-500FL Арт.JIQLPFHD4 SM60500FL по запросу	jProbe IQ lite P FHD 4-60-800FL Арт.JIQLPFHD4 SM60800FL по запросу	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка боковой обзор	-	jProbe IQ lite P FHD 4-60-150FLSV Арт.JIQLPFHD4SM6 0150FLSV 819 600,0	jProbe IQ lite P FHD 4-60-200FLSV Арт.JIQLPFHD4SM6 0200FLSV 951 000,0	jProbe IQ lite P FHD 4-60-300FLSV Арт. JIQLPFHD 4SM60300FLSV 1 083 000,0	jProbe IQ lite P FHD 4-60-400FLSV Арт. JIQLPFHD 4SM60400FLSV по запросу	jProbe IQ lite P FHD 4-60-500FLSV Арт. JIQLPFHD 4SM60500FLSV по запросу	jProbe IQ lite P FHD 4-60-800FLSV Арт. JIQLPFHD 4SM60800FLSV по запросу	-

6.0 мм 2 камеры с управлением	**jProbe IQ lite P 4-60-100D** *Арт.JIQLP4SM60 100D* **618 000,0**	**jProbe IQ lite P 4-60-150D** *Арт.JIQLP4SM60 150D* **по запросу**	**jProbe IQ lite P 4-60-200D** *Арт.JIQLP4SM60 200D* **709 800,0**	**jProbe IQ lite P 4-60-300D** *Арт.JIQLP4SM60 300D* **801 600,0**	**jProbe IQ lite P 4-60-400D** *Арт.JIQLP4SM60 400D* **893 700,0**	-	-	-
6.0 мм 2 камеры волоконная подсветка с управлением	**jProbe IQ lite P 4-60-100FLD** *Арт.JIQLP4SM60 100FLD* **710 100,0**	**jProbe IQ lite P 4-60-150FLD** *Арт.JIQLP4SM60 150FLD* **по запросу**	**jProbe IQ lite P 4-60-200FLD** *Арт.JIQLP4SM60 200FLD* **801 900,0**	**jProbe IQ lite P 4-60-300FLD** *Арт.JIQLP4SM60 300FLD* **894 000,0**	-	-	-	-
6.0 мм HR TIP с управлением волоконная подсветка резьба для оптич. адаптеров	-	**jProbe IQ lite P HR 4-60-150FLTIP** *Арт.JIQLPHR4SM 60150FLTIP* **877 500,0**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-200FLTIP** *Арт.JIQLPHR4SM 60200FLTIP* **1 057 500,0**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-300FLTIP** *Арт.JIQLPHR4SM 60300FLTIP* **1 237 500,0**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-400FLTIP** *Арт.JIQLPHR4SM 60400FLTIP* **1 394 400,0**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-500FLTIP** *Арт.JIQLPHR4SM 60500FLTIP* **1 575 900,00**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-800FLTIP** *Арт.JIQLPHR4SM 60800FLTIP* **1 920 300,00**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-1000FLTIP** *Арт.JIQLPHR4SM 601000FLTIP* **2 156 100,00**
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка с каналом и инструментом для извлечения	-	**jProbe IQ lite P HR 4-60-150FLRT** *Арт.JIQLPHR4SM 60150FLRT* **775 800,0**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-200FLRT** *Арт.JIQLPHR4SM 60200FLRT* **910 800,0**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-300FLRT** *Арт.JIQLPHR4SM 60300FLRT* **1 045 800,0**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-400FLRT** *Арт.JIQLPHR4SM 60400FLRT* **по запросу**	**jProbe IQ lite P HR 4-60-500FLRT** *Арт.JIQLPHR4SM 60500FLRT* **по запросу**	-	-

3 СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe IQ lite, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Сменная аккумуляторная батарея	**Жесткие направляющие**			**Гибкие направляющие**		
jProbe IQ lite Battery 4 *Арт. JIQLBAT4*	**jProbe GTRG 43-55** *Арт. JGTRG4355 ø 5.5 мм (внутр. ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 4.0 мм*	**jProbe GTRG 63-75** *Арт. JGTRG6375 ø 7.5 мм (внутр. ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 6.0 мм*	**jProbe GTRG 84-95** *Арт. JGTRG8495 ø 9.5 мм (внутр. ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до ø 8.0 мм*	**jProbe GTSR 40-60** *Арт. JGTSR4060 с эффектом памяти формы ø 6.0 мм (внутр. ø 4.0 мм) для зондов до ø 3.5 мм*	**jProbe GTSR 65-100** *Арт. JGTSR65100 с эффектом памяти формы ø 10.0 мм (внутр. ø 6.5 мм) для зондов до ø 6.0 мм*	**jProbe GTSR 80-120** *Арт. JGTSR80120 с эффектом памяти формы ø 12.0 мм (внутр. ø 8.0 мм) для зондов до ø 7.5 мм*
38 900,0	**13 200,0**	**11 400,0**	**9 900,0**	**8 400,0 п/м**	**6 300,0 п/м**	**4 800,0 п/м**

Наборы центрирующих устройств			**Проталкивающее устройство**	**Штативы и крепления**		
jProbe CTS 35-62-203040 *ø 20, 30, 40 мм Арт. JCTS3562203040 для зондов ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 35-62-204060** *ø 20, 40, 60 мм Арт. JCTS3562204060 для зондов ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 54-90-243444608095** *24, 34, 44, 60, 80, 95 мм Арт. JCTS5490243444608095 ø 5.4-9.0*	*для центраторов от ø 30 мм* **jProbe PA 35-15** *Арт. JPA3515 жгут ø 3.5 мм длина 15 м*	*Шарнирная площадка с креплением-прищепкой* **jProbe PCF** *Арт. JPCF*	*Площадка с тремя шарнирами и креплением-прищепкой* **jProbe HFC3** *Арт. JHFC3*	*Штатив-тренога с шарнирной площадкой* **jProbe TAP** *Арт. JTAP*
38 700,0	**46 500,0**	**98 700,0**	**6 900,0**	**24 800,0**	**42 300,0**	**28 900,0**

4 СТОИМОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ АДАПТЕРОВ jProbe IQ lite, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС (доступны для зондов с резьбой под оптические адаптеры)

Оптический адаптер прямого обзора	**Оптический адаптер прямого обзора**	**Оптический адаптер прямого обзора**	**Оптический адаптер бокового обзора**	**Оптический адаптер бокового обзора**
поле обзора 120°	*поле обзора 120°*	*поле обзора 120°*	*поле обзора 90°*	*поле обзора 90°*
глубина резкости 5-50 мм	*глубина резкости 10-100 мм*	*глубина резкости 20 мм - ∞*	*глубина резкости 5-50 мм*	*глубина резкости 10-100 мм*
jProbe TIP 60-120-550 *Арт. JTIP60120550*	**jProbe TIP 60-120-10100** *Арт. JTIP6012010100*	**jProbe TIP 60-120-20I** *Арт. JTIP60120201*	**jProbe TIP 60-90-550SV** *Арт. JTIP60905505V*	**jProbe TIP 60-90-10100SV** *Арт. JTIP6090101005V*
187 500,0	**187 500,0**	**187 500,0**	**262 500,0**	**262 500,0**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe IQ lite

Форм-фактор	Моноблок
Макс. габариты	≈ 390 x 167 x 132 мм (в собранном состоянии)
М асса	Бызовы блок ≈ 1.2 кг Аккумуляторный блок ≈ 220 гр Блок зонда ≈ 200 гр
Дисплей	5.7″ (144,78 мм) IPS LCD 1920 x 1200 сенсорный, антибликовый, технология Full-color (реалистичная цветопередача при низком освещении), технология Full-view (максимальный угол обзора), плавная многоступенчатая регулировка яркости, возможность отключения дисплея без отключения всего устройства
Регулировка яркости подсветки дисплея	Плавная многоступенчатая
Крепление	Разъем ¼″ для штатива
Сменные вспомогательные светодиодные фонари	Видимый / ультрафиолетовый 365 нм (опц.) / инфракрасный (опц.)
Питание	Сеть переменного тока / сменная акк. батарея Li-Ion 11.1 В, 3200 мАч x 2 (3 часа полный заряд)
Управление функционалом	Сенсорный интерфейс (пальцы / стилус), горячие клавиши, двойная клавиша-курок
Время автономной работы	До 4 ч
Встроенная память	8 ГБ
Запись на носитель	Карта памяти Micro SD до 128 ГБ
Операционная система	Многозадачная реального времени
Подсветка	Видимая / инфракрасная (опц.) / ультрафиолетовая (опц.)
Конструкция подсветки	Встроенный светодиод в блоке зонда с передачей света в головку камеры по оптоволокну (модификации FL) / миниатюрные светодиоды в головке камеры зонда
Регулировка подсветки	Автоматическая / ручная (6 уровней)
Скачивание файлов	USB Type-C, внешние носители Micro SD / USB
Вывод изображения на внешние устройства	HDMI, Wi-Fi
Запись фото	PNG 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 640 x 480 / 400 x 400 запись фото во время записи видео
Запись видео	MP4 1280 x 720 / 640 x 480 / 400 x 400
Индикация на дисплее	Пользовательский логотип, кратность цифрового увеличения, дата и время, уровень интенсивности подсветки камеры зонда, статусная строка, значение дистанции (от головки камеры до осматриваемой поверхности), режим артикуляции, положение блокиратора артикуляции
Продвинутые функции	Отображение сохраненного фото в виде миниатюры поверх полноэкранного изображения реального времени (или наоборот), стоп-кадр, полноэкранный режим, автоматическое распознавание дефектов (опционально)
Регулировка изображения	Яркость, контраст, гамма, цветность, насыщенность, резкость, усиление, баланс белого (ручной и автоматический), выбор соотношения сторон кадра (1:1 / полноэкранный)
Обработка изображения	Вращение 90°, цифровое увеличение до 8x (с шагом 0.1x), негатив (цветовая инверсия), черно-белый режим
Комментарии	Текстовые (кегль с плавной регулировкой, 6 цветов, эмодзи), аудио (при подключении гарнитуры)
Маркеры	Произвольные линии (размер линии 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 пиксел, 6 цветов)
Просмотр записанных изображений	Пролистывание в полноэкранном режиме предыдущее / следующее, измерение, внесение комментариев и произвольных линий, цифровое увеличение и вращение, воспроизведение видео с паузой
Менеджер файлов	Работа с файловой структурой встроенной памяти и внешних носителей данных, просмотр миниатюр изображений (9 на дисплее) с пролистыванием, удаление файла / группы файлов, копирование файла / группы файлов, создание папок, переименование файлов и папок, выбор папки записи изображений по умолчанию, сортировка файлов, отображение пути текущей директории, отображение кол-ва файлов и папок в текущей директории
Генерация отчетов	В формате pdf с выбором изображений, добавлением заголовков и комментариев
Язык интерфейса	Русский (доп. 4 иностранных языка)
Аппаратное программное обеспечение	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения

ОГЛАВЛЕНИЕ

	перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -25 °C до +80 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Ин дикация температуры	Ø 4.0, 6.0: датчик в головке зонда с выводом значения на дисплей и сигнализацией перегрева (опц.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe IQ lite

Тип камеры	CMOS / CMOS FHD (КМОП) Ø 1.8, 2.2, 2.8: 400 x 400 пиксел Ø 3.9 D: (400 x 400 пиксел)x2 Ø 3.9, 6.0 FHD: 1920 x 1080 пиксел Ø 6.0: 1280 x 720 пиксел
Тип зондов	Сменные цифровые
Направление подсветки	Прямое / боковое / прямое и боковое
Жесткость зондов	Гибкие с переменной жесткостью
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная с фиксацией
Диаметры сменных зондов	1.8, 2.2, 2.8, 3.9, 6.0 мм
Длины сменных зондов	1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 8, 10 м
Поле обзора	120° / опционально со сменными оптическими адаптерами
Направление обзора	Прямое / бок. / прямое и бок. / опционально со сменными оптическими адаптерами
Глубина резкости	Ø 1.8: 3 - 15 мм Ø 2.2, 2.8, 3.9 Б : 5 - 50 мм Ø 3.9: 10 - 200 мм Ø 3.9D: П 10 - 200 мм, Б 5 - 50 мм Ø 6.0: 10 - 200 мм Ø 6.0: 10 - 200 мм / опционально со сменными оптическими адаптерами

Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты базового блока	IP64
Материал корпуса	Алюминий, ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360° / 1 плоскость (2 направления) для Ø 2.2
Механизм артикуляции	Сервоприводный прецизионный, управление джойстиком
Режимы работы артикуляции	Точный / ускоренный
Блокировка артикуляции	Фиксация положения дистальной части после изгиба / возврат дистальной части в нулевое положение после изгиба (когда джойстик отпущен)
Угол артикуляции	Ø 6.0: 180°
Длина головки камеры	Ø 6.0 FHD: 14 мм
Длина дистальной части	Ø 6.0 FHD: 70 мм
Резьба на головке камеры	Двойная для Ø 6.0 HR TIP
Извлечение посторонних предметов	Внутренний инструментальный канал Ø 2.25 мм (для зондов RT 6.0 мм), захват типа аллигатор
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию и истиранию (внешний слой из вольфрама)
Материал головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра, кратковременное

Управляемый видеоэндоскоп jProbe IQ pro

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО ДО 1280 x 720

ВИДЕО 1280 x 720

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

Li БАТАРЕЯ

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

RUS

РУССКИЙ ИНТЕРФЕЙС

3D СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ С МОДЕЛИРОВАНИЕМ

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

АРТИКУЛЯЦИЯ СЕРВОПРИВОДАМИ

АУДИО И ТЕКСТОВЫЕ КОММЕНТАРИИ

- РАЗРЕШЕНИЕ 921 600 ПИКСЕЛ
- 7" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ВОЛОКОННО-СВЕТОДИОДНАЯ ГИБРИДНАЯ ПОДСВЕТКА
- ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ 3D СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТОВ (С МОДЕЛИРОВАНИЕМ) jProbe IQ pro, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонд	Рабочая длина зонда 1 м	2 м	3 м
FHD **6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием**	**jProbe IQ pro HD 4-60-100FL 3DM** *Арт.JIQPROHD4SM60100FL3DM* **7 350 000,0**	**jProbe IQ pro HD 4-60-200FL 3DM** *Арт.JIQPROHD4SM60200FL3DM* **7 875 000,0**	**jProbe IQ pro HD 4-60-300FL 3DM** *Арт.JIQPROHD4SM60300FL3DM* **8 400 000,0**

Комплект включает: измерительный сменный зонд, базовый блок / измерительный базовый блок, сменная аккумуляторная батарея, поверочный блок, кабель питания / передачи данных USB – USB Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти USB 64 ГБ, плечевая / шейная лямка, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ПО ОТДЕЛЬНОСТИ

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe IQ pro, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe IQ pro Main Unit 3DM

3D стереоскопические измерения с моделированием

Арт. JIQPROMU3DM

2 250 000,0

Комплект базового блока включает: базовый блок / измерительный базовый блок, сменная аккумуляторная батарея, поверочный блок, кабель питания / передачи данных USB – USB Type-C, адаптер питания от сети переменного тока, кабель HDMI – mini-HDMI, карта памяти USB 64 ГБ, плечевая / шейная лямка, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe IQ pro, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда: 1 м	2 м	3 м
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка 3D стереоскопические измерения с моделировнием	jProbe IQ pro P HD 4-60-100FL 3DM Арт.JIQPROPHD4SM60100FL3DM 5 880 000,0	jProbe IQ pro P HD 4-60-200FL 3DM Арт.JIQPROPHD4SM60200FL3DM 6 300 000,0	jProbe IQ pro P HD 4-60-300FL 3DM Арт.JIQPROPHD4SM60300FL3DM 6 720 000,0
6.0 мм FHD с управлением боковой обзор 3D стереоскопические измерения с моделировнием	jProbe IQ pro P HD 4-60-100SV 3DM Арт.JIQPROPHD4SM60100SV3DM 7 020 000,0	jProbe IQ pro P HD 4-60-200SV 3DM Арт.JIQPROPHD4SM60200SV3DM 7 440 000,0	jProbe IQ pro P HD 4-60-300SV 3DM Арт.JIQPROPHD4SM60300SV3DM 7 740 000,0

3 СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe IQ, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Батарея
сменная аккумуляторная

Жесткие направляющие

Гибкие направляющие

jProbe IQ pro Battery 4	jProbe GTRG 43-55	jProbe GTRG 63-75	jProbe GTRG 84-95	jProbe GTSR 40-60	jProbe GTSR 65-100	jProbe GTSR 80-120
Арт. JIQPROBAT4 до 4 часов автономной работы	Арт. JGTRG4355 ø 5.5 мм (внутр. ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 4.0 мм	Арт. JGTRG6375 ø 7.5 мм (внутр. ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 6.0 мм	Арт. JGTRG8495 ø 9.5 мм (внутр. ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до ø 8.0 мм	Арт. JGTSR4060 с эффектом памяти формы ø 6.0 мм (внутр. ø 4.0 мм) для зондов до ø 3.5 мм	Арт. JGTSR65100 с эффектом памяти формы ø 10.0 мм (внутр. ø 6.5 мм) для зондов до ø 6.0 мм	Арт. JGTSR80120 с эффектом памяти формы ø 12.0 мм (внутр. ø 8.0 мм) для зондов до ø 7.5 мм
89 700,0	13 200,0	11 400,0	9 900,0	8 400,0 п/м	6 300,0 п/м	4 800,0 п/м

Наборы центрирующих устройств

Проталкивающее устройство
для центраторов от Ø 30 мм

Штативы и крепления базового блока

jProbe CTS 35-62-203040	jProbe CTS 35-62-204060	jProbe CTS 54-90-243444608095	jProbe PA 35-15	jProbe PCF	jProbe HFC3	jProbe TAP
Ø 20, 30, 40 мм Арт. JCTS3562203040 для зондов Ø 3.5-6.2	Ø 20, 40, 60 мм Арт. JCTS3562204060 для зондов Ø 3.5-6.2	24, 34, 44, 60, 80, 95 мм Арт.JCTS5490243444608095 для зондов Ø 5.4-9.0	Арт. JPA3515 жгут Ø 3.5 мм длина 15 м	*Шарнирная площадка с креплением-прищепкой* Арт. JPCF	*Площадка с тремя шарнирами и креплением-прищепкой* Арт. JHFC3	*Штатив-тренога с шарнирной площадкой* Арт. JTAP
38 700,0	46 500,0	98 700,0	6 900,0	24 800,0	42 300,0	28 900,0

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe IQ pro	
Форм-фактор	Моноблок
Макс. габариты	≈ 410 x 230 x 143 мм (в собранном состоянии)
Масса	Базовый блок ≈ 1 260 г Блок сменного зонда ≈ 760 г Аккумуляторная батарея ≈ 550 г
Дисплей	7″ (177,8 мм) IPS LCD 1920 x 1080 (16:9) промышленный сенсорный, антибликовый, технология Full-color (реалистичная цветопередача при низком освещении), технология Full-view (максимальный угол обзора)
Регулировка яркости подсветки дисплея	Плавная многоступенчатая (11 уровней)
Крепление	Разъем ¼″ для штатива x 2
Переноска	Встроенные складные петли для крепления лямки
Питание	Сеть переменного тока / сменная аккумуляторная батарея Li-Ion 10500 мАч (3 часа полный заряд по Type-C)
Крепление аккумуляторной батареи	Быстросъемное герметичное
Потребление	77.7 Вт-ч
Управление функционалом	Сенсорный интерфейс (пальцы / стилус), горячие клавиши, два мини-джойстика
Время автономной работы	До 4 ч
Встроенная память	128 ГБ
Запись на носитель	Карта памяти USB 64 ГБ в комплекте (расширение до 256 ГБ)
Измерения	3D стереоскопические с моделированием в реальном времени при помощи встроенного интерфейса видеоэндоскопа
Виды производимых измерений	Измерения расстояния между точками, измерение расстояния по перпендикуляру между точкой и заданной линей, измерение глубины / высоты между плоскостью и точкой, измерение расстояния между точками ломанной линии, измерение площади произвольной фигуры, построение профиля поперечного сечения
Позиционирование измерительных перекрестий	Сенсорный дисплей, мини джойстики, виртуальный джойстик и интерактивная лупа для точного позиционирования
Алгоритм компенсации погрешности	Значение Z (расстояние между головкой видеокамеры и точной) для каждой точки измеряемого изображения, цветовая индикация коэффициента Z каждой точки измеряемого изображения (отключаемая), математическая компенсация дисторсии
Трехмерная визуализация (моделирование)	Произвольное вращение облака точек, полноэкранный просмотр облака точек
Наличие в государственном реестре средств измерений	Ориентировочный период внесения март 2024 года
Конструкция подсветки	Встроенный светодиод в блоке зонда с передачей света в головку камеры по оптоволокну (FL) / микросветодиоды в головке видеокамеры (SV)
Регулировка подсветки	Автоматическая / ручная (11 уровней)
Скачивание данных	Type-C, USB 2.0 x 2
Интерфейсы	RJ-45, Jack 3.5
Вывод изображения на внешние устройства	mini HDMI, Wi-Fi
Запись фото	JPG, PNG, BMP 1280 x 720 запись фото во время записи видео
Запись видео	MP4, AVI 1280 x 720
Частота кадров видео	30 / 60 / 90 к/с
Индикация на дисплее	Дата и время, статусная строка, режима артикуляции, уровень заряда аккумуляторной батареи в %
Продвинутые функции	Стоп-кадр, отображение измерительной сетки (3 размера), регулировка экспозиции (в диапазоне 50 - 10000), сравнительные измерения
Регулировка изображения	Яркость, контраст, гамма, цветность, насыщенность, резкость, усиление, баланс белого (ручной и автоматический), выбор соотношения сторон кадра (16:9 / 4:3), выбор режима отображения цветов (стандартный / ближний / дальний / пользовательский)
Обработка изображения	Бесконечное цифровое увеличение, вращение и зеркальное отображение, режим динамической цветовой инверсии (негатив)
Комментарии	Добавление произвольной линии, добавление произвольной стрелки, добавление произвольного текстового комментария (настройки цвета и кегля текстовых комментариев, цвета и размера линий и стрелок), аудио (при подключении гарнитуры)
Операционная система	Многозадачная реального времени
Просмотр записанных изображений	Пролистывание в полноэкранном режиме предыдущее / следующее, измерение, внесение комментариев и произвольных линий, цифровое увеличение, воспроизведение видео с паузой и промоткой
Менеджер файлов	Работа с файловой структурой встроенной памяти и внешних носителей данных, просмотр миниатюр изображений (24 на одной странице) с прокруткой, удаление файла / группы файлов, создание папок, переименование файлов и папок
Язык интерфейса	Русский (доп. 5 иностранных языка)
Аппаратное программное обеспечение	С возможностью обновления по USB
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в

ОГЛАВЛЕНИЕ

	произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -25 °C до +80 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Индикация температуры	Д атчик в головке зонда с выводом значения на дисплей и сигнализацией перегрева (опц.)
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты базового блока	IP64
Материал корпуса	Алюминий, ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe IQ pro

Тип камеры	CMOS / CMOS HD (КМОП) 6.0 HD 3DM: (1280 x 720 пиксел) x 2
Тип зондов	Сменные цифровые
Устройство системы 3D измерений	Две видеокамеры в головке зонда, образующие стереопару
Направление подсветки	Прямое / боковое
Конструкция подсветки	Встроенный светодиод в блоке зонда с передачей света в головку камеры по оптоволокну (FL) / микросветодиоды в головке видеокамеры (SV)
Интенсивность подсветки	100 000 Люкс (FL) 60 000 Люкс (SV)
Жесткость зондов	Гибкие с переменной жесткостью
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная с фиксацией
Диаметр сменного зонда	6.0 мм
Длины сменных зондов	1, 2, 3 м
Поле обзора	120°
Направление обзора	Прямое / боковое
Глубина резкости	8 – 150 мм
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360°
Механизм артикуляции	Сервоприводный прецизионный, управление джойстиком
Режимы работы артикуляции	Нормальный режим (возврат в исходное прямое положение при отпускании джойстика), шаговый режим (сохранение положения при отпускании джойстика, возврат в исходное прямое положение при нажитии клавиши), режим точной настройки (микро-перемещение дистальной части)
Блокировка артикуляции	Да
Угол артикуляции	160°
Длина головки камеры	10 мм
Длина дистальной части	55 мм
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию и истиранию (внешний слой из вольфрама)
Материал головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра, кратковременное
Хранение зондов	Система безопасного хранения зондов типа «улитка», встроенная в ударопрочный влагонепроницаемый кейс

Измерение расстояния между двумя точками

Измерение расстояния по перпендикуляру между точкой и заданной линией

Измерение расстояния между точками ломанной линии

Измерение глубины / высоты

Измерение площади произвольной фигуры

Построение профиля поперечного сечения

Управляемый видеоэндоскоп jProbe VJ-PRO

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО ДО FHD 1920 x 1080

ВИДЕО ДО FHD 1920 x 1080

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

Li БАТАРЕЯ

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

RUS

РУССКИЙ ИНТЕРФЕЙС

ФУНКЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

МАССА 950 Г

КОММЕНТАРИИ

- РАЗРЕШЕНИЕ ДО 2 073 600 ПИКСЕЛ
- 5.5" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ВОЛОКОННО-СВЕТОДИОДНАЯ ГИБРИДНАЯ ПОДСВЕТКА
- ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe VJ-PRO, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

КОМПЛЕКТОМ

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда: 1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	8 м
1.0 мм волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO 10-100FL Арт.JVJPROSP10100FL 1 601 100,0	-	-	-	-	-
1.7 мм с управлением	jProbe VJ-PRO 2-17-100 Арт. JVJPRO2SM17100 1 626 300,0	jProbe VJ-PRO 2-17-150 Арт. JVJPRO2SM17150 1 701 600,0	jProbe VJ-PRO 2-17-200 Арт. JVJPRO2SM17200 1 776 000,0	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe VJ-PRO 2-22-100 Арт. JVJPRO2SM22100 1 220 400,0	jProbe VJ-PRO 2-22-150 Арт. JVJPRO2SM22150 1 280 100,0	jProbe VJ-PRO 2-22-200 Арт. JVJPRO2SM22200 1 344 000,0	jProbe VJ-PRO 2-22-300 Арт. JVJPRO2SM22300 1 481 100,0	-	-
2.8 мм с управлением	jProbe VJ-PRO 4-28-100 Арт. JVJPRO4SM28100 1 139 700,0	jProbe VJ-PRO 4-28-150 Арт. JVJPRO4SM28150 1 199 400,0	jProbe VJ-PRO 4-28-200 Арт. JVJPRO4SM28200 1 259 400,0	-	-	-
2.8 мм HR с управлением	jProbe VJ-PRO HR 4-28-100 Арт. JVJPROHR4SM28100 1 221 000,0	jProbe VJ-PRO HR 4-28-150 Арт. JVJPROHR4SM28150 1 281 000,0	jProbe VJ-PRO HR 4-28-200 Арт. JVJPROHR4SM28200 1 341 000,0	-	-	-
2.8 мм с управлением 2 камеры	jProbe VJ-PRO 4-28-100D Арт.JVJPRO4SM 28100D 1 279 800,0	jProbe VJ-PRO 4-28-150D Арт.JVJPRO4SM 28150D 1 340 100,0	jProbe VJ-PRO 4-28-200D Арт.JVJPRO4SM 28200D 1 399 500,0	-	-	-
4.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO HR 4-40-100FL Арт. JVJPROHR4SM40100 FL 1 295 700,0	jProbe VJ-PRO HR 4-40-150FL Арт. JVJPROHR4SM40150 FL 1 340 700,0	jProbe VJ-PRO HR 4-40-200FL Арт. JVJPROHR4SM40200 FL 1 385 700,0	jProbe VJ-PRO HR 4-40-300FL Арт. JVJPROHR4SM40300 FL 1 460 700,0	-	-
4.0 мм HR с управлением волоконная подсветка боковой обзор	jProbe VJ-PRO HR 4-40-100FLSV Арт. JVJPROHR4SM40100 FLSV 1 490 100,0	jProbe VJ-PRO HR 4-40-150FLSV Арт. JVJPROHR4SM40150 FLSV 1 541 700,0	jProbe VJ-PRO HR 4-40-200FLSV Арт. JVJPROHR4SM40200 FLSV 1 593 600,0	jProbe VJ-PRO HR 4-40-300FLSV Арт. JVJPROHR4SM40300 FLSV 1 679 700,0	-	-

ОГЛАВЛЕНИЕ

4.0 мм HR с управлением волоконная подсветка 2 камеры	jProbe VJ-PRO HR 4-40-100FLD Арт.JVJPROHR4SM40100FLD 1 468 500,0	jProbe VJ-PRO HR 4-40-150FLD Арт.JVJPROHR4SM40150FLD 1 513 500,0	jProbe VJ-PRO HR 4-40-200FLD Арт.JVJPROHR4SM40200FLD 1 558 500,0	jProbe VJ-PRO HR 4-40-300FLD Арт.JVJPROHR4SM40300FLD 1 633 500,0	-	-
6.0 мм HR с управлением	jProbe VJ-PRO HR 4-60-100 Арт. JVJPROHR4SM60100 832 800,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-150 Арт. JVJPROHR4SM60150 861 600,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-200 Арт. JVJPROHR4SM60200 890 100,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-300 Арт. JVJPROHR4SM60300 947 400,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-500 Арт. JVJPROHR4SM60500 1 151 700,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-800 Арт. JVJPROHR4SM60800 1 528 800,0
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO HR 4-60-100FL Арт. JVJPROHR4SM60100FL 1 021 200,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-150FL Арт. JVJPROHR4SM60150FL 1 066 200,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-200FL Арт. JVJPROHR4SM60200FL 1 111 200,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-300FL Арт. JVJPROHR4SM60300FL 1 186 200,0	-	-
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка боковой обзор	jProbe VJ-PRO HR 4-60-100FLSV Арт. JVJPROHR4SM60100FLSV 1 205 100,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-150FLSV Арт. JVJPROHR4SM60150FLSV 1 258 200,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-200FLSV Арт. JVJPROHR4SM60200FLSV 1 311 300,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-300FLSV Арт. JVJPROHR4SM60300FLSV 1 399 800,0	-	-
6.0 мм HR с управлением 2 камеры	jProbe VJ-PRO HR 4-60-100D Арт.JVJPROHR4SM60100D 1 240 800,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-150D Арт.JVJPROHR4SM60150D 1 270 200,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-200D Арт.JVJPROHR4SM60200D 1 300 500,0	jProbe VJ-PRO HR 4-60-300D Арт.JVJPROHR4SM60300D 1 360 200,0	-	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO FHD 4-60-100FL Арт. JVJPROFHD4SM60100FL 1 407 700,0	jProbe VJ-PRO FHD 4-60-150FL Арт. JVJPROFHD4SM60150FL 1 540 000,0	jProbe VJ-PRO FHD 4-60-200FL Арт. JVJPROFHD4SM60200FL 1 670 000,0	jProbe VJ-PRO FHD 4-60-300FL Арт. JVJPROFHD4SM60300FL 1 782 000,0	-	-
6.0 мм с управлением сменные камеры	jProbe VJ-PRO 4-60-100SC Арт. JVJPRO4SM60100SC 997 500,0	jProbe VJ-PRO 4-60-150SC Арт. JVJPRO4SM60150SC 1 042 500,0	jProbe VJ-PRO 4-60-200SC Арт. JVJPRO4SM60200SC 1 087 500,0	jProbe VJ-PRO 4-60-300SC Арт. JVJPRO4SM60300SC 1 162 500,0	-	-

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, съемная подставка, стилус, адаптер питания от сети, кабель USB Type-C – USB Type-C, кабель HDMI – Mini-HDMI, аккумуляторная батарея x 4, внешнее зарядное устройство для аккумуляторных батарей, карта памяти SD 32 ГБ, кард-ридер, шейно-плечевые лямки, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe VJ-PRO, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe VJ-PRO Main Unit
Арт. JVJPROMU
390 000,0

Комплект базового блока включает: базовый блок, съемная подставка, стилус, адаптер питания от сети, кабель USB Type-C – USB Type-C, кабель HDMI – Mini-HDMI, аккумуляторная батарея x 4, внешнее зарядное устройство для аккумуляторных батарей, карта памяти SD 32 ГБ, кард-ридер, шейно-плечевые лямки, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe VJ-PRO, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	8 м
1.0 мм волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO P 10-100FL Арт.JVJPROPSP10100FL 1 328 400,0	-	-	-	-	-
1.7 мм с управлением	jProbe VJ-PRO P 2-17-100 Арт. JVJPROP2SM17100 1 350 000,0	jProbe VJ-PRO P 2-17-150 Арт. JVJPROP2SM17150 1 414 800,0	jProbe VJ-PRO P 2-17-200 Арт. JVJPROP2SM17200 1 479 600,0	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe VJ-PRO P 2-22-100 Арт. JVJPROP2SM22100 976 300,0	jProbe VJ-PRO P 2-22-150 Арт. JVJPROP2SM22150 1 024 200,0	jProbe VJ-PRO P 2-22-200 Арт. JVJPROP2SM22200 1 072 200,0	jProbe VJ-PRO P 2-22-300 Арт. JVJPROP2SM22300 1 217 100,0	-	-

ОГЛАВЛЕНИЕ

2.8 мм с управлением	jProbe VJ-PRO P 4-28-100 Арт. JVJPROP4SM28100 911 400,0	jProbe VJ-PRO P 4-28-150 Арт. JVJPROP4SM28150 959 400,0	jProbe VJ-PRO P 4-28-200 Арт. JVJPROP4SM28200 1 007 400,0	-	-	-
2.8 мм HR с управлением	jProbe VJ-PRO P HR 4-28-100 Арт. JVJPROPHR4SM28100 947 700,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-28-150 Арт. JVJPROPHR4SM28150 996 300,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-28-200 Арт. JVJPROPHR4SM28200 1 044 900,0	-	-	-
2.8 мм HR с управлением 2 камеры	jProbe VJ-PRO P 4-28-100D Арт. JVJPROP4SM28100D 984 000,0	jProbe VJ-PRO P 4-28-150D Арт. JVJPROP4SM28150D 1 032 000,0	jProbe VJ-PRO P 4-28-200D Арт. JVJPROP4SM28200D 1 080 000,0	-	-	-
4.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-100FL Арт. JVJPROPHR4SM40100FL 1 036 500,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-150FL Арт. JVJPROPHR4SM40150FL 1 072 500,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-200FL Арт. JVJPROPHR4SM40200FL 1 108 500,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-300FL Арт. JVJPROPHR4SM40300FL 1 168 500,0	-	-
4.0 мм HR с управлением волоконная подсветка боковой обзор	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-100FLSV Арт. JVJPROPHR4SM40100FLSV 1 191 000,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-150FLSV Арт. JVJPROPHR4SM40150FLSV 1 233 300,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-200FLSV Арт. JVJPROPHR4SM40200FLSV 1 274 700,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-300FLSV Арт. JVJPROPHR4SM40300FLSV 1 343 700,0	-	-
4.0 мм HR волоконная подсветка с управлением 2 камеры	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-100FLD Арт.JVJPROPHR4SM40100FLD 1 134 000,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-150FLD Арт.JVJPROPHR4SM40150FLD 1 170 000,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-200FLD Арт.JVJPROPHR4SM40200FLD 1 206 000,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-40-300FLD Арт.JVJPROPHR4SM40300FLD 1 266 000,0	-	-
6.0 мм HR с управлением	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-100 Арт. JVJPROPHR4SM60100 627 600,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-150 Арт. JVJPROPHR4SM60150 650 400,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-200 Арт. JVJPROPHR4SM60200 673 200,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-300 Арт. JVJPROPHR4SM60300 718 800,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-500 Арт. JVJPROPHR4SM60500 882 600,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-800 Арт. JVJPROPHR4SM60800 1 184 100,0
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-100FL Арт. JVJPROPHR4SM60100FL 816 900,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-150FL Арт. JVJPROPHR4SM60150FL 852 900,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-200FL Арт. JVJPROPHR4SM60200FL 888 900,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-300FL Арт. JVJPROPHR4SM60300FL 948 900,0		
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка боковой обзор	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-100FLSV Арт. JVJPROPHR4SM60100FLSV 963 900,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-150FLSV Арт. JVJPROPHR4SM60150FLSV 1 006 500,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-200FLSV Арт. JVJPROPHR4SM60200FLSV 1 048 800,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-300FLSV Арт. JVJPROPHR4SM60300FLSV 1 119 600,0		
6.0 мм HR с управлением 2 камеры	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-100D Арт.JVJPROPHR4SM60100D 951 600,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-150D Арт.JVJPROPHR4SM60150D 975 600,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-200D Арт.JVJPROPHR4SM60200D 999 600,0	jProbe VJ-PRO P HR 4-60-300D Арт.JVJPROPHR4SM60300D 1 047 600,0		
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO P FHD 4-60-100FL Арт. JVJPROPFHD4SM60100FL 1 196 700,0	jProbe VJ-PRO P FHD 4-60-150FL Арт. JVJPROPFHD4SM60150FL 1 329 000,0	jProbe VJ-PRO P FHD 4-60-200FL Арт. JVJPROPFHD4SM60200FL 1 459 200,0	jProbe VJ-PRO P FHD 4-60-300FL Арт. JVJPROPFHD4SM60300FL 1 570 200,0		
6.0 мм с управлением сменные камеры	jProbe VJ-PRO P 4-60-100SC Арт. JVJPROP4SM60100SC 798 000,0	jProbe VJ-PRO P 4-60-150SC Арт. JVJPROP4SM60150SC 834 000,0	jProbe VJ-PRO P 4-60-200SC Арт. JVJPROP4SM60200SC 870 000,0	jProbe VJ-PRO P 4-60-300SC Арт. JVJPROP4SM60300SC 930 000,0		

ОГЛАВЛЕНИЕ

3 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ КАМЕР И АКСЕССУАРОВ jProbe VJ-PRO, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Измерительная насадка

Жесткие направляющие

Гибкие направляющие

jProbe MT 40H	jProbe MT 60H	jProbe GTRG 43-55	jProbe GTRG 63-75	jProbe GTRG 84-95	jProbe GTSR 40-60	jProbe GTSR 65-100	jProbe GTSR 80-120
Арт. JMT40H	*Арт. JMT60H*	*Арт. JGTRG4355*	*Арт. JGTRG6375*	*Арт. JGTRG8495*	*Арт. JGTSR4060*	*Арт. JGTSR65100*	*Арт. JGTSR80120*
Ø 4.0	*Ø 6.0*	*Ø 5.5 мм (внутр. Ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 4.0 мм*	*Ø 7.5 мм (внутр. Ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 6.0 мм*	*Ø 9.5 мм (внутр. Ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 8.0 мм*	*с эффектом памяти формы Ø 6.0 мм (внутр. Ø 4.0 мм) для зондов до Ø 3.5 мм*	*с эффектом памяти формы Ø 10.0 мм (внутр. Ø 6.5 мм) для зондов до Ø 6.0 мм*	*с эффектом памяти формы Ø 12.0 мм (внутр. Ø 8.0 мм) для зондов до Ø 7.5 мм*
9 900,0	**6 750,0**	**13 200,0**	**11 400,0**	**9 900,0**	**8 400,0 п/м**	**6 300,0 п/м**	**4 800,0 п/м**

Наборы центрирующих устройств

Проталкивающее устройство

для центраторов от Ø 30 мм

Штативы и крепления

jProbe CTS 35-62-203040	jProbe CTS 35-62-204060	jProbe CTS 54-90-243444608095	jProbe PA 35-15	jProbe PCF	jProbe HFC3	jProbe TAP
Ø 20, 30, 40 мм	*Ø 20, 40, 60 мм*	*24, 34, 44, 60, 80, 95 мм*	*Арт. JPA3515*	*Шарнирная площадка с креплением-прищепкой*	*Площадка с тремя шарнирами и креплением-прищепкой*	*Штатив-тренога с шарнирной площадкой*
Арт. JCTS3562203040	*Арт. JCTS3562204060*	*Арт. JCTS5490243444608095 -*	*жгут Ø 3.5 мм длина 15 м*	*Арт. JPCF*	*Арт. JHFC3*	*Арт. JTAP*
для зондов Ø 3.5-6.2	*для зондов Ø 3.5-6.2*	*Ø 5.4-9.0*				
38 700,0	**46 500,0**	**98 700,0**	**6 900,0**	**24 800,0**	**42 300,0**	**28 900,0**

Сменная камера прямого обзора	Сменная камера прямого обзора	Сменная камера прямого обзора	Сменная камера бокового обзора	Сменная камера бокового обзора	Сменная камера бокового обзора
видимая подсветка глубина резкости 7-80 мм	*инфракрасная подсветка глубина резкости 7-80 мм*	*ультрафиолетовая подсветка глубина резкости 7-80 мм*	*видимая подсветка глубина резкости 7-80 мм*	*инфракрасная подсветка глубина резкости 7-80 мм*	*ультрафиолетовая подсветка глубина резкости 7-80 мм*
jProbe SC 60-7-80 *Арт. JSC60780*	jProbe SC 60-7-80IR *Арт. JSC60780IR*	jProbe SC 60-7-80UV *Арт. JSC60780UV*	jProbe SC 60-7-80SV *Арт. JSC60780SV*	jProbe SC 60-7-80IRSV *Арт. JSC60780IRSV*	jProbe SC 60-7-80UVSV *Арт. JSC60780UVSV*
182 700,0	**по запросу**	**по запросу**	**154 000,00**	**по запросу**	**по запросу**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe VJ-PRO

Габариты	345 x 157 x 185 мм
Масса	950 г (без подставки)
Дисплей	5.5″ OLED 1920 x 1080 сенсорный антибликовый с широким углом обзора, защитное стекло из алюминосиликата Gorilla Glass
Регулировка подсветки дисплея	10 уровней
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 18650 x 2 шт. (3 часа полный заряд), автовыключение
Управление функционалом	Сенсорный интерфейс (пальцы / стилос), горячие клавиши, два многофункциональных миниджойстика
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 32 ГБ в комплекте (расширение до 128 ГБ)

Измерительные функции	Геометрические параметры (3 режима измерительной сетки с делением 5 / 10 / 20 мм)
Подставка	Съемная магнитная с креплением для стилуса
Крепление	Разъем ¼″ для штатива x 2
Встроенные светодиодные фонари	Видимый / ультрафиолетовый 365 нм
Подсветка	Видимая / инфракрасная (опц.) / ультрафиолетовая (опц.)
Конструкция подсветки	Светодиоды в головке камеры зонда / встроенный светодиод в базовом блоке с передачей света в головку камеры по оптоволокну (FL)
Регулировка подсветки в головке камеры зонда	Автоматическая / ручная регулировка в прямом и боковом (для боковых камер серии SC) направлениях обзора (11 уровней)
Скачивание файлов	USB Type-C, карта памяти SD
Вывод изображения	HDMI, Wi-Fi
Запись фото	BMP, PNG, JPG 1920 x 1080, запись фото во время записи видео, регулировка интервала отображения

ОГЛАВЛЕНИЕ

	превью фото в момент записи (0-8 сек)
Запись видео	AVI, MP4 1920 x 1080
Индикация на дисплее	Дата и время, уровень заряда батареи, уровень подсветки камеры зонда, уровень подсветки дисплея, уровень цифрового увеличения, статус вращения изображения, значение датчика температуры сменного зонда (опционально)
Цветопередача	Режим ближнего диапазона, режим среднего диапазона, режим дальнего диапазона, режим пользовательской настройки
Баланс белого	Ручной и автоматический
Комментарии	Текстовые (кегль от 1 до ∞, 8 цветов, ввод комментария при записи каждого фото и видео (отключаемый), аудио (при подключении гарнитуры)
Маркеры	Произвольные линии (размер линии от 1 до ∞, 8 цветов), стрелки (размер стрелки от 1 до ∞, 8 цветов)
Операционная система	Многозадачная реального времени
Продвинутые функции	Стоп – кадр, вращение изображения 180°, зеркальное отображение изображения по вертикали и горизонтали, негатив (цветовая инверсия) изображения, беспроводная Wi-Fi передача данных, цифровое увеличение 10 уровней (от 1.15 до 2.5 с шагом 0.15 крат), сравнительные измерения с заданием эталона (известного размера)
Менеджер файлов	Просмотр миниатюр изображений (14 на дисплее) с пролистыванием, пролистывание изображений (предыдущее - следующее) во время просмотра, отображение наименование просматриваемого изображения, просмотр фото с возможностью цифрового увеличения, воспроизведение видео с паузой, удаление изображения / группы изображений / всех изображений, формат, создание папок, переименование папок, выбор папки записи изображений, выбор соотношения сторон кадра (1:1, 4:3, 16:9)
Язык интерфейса	Русский (доп. 4 иностранных языка)
Аппаратное программное обеспечение	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -20 °C до +70 °C
Температура хранения	От -20 °C до +70 °C
Индикация температуры	Ø 2.8, 4.0, 6.0: датчик в головке зонда с сигнализацией перегрева (опционально)
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP67
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe VJ-PRO	
Тип камеры	CMOS / CMOS HR (КМОП) Ø 2.2, 2.8, 2.8D: 400 x 400 пиксел Ø 4.0 HR, 6.0 HR: 1280 x 720 пиксел Ø 4.0 2 камеры: П 1280 x 720 пиксел, Б 400 x 400 пиксел Ø 6.0 SC: 640 x 480 пиксел Ø 6.0 FHD: 1920 x 1080 пиксел Ø 6.0 2 камеры: П 1280 x 720 пиксел, Б 1280 x 720 пиксел
Тип зондов	Сменные цифровые
Направление подсветки	Прямое / прямое и боковое (2 камеры D) / прямое или боковое (сменные камеры SC)
Жесткость зондов	Гибкие с переменной жесткостью
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная
Диаметры сменных зондов	1.0, 1.7, 2.2, 2.8, 4.0, 6.0 мм
Длины сменных зондов	1, 1.5, 2, 3, 5, 8 м
Поле обзора	Ø 1.0, 1.7, 2.2, 2.8, 2.8D: 120° Ø 4.0 HR, 6.0 HR: 80° / 110° Ø 4.0 HR боковой: 110° Ø 4.0 2 камеры: П 100°, Б 120° Ø 6.0 SC: 90° / 120° Ø 6.0 FHD: 130° Ø 6.0 HR: 100°, 110° Ø 6.0 HR боковой: 110° Ø 6.0 2 камеры: П 100°, Б 100°
Направление обзора	Прямое / прямое и боковое (2 камеры D) / прямое или боковое (сменные камеры SC)
Глубина резкости	Ø 1.0: 3 - 20 мм Ø 1.7, 2.2, 2.8, 2.8D: 3 - 50 мм Ø 4.0 HR: 7 - 80 мм / 8 - 150 мм / 50 мм - ∞ Ø 4.0 HR боковой: 5 - 80 мм Ø 4.0 2 камеры: П 5 - 100 мм, Б 3 - 50 мм Ø 6.0 HR: 8 – 100 мм / 8 - 150 мм / 50 мм - ∞ Ø 6.0 HR боковой: 15 - 150 мм Ø 6.0 SC: 7 - 80 мм Ø 6.0 FHD: 10 - 200 мм Ø 6.0 2 камеры: П 8 - 100 мм, Б 5 - 50 мм
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360° с механизмом блокировки / 1 плоскость (2 направления) для Ø 2.2
Механизм артикуляции	Прецизионный, управление джойстиком

ОГЛАВЛЕНИЕ

Угол артикуляции	Ø 1.7, 2.2: 1 м - 130°, 1.5 м - 120°, 2 м - 100° Ø 2.8: 1 м - 130°, 1.5 м - 120°, 2 м - 110° Ø 4.0: 1 м - 180°, 1.5 м - 180°, 2 м - 180°, 3 м - 180° Ø 6.0: 1 м - 170°, 1.5 м - 170°, 2 м - 150°, 3 м - 140°, 5 м - 120°, 8 м - 100°
Длина головки камеры	Ø 1.0: 7 мм Ø 1.7, 2.2: 5 мм Ø 2.8: 4 мм Ø 2.8D: 10 мм Ø 4.0: 14 мм Ø 4.0 2 камеры: 12 мм Ø 4.0 боковой: 17 мм Ø 6.0 HR / FHD: 8, 12, 13 мм Ø 6.0 боковой: 6 мм Ø 6.0 SC с прямой камерой: 15 мм Ø 6.0 SC с боковой камерой: 17 мм Ø 6.0 2 камеры: 14 мм
Длина дистальной части	Ø 1.7, 2.2: 29 мм Ø 2.8: 28 мм Ø 2.8D: 36 мм Ø 4.0: 49 мм Ø 4.0 боковой: 49 мм Ø 4.0 2 камеры: 47 мм Ø 6.0 HR / FHD: 42, 56, 63 мм Ø 6.0 боковой: 54 мм Ø 6.0 SC с прямой камерой: 57 мм Ø 6.0 SC с боковой камерой: 59 мм Ø 6.0 2 камеры: 58 мм
Резьба на головке камеры	Двойная для Ø 6.0 SC
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию (внешний слой из вольфрама)
Материал головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра
Хранение зондов	Система безопасного хранения зондов типа «улитка», встроенная в ударопрочный кейс для хранения

Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX expert

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО 1280 x 960

ВИДЕО 1280 x 960

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

Li БАТАРЕЯ

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

РУССКИЙ ИНТЕРФЕЙС

ФУНКЦИОНАЛ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ HDMI

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

АРТИКУЛЯЦИЯ СЕРВОПРИВОДАМИ

- КАМЕРЫ ДО 921 600 ПИКСЕЛ
- 8" СЕНСОРНЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ВОЛОКОННО-СВЕТОДИОДНАЯ ГИБРИДНАЯ ПОДСВЕТКА
- ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- СЪЕМНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ЗОНДА К БАЗОВОМУ БЛОКУ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- СОВРЕМЕННЫЙ ВИДЕОВЫХОД HDMI ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ МОТОРИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe PX expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда							
	1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	8 м	10 м	20 м
1.0 мм волоконная подсветка	jProbe PX expert+ 10-100FL *Арт.JPXEXP+ SP10100FL* 1 419 600,0	Probe PX expert+ 10-150FL *Арт.JPXEXP+ SP10150FL* 1 558 800,0	-	-	-	-	-	-
1.6 мм	jProbe PX expert+ 16-100 *Арт.JPXEXP+ SP16100* 1 113 600,0	Probe PX expert+ 16-150 *Арт.JPXEXP+ SP16150* 1 222 800,0	-	-	-	-	-	-
1.7 мм с управлением	jProbe PX expert+ 2-17-100 *Арт.JPXEXP+ 2SM17100* 1 125 000,0	jProbe PX expert+ 2-17-150 *Арт.JPXEXP+ 2SM17150* 1 147 500,0	jProbe PX expert+ 2-17-200 *Арт.JPXEXP+ 2SM17200* 1 170 000,0	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe PX expert 2-22-100 *Арт.JPXEXP2S M22100* 1 031 400,0	jProbe PX expert 2-22-150 *Арт.JPXEXP2S M22150* 1 044 900,0	jProbe PX expert 2-22-200 *Арт.JPXEXP2S M22200* 1 071 900,0	-	-	-	-	-

2.2 мм с управлением боковой обзор	**jProbe PX expert+ 2-22-100SV** *Арт.JPXEXP+2 SM22100SV* **по запросу**	**jProbe PX expert+ 2-22-150SV** *Арт.JPXEXP+2 SM22150SV* **по запросу**	**jProbe PX expert+ 2-22-200SV** *Арт.JPXEXP+2 SM22200SV* **по запросу**	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением	**jProbe PX expert 4-28-100** *Арт.JPXEXP4S M28100* **918 000,0**	**jProbe PX expert 4-28-150** *Арт.JPXEXP4S M28150* **931 500,0**	**jProbe PX expert 4-28-200** *Арт.JPXEXP4S M28200* **945 000,0**	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	**jProbe PX expert+ 4-28-100UV** *Арт.JPXEXP+4 SM28100UV* **1 115 400,0**	**jProbe PX expert+ 4-28-150UV** *Арт.JPXEXP+4 SM28150UV* **1 129 200,0**	**jProbe PX expert+ 4-28-200UV** *Арт.JPXEXP+4 SM28200UV* **1 142 700,0**	-	-	-	-	-
2.8 мм 2 камеры с управлением	**jProbe PX expert+ 4-28-100D** *Арт.JPXEXP+4 SM28100D* **1 035 000,0**	**jProbe PX expert+ 4-28-150D** *Арт.JPXEXP+4 SM28150D* **1 080 000,0**	**jProbe PX expert+ 4-28-200D** *Арт.JPXEXP+4 SM28200D* **1 125 000,0**	-	-	-	-	-
3.9 мм HR с управлением волоконная подсветка	**jProbe PX expert HR 4-39-100FL** *Арт.JPXEXPHR 4SM39100FL* **1 147 500,0**	**jProbe PX expert HR 4-39-150FL** *Арт.JPXEXPHR 4SM39150FL* **1 215 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-39-200FL** *Арт.JPXEXPHR 4SM39200FL* **1 350 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-39-300FL** *Арт.JPXEXPHR 4SM39300FL* **1 485 000,0**	-	-	-	-
3.9 мм HR с управлением боковой обзор	**jProbe PX expert HR 4-39-100SV** *Арт.JPXEXPHR 4SM39100SV* **945 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-39-150SV** *Арт.JPXEXPHR 4SM39150SV* **972 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-39-200SV** *Арт.JPXEXPHR 4SM39200SV* **999 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-39-300SV** *Арт.JPXEXPHR 4SM39300SV* **1 080 000,0**	-	-	-	-
3.9 мм FHR 2 камеры с управлением волоконная подсветка	**jProbe PX expert FHR 4-39-100FLD** *Арт.JPXEXPFHR4SM39100FLD* **1 192 500,0**	-	**jProbe PX expert FHR 4-39-200FLD** *Арт.JPXEXPFHR4SM39200FLD* **1 282 500,0**	**jProbe PX expert FHR 4-39-300FLD** *Арт.JPXEXPFHR4SM39300FLD* **1 395 000,0**	-	-	-	-
3.9 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	**jProbe PX expert 4-39-100UV** *Арт.JPXEXP4S M39100UV* **985 500,0**	**jProbe PX expert 4-39-150UV** *Арт.JPXEXP4S M39150UV* **999 000,0**	**jProbe PX expert 4-39-200UV** *Арт.JPXEXP4S M39200UV* **1 012 500,0**	**jProbe PX expert 4-39-300UV** *Арт.JPXEXP4S M39300UV* **1 046 250,0**	-	-	-	-
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	**jProbe PX expert HR 4-60-100FL** *Арт.JPXEXPHR 4SM60100FL* **1 134 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-150FL** *Арт.JPXEXPHR 4SM60150FL* **1 201 500,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-200FL** *Арт.JPXEXPHR 4SM60200FL* **1 228 500,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-300FL** *Арт.JPXEXPHR 4SM60300FL* **1 269 000,0**	-	-	-	-
6.0 мм HR с управлением боковой обзор	**jProbe PX expert HR 4-60-100SV** *Арт.JPXEXPHR 4SM60100SV* **1 250 400,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-150SV** *Арт.JPXEXPHR 4SM60150SV* **1 271 700,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-200SV** *Арт.JPXEXPHR 4SM60200SV* **1 314 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-300SV** *Арт.JPXEXPHR 4SM60300SV* **1 377 600,0**	-	-	-	-
6.0 мм HR с управлением	**jProbe PX expert HR 4-60-100** *Арт.JPXEXPHR 4SM60100* **796 500,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-150** *Арт.JPXEXPHR 4SM60150* **810 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-200** *Арт.JPXEXPHR 4SM60200* **837 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-300** *Арт.JPXEXPHR 4SM60300* **877 500,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-500** *Арт.JPXEXPHR 4SM60500* **1 012 500,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-800** *Арт.JPXEXPHR 4SM60800* **1 215 000,0**	**jProbe PX expert HR 4-60-1000** *Арт.JPXEXPHR 4SM601000* **1 512 000,0**	**jProbe PX expert HR 60-2000** *Арт.JPXEXPHR SM602000* **1 620 000,0** (без управления)

6.0 мм 2 камеры с управлением	**jProbe PX expert 4-60-100D** *Арт.JPXEXP4S M60100D* **805 500,0**	**jProbe PX expert 4-60-150D** *Арт.JPXEXP4S M60150D* **873 000,0**	**jProbe PX expert 4-60-200D** *Арт.JPXEXP4S M60200D* **924 900,0**	**jProbe PX expert 4-60-300D** *Арт.JPXEXP4S M60300D* **954 000,0**	**jProbe PX expert 4-60-500D** *Арт.JPXEXP4S M60500D* **1 035 000,0**	**jProbe PX expert 4-60-800D** *Арт.JPXEXP4S M60800D* **1 102 500,0**	**jProbe PX expert 4-60-1000D** *Арт.JPXEXP4S M601000D* **1 282 500,0**	**jProbe PX expert 60-2000D** *Арт.JPXEXPSM 602000D* **1 597 500,0** (без управления)
6.0 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	**jProbe PX expert 4-60-100UV** *Арт.JPXEXP4S M60100UV* **918 000,0**	**jProbe PX expert 4-60-150UV** *Арт.JPXEXP4S M60150UV* **931 500,0**	**jProbe PX expert 4-60-200UV** *Арт.JPXEXP4S M60200UV* **958 500,0**	**jProbe PX expert 4-60-300UV** *Арт.JPXEXP4S M60300UV* **999 000,0**	-	-	-	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	**jProbe PX expert+ FHD 4-60-100FL** *Арт.JPXEXP+FHD4SM60100FL* **1 069 800,0**	**jProbe PX expert+ FHR 4-60-150FL** *Арт.JPXEXP+FHR4SM60150FL* **1 083 300,0**	**jProbe PX expert+ FHR 4-60-200FL** *Арт.JPXEXP+FHR4SM60200FL* **1 096 800,0**	**jProbe PX expert+ FHR 4-60-300FL** *Арт.JPXEXP+FHR4SM60300FL* **1 123 800,0**	-	-	-	-
6.0 мм с управлением сменные камеры	**jProbe PX expert+ 4-60-100SC** *Арт. JPXEXP+4SM60100SC* **994 500,0**	**jProbe PX expert+ 4-60-150SC** *Арт. JPXEXP+4SM60150SC* **1 017 000,0**	**jProbe PX expert+ 4-60-200SC** *Арт. JPXEXP+4SM60200SC* **1 044 000,0**	**jProbe PX expert+ 4-60-300SC** *Арт. JPXEXP+4SM60300SC* **1 084 500,0**	-	-	-	-

Комплект поставки: базовый блок с подставкой и установленной защитной пленкой дисплея, сменный зонд, соединительный кабель (базовый блок - зонд), адаптер питания от сети с кабелем питания, кабель HDMI, кабель USB – Mini-USB, аккумуляторная батарея 8 шт., внешнее зарядное устройство для аккумуляторных батарей с кабелем питания, карта памяти SD 32 ГБ, кард-ридер, шейный ремешок, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка +
для зондов 6.0 мм с прямым обзором: адаптер 90°, крюк, магнит;
для зондов серии SC: сменная камера прямого обзора jProbe SC 60-7-80.

ПО ОТДЕЛЬНОСТИ

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe PX expert , ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe PX expert Main Unit

Арт.JPXEXPMU
450 000,0

Комплект базового блока включает: базовый блок с подставкой и установленной защитной пленкой дисплея, адаптер питания от сети с кабелем питания, кабель HDMI, кабель USB – Mini-USB, аккумуляторная батарея 8 шт., внешнее зарядное устройство для аккумуляторных батарей с кабелем питания, карта памяти SD 32 ГБ, кард-ридер, шейный ремешок, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe PX expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	**Рабочая длина зонда**							
	1 м	**1.5 м**	**2 м**	**3 м**	**5 м**	**8 м**	**10 м**	**20 м**
1.0 мм волоконная подсветка	**jProbe PX expert+ P 10-100FL** *Арт.JPXEXP+PSP10100FL* **1 135 800,0**	**Probe PX expert+ P 10-150FL** *Арт.JPXEXP+PSP10150FL* **1 247 400,0**	-	-	-	-	-	-
1.6 мм	**jProbe PX expert+ P 16-100** *Арт.JPXEXP+PSP16100* **891 000,0**	**Probe PX expert+ P 16-150** *Арт.JPXEXP+PSP16150* **978 300,0**	-	-	-	-	-	-

1.7 мм с управлением	jProbe PX expert+ P 2-17-100 Арт.JPXEXP+P 2SM17100 900 000,0	jProbe PX expert+ P 2-17-150 Арт.JPXEXP+P 2SM17150 918 000,0	jProbe PX expert+ P 2-17-200 Арт.JPXEXP+P 2SM17200 936 000,0	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe PX expert P 2-22-100 Арт.JPXEXPP2 SM22100 722 000,0	jProbe PX expert P 2-22-150 Арт.JPXEXPP2 SM22150 731 400,0	jProbe PX expert P 2-22-200 Арт.JPXEXPP2 SM22200 750 300,0	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением боковой обзор	jProbe PX expert+ P 2-22-100SV Арт.JPXEXP+P 2SM22100SV по запросу	jProbe PX expert+ P 2-22-150SV Арт.JPXEXP+P 2SM22150SV по запросу	jProbe PX expert+ P 2-22-200SV Арт.JPXEXP+P 2SM22200SV по запросу	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением	jProbe PX expert P 4-28-100 Арт.JPXEXPP4 SM28100 642 600,0	jProbe PX expert P 4-28-150 Арт.JPXEXPP4 SM28150 652 000,0	jProbe PX expert P 4-28-200 Арт.JPXEXPP4 SM28200 661 500,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	jProbe PX expert+ P 4-28-100UV Арт.JPXEXP+P 4SM28100UV 892 500,0	jProbe PX expert+ P 4-28-150UV Арт.JPXEXP+P 4SM28150UV 903 300,0	jProbe PX expert+ P 4-28-200UV Арт.JPXEXP+P 4SM28200UV 914 100,0	-	-	-	-	-
2.8 мм 2 камеры с управлением	jProbe PX expert+ P 4-28-100D Арт.JPXEXP+P 4SM28100D 828 000,0	jProbe PX expert+ P 4-28-150D Арт.JPXEXP+P 4SM28150D 864 000,0	jProbe PX expert+ P 4-28-200D Арт.JPXEXP+P 4SM28200D 900 000,0	-	-	-	-	-
3.9 мм HR с управлением волоконная подсветка	jProbe PX expert P HR 4-39-100FL Арт.JPXEXPPH R4SM39100FL 918 000,0	jProbe PX expert P HR 4-39-150FL Арт.JPXEXPPH R4SM39150FL 972 000,0	jProbe PX expert P HR 4-39-200FL Арт.JPXEXPPH R4SM39200FL 1 080 000,0	jProbe PX expert P HR 4-39-300FL Арт.JPXEXPPH R4SM39300FL 1 188 000,0	-	-	-	-
3.9 мм HR с управлением боковой обзор	jProbe PX expert P HR 4-39-100SV Арт.JPXEXPPH R4SM39100SV 756 000,0	jProbe PX expert P HR 4-39-150SV Арт.JPXEXPPH R4SM39150SV 777 600,0	jProbe PX expert P HR 4-39-200SV Арт.JPXEXPPH R4SM39200SV 799 200,0	jProbe PX expert P HR 4-39-300SV Арт.JPXEXPPH R4SM39300SV 864 000,0	-	-	-	-
3.9 мм FHR 2 камеры с управлением волоконная подсветка	jProbe PX expert P FHR 4-39-100FLD Арт.JPXEXPPF HR4SM39100F LD 954 000,0	-	jProbe PX expert P FHR 4-39-200FLD Арт.JPXEXPPF HR4SM39200F LD 1 026 000,0	jProbe PX expert P FHR 4-39-300FLD Арт.JPXEXPPF HR4SM39300F LD 1 116 000,0	-	-	-	-
3.9 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	jProbe PX expert P 4-39-100UV Арт.JPXEXPP4 SM39100UV 788 400,0	jProbe PX expert P 4-39-150UV Арт.JPXEXPP4 SM39150UV 799 200,0	jProbe PX expert P 4-39-200UV Арт.JPXEXPP4 SM39200UV 810 000,0	jProbe PX expert P 4-39-300UV Арт.JPXEXPP4 SM39300UV 837 000,0	-	-	-	-
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	jProbe PX expert P HR 4-60-100FL Арт.JPXEXPPH R4SM60100FL 907 200,0	jProbe PX expert P HR 4-60-150FL Арт.JPXEXPPH R4SM60150FL 961 200,0	jProbe PX expert P HR 4-60-200FL Арт.JPXEXPPH R4SM60200FL 982 800,0	jProbe PX expert P HR 4-60-300FL Арт.JPXEXPPH R4SM60300FL 1 015 200,0	-	-	-	-
6.0 мм HR с управлением боковой обзор	jProbe PX expert P HR 4-60-100SV Арт.JPXEXPPH R4SM60100SV 1 000 500,0	jProbe PX expert P HR 4-60-150SV Арт.JPXEXPPH R4SM60150SV 1 017 300,0	jProbe PX expert P HR 4-60-200SV Арт.JPXEXPPH R4SM60200SV 1 051 200,0	jProbe PX expert P HR 4-60-300SV Арт.JPXEXPPH R4SM60300SV 1 102 200,0	-	-	-	-
6.0 мм HR с управлением	jProbe PX expert P HR 4-60-100 Арт.JPXEXPPH R4SM60100 637 200,0	jProbe PX expert P HR 4-60-150 Арт.JPXEXPPH R4SM60150 648 000,0	jProbe PX expert P HR 4-60-200 Арт.JPXEXPPH R4SM60200 669 600,0	jProbe PX expert P HR 4-60-300 Арт.JPXEXPPH R4SM60300 702 000,0	jProbe PX expert P HR 4-60-500 Арт.JPXEXPPH R4SM60500 810 000,0	jProbe PX expert P HR 4-60-800 Арт.JPXEXPPH R4SM60800 972 000,0	jProbe PX expert P HR 4-60-1000 Арт.JPXEXPPH R4SM601000 1 209 600,0	jProbe PX expert P HR 60-2000 Арт.JPXEXPPH RSM602000 1 296 000,0 (без управления)

6.0 мм 2 камеры с управлением	**jProbe PX expert P 4-60-100D** *Арт.JPXEXPP4SM60100D* **644 400,0**	**jProbe PX expert P 4-60-150D** *Арт.JPXEXPP4SM60150D* **698 400,0**	**jProbe PX expert P 4-60-200D** *Арт.JPXEXPP4SM60200D* **740 000,0**	**jProbe PX expert P 4-60-300D** *Арт.JPXEXPP4SM60300D* **763 200,0**	**jProbe PX expert P 4-60-500D** *Арт.JPXEXPP4SM60500D* **828 000,0**	**jProbe PX expert P 4-60-800D** *Арт.JPXEXPP4SM60800D* **882 000,0**	**jProbe PX expert P 4-60-1000D** *Арт.JPXEXPP4SM601000D* **1 026 000,0**	**jProbe PX expert P 60-2000D** *Арт.JPXEXPPSM602000D* **1 278 000,0** (без управления)
6.0 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	**jProbe PX expert P 4-60-100UV** *Арт.JPXEXPP4SM60100UV* **734 400,0**	**jProbe PX expert P 4-60-150UV** *Арт.JPXEXPP4SM60150UV* **745 200,0**	**jProbe PX expert P 4-60-200UV** *Арт.JPXEXPP4SM60200UV* **766 800,0**	**jProbe PX expert P 4-60-300UV** *Арт.JPXEXPP4SM60300UV* **799 200,0**	-	-	-	-
6.0 мм FHD с управлением волоконная подсветка	**jProbe PX expert+ P FHD 4-60-100FL** *Арт.JPXEXP+PFHD4SM60100FL* **855 900,0**	**jProbe PX expert+ P FHR 4-60-150FL** *Арт.JPXEXP+PFHR4SM60150FL* **866 400,0**	**jProbe PX expert+ P FHR 4-60-200FL** *Арт.JPXEXP+PFHR4SM60200FL* **877 200,0**	**jProbe PX expert+ P FHR 4-60-300FL** *Арт.JPXEXP+PFH4SM60300FL* **898 800,0**	-	-	-	-
6.0 мм с управлением сменные камеры	**jProbe PX expert P+ 4-60-100SC** *Арт. JPXEXP+P4SM60100SC* **795 600,0**	**jProbe PX expert P+ 4-60-150SC** *Арт. JPXEXP+P4SM60150SC* **813 600,0**	**jProbe PX expert P+ 4-60-200SC** *Арт. JPXEXP+P4SM60200SC* **835 200,0**	**jProbe PX expert P+ 4-60-300SC** *Арт. JPXEXP+P4SM60300SC* **867 600,0**	-	-	-	-

3 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ КАМЕР И АКСЕССУАРОВ jProbe PX expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Адаптер 90°	**Крюк**	**Магнит**	**Измерительная насадка**		**Проталкивающее устройство** *для центраторов от Ø 30 мм*	
jProbe MA expert 60-90 *Арт. JMAEXP6090 - Ø 6.0*	**jProbe HK expert 60** *Арт. JHKEXP60*	**jProbe MAG expert 60** *Арт. JMAGEXP60*	**jProbe MT 40H** *Арт. JMT40H Ø 4.0*	**jProbe MT 60H** *Арт. JMT60H Ø 6.0*	**jProbe PA 35-15** *Арт. JPA3515 жгут Ø 3.5 мм длина 15 м*	**jProbe PA 35-30** *Арт. JPA3530 жгут Ø 3.5 мм длина 30 м*
5 700,0	**2 700,0**	**2 700,0**	**9 900,0**	**9 900,0**	**6 900,0**	**8 700,0**

Сменная камера прямого обзора *видимая подсветка глубина резкости 7-80 мм*	**Сменная камера прямого обзора** *инфракрасная подсветка глубина резкости 7-80 мм*	**Сменная камера прямого обзора** *ультрафиолетовая подсветка глубина резкости 7-80 мм*	**Сменная камера бокового обзора** *видимая подсветка глубина резкости 7-80 мм*	**Сменная камера бокового обзора** *инфракрасная подсветка глубина резкости 7-80 мм*	**Сменная камера бокового обзора** *ультрафиолетовая подсветка глубина резкости 7-80 мм*
jProbe SC 60-7-80 *Арт. JSC60780*	**jProbe SC 60-7-80IR** *Арт. JSC60780IR*	**jProbe SC 60-7-80UV** *Арт. JSC60780UV*	**jProbe SC 60-7-80SV** *Арт. JSC60780SV*	**jProbe SC 60-7-80IRSV** *Арт. JSC60780IRSV*	**jProbe SC 60-7-80UVSV** *Арт. JSC60780UVSV*
182 700,0	**по запросу**	**по запросу**	**154 000,00**	**по запросу**	**по запросу**

Жесткие направляющие			**Гибкие направляющие**			**Наборы центрирующих устройств**	
jProbe GTRG 43-55 *Арт. JGTRG4355 Ø 5.5 мм (внутр. Ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 4.0 мм*	**jProbe GTRG 63-75** *Арт. JGTRG6375 Ø 7.5 мм (внутр. Ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 6.0 мм*	**jProbe GTRG 84-95** *Арт. JGTRG8495 Ø 9.5 мм (внутр. Ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 8.0 мм*	**jProbe GTSR 40-60** *Арт. JGTSR4060 с эффектом памяти формы Ø 6.0 мм (внутр. Ø 4.0 мм) для зондов до Ø 3.5 мм*	**jProbe GTSR 65-100** *Арт. JGTSR65100 с эффектом памяти формы Ø 10.0 мм (внутр. Ø 6.5 мм) для зондов до Ø 6.0 мм*	**jProbe GTSR 80-120** *Арт. JGTSR80120 с эффектом памяти формы Ø 12.0 мм (внутр. Ø 8.0 мм) для зондов до Ø 7.5 мм*	**jProbe CTS 35-62-203040** *Ø 20, 30, 40 мм Арт. JCTS3562203040 для зондов Ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 35-62-204060** *Ø 20, 40, 60 мм Арт. JCTS3562204060 для зондов Ø 3.5-6.2*
13 200,0	**11 400,0**	**9 900,0**	**8 400,0 п/м**	**6 300,0 п/м**	**4 800,0 п/м**	**38 700,0**	**46 500,0**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe PX expert	
Форм-фактор	Базовый блок – соединительный кабель – сменный зонд
Габариты	Рукоятка зонда: 160 x 120 x 95 мм Базовый блок: 250 x 235 x 55 мм
Масса	Рукоятка зонда: 1180 г Базовый блок: 2090 г
Дисплей	8” IPS промышленный сенсорный ЖК-дисплей 1024 x 768 пиксел (4:3)
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 18650 x 4 шт. (3 часа полный заряд)
Управление функционалом	Сенсорный интерфейс (пальцы / стилус), горячие клавиши на рукоятке зонда (запись фото и видео (в т.ч. клавишей-курком), регулировка светодиодной подсветки зонда) с возможностью блокировки положения дистальной части зонда
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 32 ГБ в комплекте (расширение до 128 ГБ)
Сравнительные измерения	Геометрические параметры (3 режима измерительной сетки с делением 1 / 2 / 4 мм)
Подставка	Интегрированная в корпус базового блока
Подвешивание	Шейный / плечевой ремешок (крепление на базовом блоке)
Подсветка	Видимая / ультрафиолетовая
Конструкция подсветки	Светодиоды в головке камеры зонда / встроенный светодиод в базовом блоке с передачей света в головку камеры по оптоволокну (модификации FL)
Регулировка подсветки в головке камеры зонда	Автоматическая / ручная регулировка в прямом / боковом / прямом и боковом направлениях обзора (2 режима, 10 уровней)
Скачивание файлов	Mini-USB, карта памяти SD
Вывод изображения	HDMI
Запись фото	PNG, JPG, BMP 1280 x 960, 1280 x 720, 640 x 480, 624 x 624 пиксел
Запись видео	AVI 1280 x 960, 1280 x 720, 640 x 480, 624 x 624 пиксел
Индикация на дисплее	Дата и время, длительность записи видео, уровень заряда батареи, уровень подсветки камеры зонда, зеркальное отображение, поворот, негатив (цветовая инверсия), деление измерительной сетки, уровень цифрового увеличения, статус карты памяти, стоп-кадр
Цветопередача	4 режима (оригинальный, ближний, дальний, восстановление)
Баланс белого	Автоматический
Комментарии	Текстовые (кегль от 1 до ∞, 8 цветов, ввод комментария при записи фото (отключаемый)
Маркеры	Произвольные линии (8 цветов), стрелки (8 цветов)
Операционная система	Многозадачная реального времени
Продвинутые функции	Вращение изображения 90°(против часовой стрелки), зеркальное отображение изображения по вертикали и горизонтали, негатив (цветовая инверсия) изображения, цифровое увеличение 5 уровней (от 0 до 5 с шагом 1 крат), сравнительные измерения с заданием эталона (известного размера)
Менеджер файлов	Отображение миниатюр изображений (36 в одном окне) с пролистыванием, пролистывание изображений (предыдущее - следующее) во время полноэкранного просмотра, отображение наименования просматриваемого изображения, просмотр фото с возможностью цифрового увеличения / уменьшения, воспроизведение видео с паузой, удаление изображения / группы изображений / всех изображений, формат, создание папок, переименование папок, выбор папки записи изображений, выбор соотношения сторон кадра (4:3, 16:9)
Язык интерфейса	Русский (доп. 5 иностранных языков)
Аппаратное ПО	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -20 °C до +70 °C
Температура хранения	От -20 °C до +70 °C
Индикация температуры	Ø 2.8, 4.0, 6.0: датчик в головке зонда с сигнализацией перегрева (опционально)
Влажность	До 95% без конденсата
Материал корпуса	Ударопрочный пластик

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe PX expert

Тип камеры	CMOS / CMOS HR (КМОП) Ø 1.0: 400 x 400 пиксел Ø 1.6: 400 x 400 пиксел Ø 2.2: 640 x 480 пиксел Ø 2.8: 624 x 624 пиксел Ø 2.8D: 400 x 400 пиксел Ø 3.9 HR прямой: 1280 x 720 пиксел Ø 3.9 HR боковой: 1280 x 960 пиксел Ø 3.9 FHR 2 камеры: П 1280 x 720, Б 624 x 624 пиксел Ø 3.9 UV: 624 x 624 пиксел Ø 6.0 HR: 1024 x 768 пиксел Ø 6.0 2 камеры: П 1280 x 960, Б 1280 x 960 пиксел Ø 6.0 UV: 624 x 624 пиксел Ø 6.0 FHD: 1920 x 1080 пиксел Ø 6.0 SC: 640 x 480 пиксел
Тип зондов	Сменные цифровые
Направление подсветки	Прямое / боковое / прямое и боковое (2 камеры / сменные камеры)
Жесткость зондов	Гибкие с переменной жесткостью
Стыковка зондов с блоком	Соединительный кабель Lemo
Диаметры сменных зондов	1.0, 1.6, 1.7, 2.2, 2.8, 3.9, 6.0 мм
Длины сменных зондов	1, 1.5, 2, 3, 5, 8, 10, 20 м
Поле обзора	Ø 1.0, 1.6, 1.7, 2.2, 2.8, 2.8D, 6.0 HR, 3.9/6.0 UV: 120° Ø 3.9 HR прямой: 110° Ø 3.9 HR боковой: 90° Ø 3.9 FHR 2 камеры: П 100°, Б 120° Ø 6.0 HR: 110° Ø 6.0 HR боковой: 100° Ø 6.0 2 камеры: П 90°, Б 80° Ø 6.0 FHD: 120° Ø 6.0 SC: 90° / 120°
Направление обзора	Прямое / боковое / прямое и боковое (2 камеры / сменные камеры)
Глубина резкости	Ø 1.0, 1.6, 1.7,: 3 - 20 мм Ø 2.2, 2.8, 2.8D: 3 - 50 мм Ø 3.9,6.0 HR прямой: 8 - 150 мм Ø 3.9 HR боковой: 5 - 80 мм Ø 3.9 FHR 2 камеры: П 5 - 100 мм, Б 3 - 50 мм Ø 6.0 HR: 7 - 80 мм Ø 6.0 HR боковой: 15 - 150 мм Ø 6.0 2 камеры: П 10 - 100 мм, Б 5 - 50 мм Ø UV: 3 - 50 мм Ø 6.0 FHD: 2 - 200 мм Ø 6.0 SC: 7 - 80 мм
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360° с механизмом блокировки / 1 плоскость (2 направления) для Ø 2.2
Механизм артикуляции	Сервоприводный повышенной точности, управление чувствительным джойстиком, быстрый и точный режимы
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	Ø 1.7, 2.2, 2.8: 1 м - 150°, 1.5 м - 140°, 2 м - 140° Ø 3.9, 6.0: 1 м - 170°, 1.5 м - 170°, 2 м - 150°, 3 м - 120°, 5 м - 100°, 8 м - 100°, 10 м - 80°, 20 м - 0°
Длина головки камеры	Ø 1.0: 7 мм Ø 1.6: 7 мм Ø 1.7: 5 мм Ø 2.2 прямой: 5 мм Ø 2.2 боковой: 9 мм Ø 2.8: 4 мм Ø 2.8 UV: 4 мм Ø 2.8 2 камеры: 9 мм Ø 3.9 HR прямой: 8 мм Ø 3.9 HR боковой: 17 мм Ø 3.9 FHR 2 камеры: 12 мм Ø 3.9 HR: 12 мм Ø 6.0 HR FL прямой: 12 мм Ø 6.0 HR боковой: 10 мм Ø 6.0 2 камеры: 22 (упр.), 27 (неупр.) мм Ø 6.0 FHD: 12 мм Ø 6.0 SC с прямой камерой: 15 мм Ø 6.0 SC с боковой камерой: 17 мм
Длина дистальной части	Ø 1.7: 30 мм Ø 2.2 прямой: 29 мм Ø 2.2 боковой: 36 мм Ø 2.8: 27 мм Ø 2.8 UV: 22 мм Ø 2.8 2 камеры: 36 мм Ø 3.9 HR прямой: 42 мм Ø 3.9 HR боковой: 53 мм Ø 3.9 FHR 2 камеры: 49 мм Ø 3.9 HR: 52 мм Ø 6.0 HR FL прямой: 56 мм Ø 6.0 HR боковой: 54 мм Ø 6.0 2 камеры: 70 мм Ø 6.0 FHD: 56 мм Ø 6.0 SC с прямой камерой: 57 мм Ø 6.0 SC с боковой камерой: 59 мм
Резьба на головке камеры	Ø 6.0 HR: одинарная Ø 6.0 SC: двойная
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо для Ø 6.0 HR
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию (внешний слой из вольфрама)
Материал корпуса головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда Степень защиты	Вода, масла и агрессивные среды IP67
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра
Хранение зондов	Система безопасного хранения зондов типа «улитка», встроенная в ударопрочный кейс для хранения и транспортировки

УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ
Управление всеми функциями прибора происходит при помощи сенсорного интерфейса, горячих клавиш, а также чувствительного джойстика.

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ
Широкая линейка сменных зондов с различными диаметрами, длинами, полями и направлениями обзора, функционалом.

СЪЕМНАЯ РУКОЯТКА ЗОНДА
Рукоятка зонда может использоваться в руках оператора или крепиться к базовому блоку при помощи специального крепления.

Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX pro

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ СВЕРХЪЯРКАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPG 2560 x 1440

ВИДЕО MOV 1920 x 1080

ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ HDMI, Type-C, Wi-Fi

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ЗОНДА

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х / 2-х НАПРАВЛЕНИЯХ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ ПЫЛЕВЛАГО-ЗАЩИТА **IP67**

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ MIL-STD-810G

ИЗМЕРЕНИЯ

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

УСТОЙЧИВ К ПАДЕНИЮ С ВЫСОТЫ 1 МЕТР

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

- КАМЕРА CMOS HR 3 686 400 ПИКСЕЛ
- 7" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК С ИНДИКАЦИЕЙ И СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ПЕРЕГРЕВА
- МАТЕМАТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ
- УВЕЛИЧЕНИЕ И ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ
- АУДИО / ТЕКСТОВЫЕ КОММЕНТАРИИ

СЕНСОРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

СРАВНЕНИЕ

ТЕКСТОВЫЕ КОММЕНТАРИИ

НЕГАТИВ

ОБЪЕКТИВ С ДВУМЯ НАПРАВЛЕНИЯМИ ОБЗОРА

ИЗМЕРЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ

ФУНКЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

ТУРБОРЕЖИМ ПОДСВЕТКИ

В прибор внедрена инновационная технология математической обработки изображения, повышающая резкость на границах поля зрения и оптимизирующая качество в целом, тем самым увеличивая точность результатов контроля. Восемь уровней работы подсветки, пять из которых достаточно для большинства применений. Оставшиеся три дополнительных уровня, с расширенным временем экспозиции, предназначены для контроля чрезвычайно темных скрытых полостей.

ОГЛАВЛЕНИЕ

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe PX pro, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда: 1.5 м	2 м	3 м	5 м	7 м
2.8 мм HR с управлением	jProbe PX pro HR 4-28-150 Арт. JPXPROHR4SM28150 1 639 500 000,0	-	-	-	-
3.9 мм HR с управлением	jProbe PX pro HR 4-39-150 Арт. JPXPROHR4SM39150 1 271 000,0	-	jProbe PX pro HR 4-39-300 Арт. JPXPROHR4SM39300 1 458 000,0	-	-
3.9 мм HR 2 камеры с управлением	jProbe PX pro HR 4-39-150D Арт. JPXPROHR4SM39150D 1 634 400,0	-	jProbe PX pro HR 4-39-300D Арт. JPXPROHR4SM39300D 1 810 800,0	-	-
6.0 мм HYPERION HR с управлением	-	jProbe PX pro HR 4-60-200H Арт. JPXPROHR4SM60200H 1 182 000,0	jProbe PX pro HR 4-60-300H Арт. JPXPROHR4SM60300H 1 410 000,0	jProbe PX pro HR 4-60-500H Арт. JPXPROHR4SM60500H 1 890 000,0	jProbe PX pro HR 4-60-700H Арт. JPXPROHR4SM60700H 1 997 700,0

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, карта памяти SD 32 ГБ, кабель USB Type-C – USB 2.0, кабель питания USB – DC, кабель HDMI – micro-HDMI, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, солнцезащитный козырек, ручные ремешки, шейный ремешок, жесткая направляющая, защитный фиксирующий конус, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности с встроенным барабаном для укладки зондов, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка + *для Ø 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, адаптер с двумя направлениями обзора 0/90° JMA60090H, измерительная насадка JMT60H.*

ОТДЕЛЬНОСТИ

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe PX pro, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe PX pro Main Unit
Арт. JPXPROMU
422 000,0

Комплект базового блока включает: базовый блок, карта памяти SD 32 ГБ, кабель USB Type-C – USB 2.0, кабель питания USB – DC, кабель HDMI – micro-HDMI, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, солнцезащитный козырек, ручные ремешки, шейный ремешок, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности с встроенным барабаном для укладки зондов, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe PX pro, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда: 1.5 м	2 м	3 м	5 м	7 м
2.8 мм HR с управлением	jProbe DP HR 4-28-150 Арт. JDPHR4SM28150 1 218 700,0	-	-	-	-
3.9 мм HR с управлением	jProbe DP HR 4-39-150 Арт.JDPHR4SM39150 849 000,0	-	jProbe DP HR 4-39-300 Арт.JDPHR4SM39300 1 036 000,0	-	-
3.9 мм с управлением боковой обзор	jProbe DP HR 4-39-150SV Арт.JDPHR4SM39150SV 891 000,0	-	jProbe DP HR 4-39-300SV Арт.JDPHR4SM39300SV 1 083 000,0	-	-
3.9 мм HR 2 камеры с управлением	jProbe DP HR 4-39-150D Арт.JDPHR4SM39150D 1 213 500,0	-	jProbe DP HR 4-39-300D Арт.JDPHR4SM39300D 1 389 900,0	-	-

ОГЛАВЛЕНИЕ

6.0 мм HYPERION HR с управлением	-	jProbe DP HR 4-60-200H Арт.JDPHR4SM60200H 760 000,0	jProbe DP HR 4-60-300H Арт.JDPHR4SM60300H 988 000,0	jProbe DP HR 4-60-500H Арт.JDPHR4SM60500H 1 468 000,0	jProbe DP HR 4-60-700H Арт.JDPHR4SM60700H 1 575 700,0

3 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ НАСАДОК И АКСЕССУАРОВ jProbe PX pro, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Адаптер 0 / 90°	Измерительная насадка
jProbe MA 60-70H Арт. JMA6070H - Ø 6.0	jProbe MA 60-90H Арт. JMA6090H - Ø 6.0	jProbe MA 60-110H Арт. JMA60110H - Ø 6.0	jProbe MA 60-090H Арт. JMA60090H - Ø 6.0	jProbe MT 60H Арт. JMT60H - Ø 6.0 Длина 27 мм
5 700,0	5 700,0	5 700,0	9 600,0	9 900,0

Штативы и крепления

Шарнирная площадка с креплением-прищепкой	Площадка с тремя шарнирами и креплением-прищепкой	Штатив-тренога с шарнирной площадкой
jProbe PCF Арт. JPCF	jProbe HFC3 Арт. JHFC3	jProbe TAP Арт. JTAP
24 800,0	42 300,0	28 900,0

Проталкивающее устройство

для центраторов от Ø 30 мм

jProbe PA 35-15
Арт. JPA3515
жгут Ø 3.5 мм
длина 15 м

6 900,0

Наборы центрирующих устройств

jProbe CTS 35-62-203040	jProbe CTS 35-62-204060	jProbe CTS 54-90-243444608095
Ø 20, 30, 40 мм Арт. JCTS3562203040 для зондов Ø 3.5-6.2	Ø 20, 40, 60 мм Арт. JCTS3562204060 для зондов Ø 3.5-6.2	24, 34, 44, 60, 80, 95 мм Арт. JCTS5490243444608095 - Ø 5.4-9.0
38 700,0	46 500,0	98 700,0

Жесткие направляющие

Гибкие направляющие

jProbe GTRG 43-55	jProbe GTRG 63-75	jProbe GTRG 84-95	jProbe GTSR 40-60	jProbe GTSR 65-100	jProbe GTSR 80-120
Арт. JGTRG4355 Ø 5.5 мм (внутр. Ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 4.0 мм	Арт. JGTRG6375 Ø 7.5 мм (внутр. Ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 6.0 мм	Арт. JGTRG8495 Ø 9.5 мм (внутр. Ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 8.0 мм	Арт. JGTSR4060 с эффектом памяти формы Ø 6.0 мм (внутр. Ø 4.0 мм) для зондов до Ø 3.5 мм	Арт. JGTSR65100 с эффектом памяти формы Ø 10.0 мм (внутр. Ø 6.5 мм) для зондов до Ø 6.0 мм	Арт. JGTSR80120 с эффектом памяти формы Ø 12.0 мм (внутр. Ø 8.0 мм) для зондов до Ø 7.5 мм
13 200,0	11 400,0	9 900,0	8 400,0 п/м	6 300,0 п/м	4 800,0 п/м

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe PX pro

Габариты	240 x 154 x 47 мм
Масса	1342 г
Дисплей	TFT LCD 7" / 178 мм, IPS угол обзора до 170° антибликовый, 1024 x 600
Питание	Сеть переменного тока 100 ~ 240В, 12В, 2.5А, 50 ~ 60 Гц / аккумулятор Li-Ion 3.6 В, 9800 мАч, время заряда 2.5 ч (2 ч быстрый заряд 80% / 4 ч заряд 100%), автовыключение
Управление	Сенсорный интерфейс, горячие клавиши
Время автон. работы	5 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 16 ГБ в комплекте (расширение до 32 ГБ)
Измерительные функции	Геометрические параметры (с измерительной насадкой)
Крепление	Разъем ¼" для штатива
Светодиодная подсветка	Ручная регулировка в прямом и боковом направлениях обзора 10 уровней (2 уровня с увеличенным временем экспозиции) / автоматическая, турборежим, автоматическая подстройка уровня освещения в указанном месте изображения, функция автоматического подавления бликов в указанном месте изображения
Скачивание файлов	USB Type-C, слот для SD карты памяти
Вывод изображения	HDMI 1.4 3D&CEC, USB Type-C (с поддержкой full-speed и high-speed), WiFi IEEE802.11B/G/N1c
Запись фото	Ø 2.8 HR: JPG 800 x 800 пиксел Ø 3.9 HR: JPG 1600 x 1600 пиксел Ø 3.9 HR SV, 3.9 HR D: JPG 800 x 800 пиксел Ø 6.0H HR: JPG 2560 x 1440 пиксел, возможность записи фото в момент записи видео
Запись видео	Ø 2.8 HR: MOV 800 x 800 пиксел Ø 3.9 HR: MOV 1600 x 1600 пиксел Ø 3.9 HR SV, 3.9 HR D: MOV 800 x 800 пиксел Ø 6.0H HR: MOV 1920 x 1080 пиксел
Индикация	Дата и время, заряд батареи, уровень подсветки,уровень увеличения, пользовательский логотип
Воспроизведение видео	Сенсорная шкала воспроизведения с возможностью промотки
Частота кадров видео	30 к/с
Таймер записи видео	5 режимов
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Красный, зеленый, синий, желтый (ручной 20 уровней) / теплый / холодный / автоматический
Комментарии	Текстовые (10 строк)
Продвинутые функции	Турборежим подсветки, отключение подсветки, зеркальное отображение, режим для адаптера с двумя направлениями обзора, режим сравнения записанного и живого изображений, переключение направления подсветки, компенсация пылевых бликов Hyperion, измерительная сетка, негатив изображения, регулировка баланса белого (по умолчанию, калибровка, ручная настройка), беспроводная Wi-Fi передача данных, цифровое увеличение 3x
Менеджер файлов	Галерея файлов (9 изображений на странице, просмотр фото (предыдущее / следующее), сравнение двух изображений, воспроизведение видео, наименование файлов и папок, выбор пути сохранения изображений, формат карты памяти
Язык интерфейса	Русский (доп. 27 языков)
Встроенное программное обеспечение	С возможностью апгрейда
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Программное обеспечение для вывода и регистрации изображения по Wi-Fi	Для Android и IOS
Температура работы	От -20 °C до +100 °C
Температура хранения	От -20 °C до +100 °C
Индикация температуры	Ø 6.0H HR: датчик в головке зонда, трехуровневая сигнализация перегрева
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP67
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
Устойчивость к падению	До 1 метра

Соответствие стандартам:

Устойчивость к вибрации	MIL-STD-810G, метод 514.7
Устойчивость к ударам	MIL-STD-810G, метод 516.7
Влажность	MIL-STD-810G, метод 507.6
Соляной туман	MIL-STD-810G, метод 509.6
Взрывоопасная атмосфера	MIL-STD-810G, метод 511.6

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe PX pro

Тип камеры	CMOS HR (КМОП) Ø 2.8 HR, 3.9 HR SV: 640 000 пиксел Ø 3.9 HR, 3.9 HR D: 2 560 000 пиксел Ø 6.0H HR: 3 686 400 пиксел
Тип зондов	Сменные цифровые
Направление подсветки	Ø 2.8 HR: прямое Ø 3.9 HR: прямое Ø 3.9 HR SV: боковое Ø 3.9 HR D: прямое и боковое Ø 6.0H HR: прямое и боковое
Жесткость зондов	Гибкие
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)
Диаметры зондов	2.8, 3.9, 6.0 мм
Длины зондов	1.5, 2, 3, 5, 7 м
Органы управления на рукояти зонда	Запись фото и видео, регулировка уровня подсветки, блокиратор управления дистальной частью
Поле обзора	Ø 2.8 HR, 3.9 HR, 3.9 HR SV, 3.9 HR D: 120° Ø 6.0H HR: 90°
Направление обзора	Ø 2.8 HR: прямое 0° Ø 3.9 HR: прямое 0° Ø 3.9 HR SV: боковое 90° Ø 3.9 HR D: прямое 0° и боковое 90° Ø 6.0H HR: прямое 0° / боковое 70°, 90°, 110°, 0-90° с адаптером
Глубина резкости	Ø 2.8 HR: 3 мм - ∞ Ø 3.9 HR SV, 3.9 HR: 5-120 мм Ø 3.9 HR D: П 5-150 мм / Б 5-120 мм Ø 6.0H HR: 10-150 мм
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) с высокоточным механизмом фиксации, всесторонняя 360°
Угол артикуляции	Ø 2.8 HR: 1.5 м 140° Ø 3.9 HR, 3.9 HR SV, 3.9 HR D: 1.5 м 180°, 3 м 180° Ø 6.0H HR: 2 м 180°, 3 м 160°, 5 м 140°, 7 м 120°
Длина головки камеры	Ø 2.8 HR: 10 мм Ø 3.9 HR SV: 13 мм Ø 3.9 HR: 12 мм Ø 3.9 HR D: 22 мм Ø 6.0H HR: 19 мм
Длина дистальной части	Ø 2.8 HR: 33 мм Ø 3.9 HR: 45 мм Ø 3.9 HR SV: 47 мм Ø 3.9 HR D: 56 мм Ø 6.0H HR: 63 мм
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо, фиксирующее кольцо (для Ø 6.0)
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию (внешний слой из вольфрама)
Материал головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Хранение зондов	Система безопасного хранения зондов типа «улитка», встроенная в ударопрочный кейс для хранения

Управляемый видеоэндоскоп jProbe VE expert

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО 1280 x 960

ВИДЕО 640 x 480

ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ HDMI

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

Li БАТАРЕЯ

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

RUS

РУССКИЙ ИНТЕРФЕЙС

ФУНКЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ

МАССА 1.3 КГ

ЦВЕТОВАЯ ИНВЕРСИЯ

- 5" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ВОЛОКОННО-СВЕТОДИОДНАЯ ГИБРИДНАЯ ПОДСВЕТКА
- ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- СОВРЕМЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС ВЫВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ HDMI
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ МОТОРИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЖОЙСТИКОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe VE expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

КОМПЛЕКТОМ

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда: 1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	8 м	10 м
2.2 мм с управлением	jProbe VE expert 2-22-100 *Арт.JVEEXP2SM2 2100* 869 625,0	-	jProbe VE expert 2-22-200 *Арт.JVEEXP2SM2 2200* 933 750,0	-	-	-	-
3.9 мм с управлением	jProbe VE expert 4-39-100 *Арт.JVEEXP4SM3 9100* 630 000,0	jProbe VE expert 4-39-150 *Арт.JVEEXP4SM3 9150* 646 875,0	jProbe VE expert 4-39-200 *Арт.JVEEXP4SM3 9200* 663 750,0	jProbe VE expert 4-39-300 *Арт.JVEEXP4SM3 9300* 753 750,0	jProbe VE expert 4-39-500 *Арт.JVEEXP4SM3 9500* 866 250,0	-	-
6.0 мм с управлением	jProbe VE expert 4-60-100 *Арт.JVEEXP4SM6 0100* 551 250,0	jProbe VE expert 4-60-150 *Арт.JVEEXP4SM6 0150* 562 500,0	jProbe VE expert 4-60-200 *Арт.JVEEXP4SM6 0200* 585 000,0	jProbe VE expert 4-60-300 *Арт.JVEEXP4SM6 0300* 618 750,0	jProbe VE expert 4-60-500 *Арт.JVEEXP4SM6 0500* 731 250,0	jProbe VE expert 4-60-800 *Арт.JVEEXP4SM6 0800* 911 250,0	jProbe VE expert 4-60-1000 *Арт.JVEEXP4SM6 01000* 1 192 500,0
6.0 мм 2 камеры с управлением	jProbe VE expert 4-60-100D *Арт.JVEEXP4SM6 0100D* 675 000,0	jProbe VE expert 4-60-150D *Арт.JVEEXP4SM6 0150D* 697 500,0	jProbe VE expert 4-60-200D *Арт.JVEEXP4SM6 0200D* 718 425,0	jProbe VE expert 4-60-300D *Арт.JVEEXP4SM6 0300D* 742 500,0	jProbe VE expert 4-60-500D *Арт.JVEEXP4SM6 0500D* 866 250,0	jProbe VE expert 4-60-800D *Арт.JVEEXP4SM6 0800D* 1 034 325,0	-

Комплект поставки: базовый блок с зондом и ручной лямкой, аккумуляторная батарея 4 шт., кабель питания от сети, кабель HDMI, кабель USB – Mini-USB, внешнее зарядное устройство для аккумуляторных батарей, карта памяти Micro-SD 32 ГБ, адаптер SD - Micro-SD, кард-ридер, ткань для протирки оптики, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка +
для зондов 6.0 мм с прямым обзором: адаптер 90°, крюк, магнит.

СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ КАМЕР И АКСЕССУАРОВ jProbe VE expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Адаптер 90°

jProbe MA expert 60-90
Арт. JMAEXP6090 - Ø 6.0

5 700,0

Крюк

jProbe HK expert 60
Арт. JHKEXP60

2 700,0

Магнит

jProbe MAG expert 60
Арт. JEMAGEXP60

2 700,0

Наборы центрирующих устройств

jProbe CTS 35-62-203040
Ø 20, 30, 40 мм
Арт. JCTS3562203040
для зондов Ø 3.5-6.2

38 700,0

jProbe CTS 35-62-204060
Ø 20, 40, 60 мм
Арт. JCTS3562204060
для зондов Ø 3.5-6.2

46 500,0

jProbe CTS 54-90-243444608095
24, 34, 44, 60, 80, 95 мм
Арт. JCTS5490243444608095 -
Ø 5.4-9.0

98 700,0

Проталкивающее устройство
для центраторов от Ø 30 мм

jProbe PA 35-15
Арт. JPA3515
жгут Ø 3.5 мм
длина 15 м

6 900,0

Жесткие направляющие

jProbe GTRG 43-55
Арт. JGTRG4355
Ø 5.5 мм
(внутр. Ø 4.3 мм)
длина 900 мм
для зондов до Ø 4.0 мм

13 200,0

jProbe GTRG 63-75
Арт. JGTRG6375
Ø 7.5 мм
(внутр. Ø 6.3 мм)
длина 900 мм
для зондов до Ø 6.0 мм

11 400,0

jProbe GTRG 84-95
Арт. JGTRG8495
Ø 9.5 мм
(внутр. Ø 8.4 мм)
длина 900 мм
для зондов до Ø 8.0 мм

9 900,0

Гибкие направляющие

jProbe GTSR 40-60
Арт. JGTSR4060
с эффектом памяти формы
Ø 6.0 мм
(внутр. Ø 4.0 мм)
для зондов до Ø 3.5 мм

8 400,0 п/м

jProbe GTSR 65-100
Арт. JGTSR65100
с эффектом памяти формы
Ø 10.0 мм
(внутр. Ø 6.5 мм)
для зондов до Ø 6.0 мм

6 300,0 п/м

jProbe GTSR 80-120
Арт. JGTSR80120
с эффектом памяти формы
Ø 12.0 мм
(внутр. Ø 8.0 мм)
для зондов до Ø 7.5 мм

4 800,0 п/м

Измерительная насадка

jProbe MT 40H
Арт. JMT40H
Ø 4.0

9 900,0

jProbe MT 60H
Арт. JMT60H
Ø 6.0

9 900,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe VE expert

Форм-фактор	Моноблок
Габариты	400 x 160 x 90 мм
Масса	1300 г
Дисплей	5” IPS промышленный сенсорный ЖК-дисплей 640 x 480 пиксел (4:3), 4 уровня яркости подсветки
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 18650 x 2 шт. (2.5 часа полный заряд)
Управление функционалом	Джойстик (перемещение по меню); горячие клавиши на рукоятке: запись фото и видео (в т.ч. клавишей-курком), регулировка светодиодной подсветки зонда; блокировка положения дистальной части зонда
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 32 ГБ в комплекте (расширение до 128 ГБ)
Крепление	Разъем ¼” для штатива
Измерительные функции	Геометрические параметры (3 режима измерительной сетки с делением 1 / 2 / 4 мм)
Конструкция подсветки	Светодиоды в головке камеры зонда
Регулировка подсветки в головке камеры зонда	Автоматическая / ручная регулировка в прямом / прямом и боковом направлениях обзора (2 режима, 10 уровней)
Скачивание файлов	Mini-USB, карта памяти SD
Вывод изображения	HDMI
Запись фото	PNG 1280 x 960
Запись видео	AVI 640 x 480
Индикация на дисплее	Дата и время, длительность записи видео, уровень заряда батареи, режим артикуляции, режим и уровень подсветки камеры зонда, режим баланса белого, поворот изображения, соотношение сторон кадра, деление измерительной сетки, уровень цифрового увеличения, статус карты памяти, стоп-кадр
Настройка изображения	6 пользовательских режимов; ручная настройка: Контрастность (20 уровней) Яркость (200 уровней) Тональность (100 уровней) Насыщенность (30 уровней) Гамма (127 уровней) Усиление (15 уровней)
Баланс белого	Ручной и автоматический
Экспозиция	Ручная регулировка
Операционная система	Многозадачная реального времени
Продвинутые функции	Вращение изображения 180°(по часовой стрелке), негатив (цветовая инверсия) изображения, цифровое увеличение 5 уровней (от 1 до 1.5 крат)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Менеджер файлов	Отображение миниатюр изображений (до 8 в одном окне) с пролистыванием, пролистывание изображений (предыдущее - следующее) во время полноэкранного просмотра, блокировка / разблокировка изображений, отображение наименования просматриваемого изображения, просмотр фото с возможностью цифрового увеличения / уменьшения и вращения, воспроизведение видео с паузой, удаление изображения, формат, создание папок, переименования папок и файлов, задание префикса наименования записываемых файлов, выбор папки записи изображений
Язык интерфейса	Русский (доп. 5 иностранных языка)
Аппаратное программное обеспечение	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -20 °C до +70 °C
Температура хранения	От -20 °C до +70 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Материал корпуса	Ударопрочный пластик

Тип камеры	CMOS / CMOS HR (КМОП) Ø 2.2: 400 x 400 пиксел Ø 3.9, 6.0: 720 x 576 пиксел Ø 6.0: 1280 x 720 пиксел Ø 6.0 2 камеры: П 720 x 576, Б 720 x 576 пиксел
Тип зондов	Цифровые
Направление подсветки	Прямое / прямое и боковое (2 камеры)
Диаметры зондов	2.2, 3.9, 6.0 мм
Длины зондов	1, 1.5, 2, 3, 5, 8, 10 м
Поле обзора	Ø 2.2, 6.0: 120° Ø 3.9: 110° Ø 6.0 2 камеры: П 100°, Б 90°
Направление обзора	Прямое / прямое и боковое (2 камеры)
Глубина резкости	Ø 2.2: 3 – 50 мм Ø 3.9, 6.0: 7 – 80 мм Ø 6.0: 7 – 80 мм Ø 6.0 2 камеры: П 7 – 80 мм, Б 3 – 30 мм
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360° с механизмом блокировки / 1 плоскость (2 направления) для Ø 2.2
Механизм артикуляции	Сервопроводный повышенной точности, управление чувствительным джойстиком; быстрый и точный режимы
Угол артикуляции	Ø 2.2: 1 м - 150°, 2 м - 140° Ø 3.9: 1 м - 170°, 1.5 м - 170°, 2 м - 150°, 3 м - 150°, 5 м - 120°, Ø 6.0: 1 м - 170°, 1.5 м - 170°, 2 м - 150°, 3 м - 140°, 5 м - 100°, 8 м - 100°, 10 м - 80°
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо для Ø 6.0
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию (внешний слой из вольфрама)
Материал корпуса головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Степень защиты	IP67
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра
Хранение зондов	Система безопасного хранения зондов типа «улитка», встроенная в ударопрочный кейс для хранения и транспортировки

ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Управление всеми функциями происходит при помощи джойстика и горячих клавиш, прибор может удерживаться и управляться одной рукой оператора.

ВИРТУАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА

Виртуальная клавиатура позволяет задавать префикс наименования фалов, а так же наименования папок.

НЕГАТИВ

Режим цветовой инверсии изображения реального времени позволяет повысить информативность дистанционного визуального контроля.

Управляемый видеоэндоскоп jProbe GX expert / GX expert+

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО ДО 2048 x 1536

ВИДЕО ДО 1280 x 720

ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

Li БАТАРЕЯ

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

RUS

РУССКИЙ ИНТЕРФЕЙС

ФУНКЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ

B | W

Ч / Б ИЛИ ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

МАССА 460 Г

- РАЗРЕШЕНИЕ ДО 3 145 728 ПИКСЕЛ
- 3.5" IPS ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА
- ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- СЪЕМНАЯ ПОДСТАВКА

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe GX expert / GX expert+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

КОМПЛЕКТОМ

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда							
	1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	8 м	10 м	12 м
1.7 мм с управлением	jProbe GX expert+ 2-17-100 *Арт.JGXEXP+ 2SM17100* 794 250,0	-	-	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe GX expert+ 2-22-100 *Арт.JGXEXP+ 2SM22100* 729 000,0	jProbe GX expert+ 2-22-150 *Арт.JGXEXP+ 2SM22150* 742 500,0	jProbe GX expert+ 2-22-200 *Арт.JGXEXP+ 2SM22200* 796 500,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением	jProbe GX expert+ 4-28-100 *Арт.JGXEXP+ 4SM28100* 643 500,0	jProbe GX expert+ 4-28-150 *Арт.JGXEXP+ 4SM28150* 654 300,0	jProbe GX expert+ 4-28-200 *Арт.JGXEXP+ 4SM28200* 665 100,0	-	-	-	-	-

ОГЛАВЛЕНИЕ

3.9 мм с управлением	jProbe GX expert 4-39-100 Арт.JGXEXP 4SM39100 243 000,0	jProbe GX expert 4-39-150 Арт.JGXEXP 4SM39150 256 500,0	jProbe GX expert 4-39-200 Арт.JGXEXP 4SM39200 283 500,0	jProbe GX expert 4-39-300 Арт.JGXEXP 4SM39300 324 000,0	jProbe GX expert 4-39-500 Арт.JGXEXP 4SM39500 459 000,0	-	-	-
3.9 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	jProbe GX expert+ 4-39-100UV Арт.JGXEXP+ 4SM39100UV 675 000,0	jProbe GX expert+ 4-39-150UV Арт.JGXEXP+ 4SM39150UV 688 500,0	jProbe GX expert+ 4-39-200UV Арт.JGXEXP+ 4SM39200UV 715 500,0	jProbe GX expert+ 4-39-300UV Арт.JGXEXP+ 4SM39300UV 756 000,0	-	-	-	-
6.0 мм с управлением	jProbe GX expert 4-60-100 Арт.JGXEXP 4SM60100 189 000,0	jProbe GX expert 4-60-150 Арт.JGXEXP 4SM60150 202 500,0	jProbe GX expert 4-60-200 Арт.JGXEXP 4SM60200 229 500,0	jProbe GX expert 4-60-300 Арт.JGXEXP 4SM60300 270 000,0	jProbe GX expert 4-60-500 Арт.JGXEXP 4SM60500 495 000,0	jProbe GX expert 4-60-800 Арт.JGXEXP 4SM60800 720 000,0	jProbe GX expert 4-60-1000 Арт.JGXEXP 4SM601000 945 000,0	jProbe GX expert+ 4-60-1200 Арт.JGXEXP+ 4SM601200 1 282 500,0
6.0 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	jProbe GX expert+ 4-60-100UV Арт.JGXEXP+ 4SM60100UV 715 500,0	jProbe GX expert+ 4-60-150UV Арт.JGXEXP+ 4SM60150UV 729 000,0	jProbe GX expert+ 4-60-200UV Арт.JGXEXP+ 4SM60200UV 756 000,0	jProbe GX expert+ 4-60-300UV Арт.JGXEXP+ 4SM60300UV 796 500,0	-	-	-	-
6.0 мм с управлением инфракрасная подсветка	jProbe GX expert 4-60-100IR Арт.JGXEXP4S M60100IR 352 800,0	jProbe GX expert 4-60-150IR Арт.JGXEXP4S M60150IR 360 900,0	jProbe GX expert 4-60-200IR Арт.JGXEXP4S M60200IR 393 200,0	jProbe GX expert 4-60-300IR Арт.JGXEXP4S M60300IR 441 900,0	-	-	-	-
6.0 мм с управлением сменные камеры	jProbe GX expert+ 4-60-100SC Арт.JGXEXP+ 4SM60100SC 450 000,0	jProbe GX expert+ 4-60-150SC Арт.JGXEXP+ 4SM60150SC 483 300,0	jProbe GX expert+ 4-60-200SC Арт.JGXEXP+ 4SM60200SC 517 500,0	jProbe GX expert+ 4-60-300SC Арт.JGXEXP+ 4SM60300SC 574 500,0	-	-	-	-
6.0 мм 2 камеры с управлением	jProbe GX expert+ 4-60-100D Арт.JGXEXP+ 4SM60100D 319 200,0	jProbe GX expert+ 4-60-150D Арт.JGXEXP+ 4SM60150D 337 500,0	jProbe GX expert+ 4-60-200D Арт.JGXEXP+ 4SM60200D 373 200,0	jProbe GX expert+ 4-60-300D Арт.JGXEXP+ 4SM60300D 427 200,0	jProbe GX expert+ 4-60-500D Арт.JGXEXP+ 4SM60500D 652 200,0	jProbe GX expert+ 4-60-800D Арт.JGXEXP+ 4SM60800D 899 700,0	jProbe GX expert+ 4-60-1000D Арт.JGXEXP+ 4SM601000D 1 214 700,0	-

Комплект поставки: базовый блок, сменный зонд, ремень для зонда, кабель AV / HDMI, кабель USB – Mini-USB, аккумуляторная батарея 2 шт., внешнее зарядное устройство для аккумуляторной батареи, карта памяти SD 32 ГБ, кард-ридер, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, ткань для протирки оптических элементов, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка +
для зондов 6.0 мм с прямым обзором: адаптер 90°, крюк, магнит.

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe GX expert / GX expert+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

ОТДЕЛЬНОСТИ

jProbe GX expert Main Unit
Арт.JGXEXPMU
78 700,0

jProbe GX expert+ Main Unit
Арт.JGXEXP+MU
157 500,0

Комплект базового блока включает: базовый блок, ремень для зонда, кабель AV, кабель USB – Mini-USB, аккумуляторная батарея 2 шт., внешнее зарядное устройство для аккумуляторной батареи, карта памяти SD 32 ГБ, кард-ридер, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, ткань для протирки оптических элементов, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

Комплект базового блока включает: базовый блок, ремень для зонда, кабель HDMI, кабель USB – Mini-USB, аккумуляторная батарея 2 шт., внешнее зарядное устройство для аккумуляторной батареи, карта памяти SD 32 ГБ, кард-ридер, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, ткань для протирки оптических элементов, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ОГЛАВЛЕНИЕ

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe GX expert / GX expert+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда							
	1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	8 м	10 м	12 м
1.7 мм с управлением	jProbe GX expert+ P 2-17-100 Арт.JGXEXP+P 2SM17100 654 000,0	-	-	-	-	-	-	-
2.2 мм с управлением	jProbe GX expert+ P 2-22-100 Арт.JGXEXP+P 2SM22100 583 200,0	jProbe GX expert+ P 2-22-150 Арт.JGXEXP+P 2SM22150 594 000,0	jProbe GX expert+ P 2-22-200 Арт.JGXEXP+P 2SM22200 637 200,0	-	-	-	-	-
2.8 мм с управлением	jProbe GX expert+ P 4-28-100 Арт.JGXEXP+P 4SM28100 486 000,0	jProbe GX expert+ P 4-28-150 Арт.JGXEXP+P 4SM28150 496 800,0	jProbe GX expert+ P 4-28-200 Арт.JGXEXP+P 4SM28200 507 600,0	-	-	-	-	-
3.9 мм с управлением	jProbe GX expert P 4-39-100 Арт.JGXEXPP 4SM39100 194 400,0	jProbe GX expert P 4-39-150 Арт.JGXEXPP 4SM39150 205 200,0	jProbe GX expert P 4-39-200 Арт.JGXEXPP 4SM39200 226 800,0	jProbe GX expert P 4-39-300 Арт.JGXEXPP 4SM39300 259 200,0	jProbe GX expert P 4-39-500 Арт.JGXEXPP 4SM39500 367 200,0	-	-	-
3.9 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	jProbe GX expert+ P 4-39-100UV Арт.JGXEXP+P 4SM39100UV 540 000,0	jProbe GX expert+ P 4-39-150UV Арт.JGXEXP+P 4SM39150UV 550 800,0	jProbe GX expert+ P 4-39-200UV Арт.JGXEXP+P 4SM39200UV 572 400,0	jProbe GX expert+ P 4-39-300UV Арт.JGXEXP+P 4SM39300UV 604 800,0	-	-	-	-
6.0 мм с управлением	jProbe GX expert P 4-60-100 Арт.JGXEXPP 4SM60100 151 200,0	jProbe GX expert P 4-60-150 Арт.JGXEXPP 4SM60150 162 000,0	jProbe GX expert P 4-60-200 Арт.JGXEXPP 4SM60200 183 600,0	jProbe GX expert P 4-60-300 Арт.JGXEXPP 4SM60300 216 000,0	jProbe GX expert P 4-60-500 Арт.JGXEXPP 4SM60500 445 500,0	jProbe GX expert P 4-60-800 Арт.JGXEXPP 4SM60800 648 000,0	jProbe GX expert P 4-60-1000 Арт.JGXEXPP 4SM601000 897 750,0	jProbe GX expert+ P 4-60-1200 Арт.JGXEXP+P 4SM601200 1 154 250,0
6.0 мм с управлением ультрафиолетовая подсветка	jProbe GX expert+ P 4-60-100UV Арт.JGXEXP+P 4SM60100UV 572 400,0	jProbe GX expert+ P 4-60-150UV Арт.JGXEXP+P 4SM60150UV 583 200,0	jProbe GX expert+ P 4-60-200UV Арт.JGXEXP+P 4SM60200UV 604 800,0	jProbe GX expert+ P 4-60-300UV Арт.JGXEXP+P 4SM60300UV 637 200,0	-	-	-	-
6.0 мм с управлением инфракрасная подсветка	jProbe GX expert P 4-60-100IR Арт.JGXEXPP 4SM60100IR 282 400,0	jProbe GX expert P 4-60-150IR Арт.JGXEXPP 4SM60150IR 288 900,0	jProbe GX expert P 4-60-200IR Арт.JGXEXPP 4SM60200IR 314 800,0	jProbe GX expert P 4-60-300IR Арт.JGXEXPP 4SM60300IR 353 700,0	-	-	-	-
6.0 мм с управлением сменные камеры	jProbe GX expert+ P 4-60-100SC Арт.JGXEXP+P 4SM60100SC 360 000,0	jProbe GX expert+ P 4-60-150SC Арт.JGXEXP+P 4SM60150SC 386 600,0	jProbe GX expert+ P 4-60-200SC Арт.JGXEXP+P 4SM60200SC 414 000,0	jProbe GX expert+ P 4-60-300SC Арт.JGXEXP+P 4SM60300SC 459 700,0	-	-	-	-
6.0 мм 2 камеры с управлением	jProbe GX expert+ P 4-60-100D Арт.JGXEXP+P 4SM60100D 255 400,0	jProbe GX expert+ P 4-60-150D Арт.JGXEXP+P 4SM60150D 270 000,0	jProbe GX expert+ P 4-60-200D Арт.JGXEXP+P 4SM60200D 298 600,0	jProbe GX expert+ P 4-60-300D Арт.JGXEXP+P 4SM60300D 341 800,0	jProbe GX expert+ P 4-60-500D Арт.JGXEXP+P 4SM60500D 587 000,0	jProbe GX expert+ P 4-60-800D Арт.JGXEXP+P 4SM60800D 809 800,0	jProbe GX expert+ P 4-60-1000D Арт.JGXEXP+P 4SM601000D 1 093 300,0	-

3 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ КАМЕР И АКСЕССУАРОВ jProbe GX expert / GX expert+
ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

		Жесткие направляющие			Гибкие направляющие		
Сменная камера бокового обзора *видимая подсветка глубина резкости 7-80 мм* **jProbe SC 60-7-80SV** *Арт. JSC60780SV*	**Сменная подставка с магнитным основанием** *магнитное основание может быть демонтировано* **jProbe GX expert STAND** *Арт.JGXEXPSTAND*	 **jProbe GTRG 43-55** *Арт. JGTRG4355* *Ø 5.5 мм (внутр. Ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 4.0 мм*	**jProbe GTRG 63-75** *Арт. JGTRG6375* *Ø 7.5 мм (внутр. Ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 6.0 мм*	**jProbe GTRG 84-95** *Арт. JGTRG8495* *Ø 9.5 мм (внутр. Ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 8.0 мм*	 **jProbe GTSR 40-60** *Арт. JGTSR4060* *с эффектом памяти формы Ø 6.0 мм (внутр. Ø 4.0 мм) для зондов до Ø 3.5 мм*	**jProbe GTSR 65-100** *Арт. JGTSR65100* *с эффектом памяти формы Ø 10.0 мм (внутр. Ø 6.5 мм) для зондов до Ø 6.0 мм*	**jProbe GTSR 80-120** *Арт. JGTSR80120* *с эффектом памяти формы Ø 12.0 мм (внутр. Ø 8.0 мм) для зондов до Ø 7.5 мм*
154 000,00	**38 200,00**	**13 200,0**	**11 400,0**	**9 900,0**	**8 400,0 п/м**	**6 300,0 п/м**	**4 800,0 п/м**

				Измерительная насадка	
Адаптер 90° **jProbe MA expert 60-90** *Арт. JMAEXP6090 - Ø 6.0*	**Крюк** **jProbe HK expert 60** *Арт. JHKEXP60*	**Магнит** **jProbe MAG expert 60** *Арт. JEMAGEXP60*	 **jProbe MT 40H** *Арт. JMT40H* *Ø 4.0*	**jProbe MT 60H** *Арт. JMT60H* *Ø 6.0*	
5 700,0	**2 700,0**	**2 700,0**	**9 900,0**	**9 900,0**	

Проталкивающее устройство	Наборы центрирующих устройств		
для центраторов от Ø 30 мм **jProbe PA 35-15** *Арт. JPA3515* *жгут Ø 3.5 мм* *длина 15 м*	 **jProbe CTS 35-62-203040** *Ø 20, 30, 40 мм* *Арт. JCTS3562203040* *для зондов Ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 35-62-204060** *Ø 20, 40, 60 мм* *Арт. JCTS3562204060* *для зондов Ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 54-90-243444608095** *24, 34, 44, 60, 80, 95 мм* *Арт. JCTS5490243444608095* *-* *Ø 5.4-9.0*
6 900,0	**38 700,0**	**46 500,0**	**98 700,0**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ jProbe GX expert / GX expert+

Форм-фактор	Базовый блок – сменный зонд
Габариты	315 x 105 x 150 мм
Масса	750 г
Дисплей	Промышленный ЖК-дисплей 3.5” GX expert: 640 x 480 пиксел GX expert+: IPS 640 x 480 пиксел
Питание	USB / аккумуляторная батарея Li-Ion 18650 x 1 шт. (полный заряд 2.5 часа)
Автовыключение	GX expert: 3, 5, 9 мин.; GX expert+: 1, 3, 5 мин. / отключаемое (для экономии заряда батареи)
Управление функционалом	Горячие клавиши на рукоятке: запись фото и видео (в т.ч. клавишей-курком), регулировка светодиодной подсветки зонда, стоп - кадр
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 32 ГБ в комплекте
Измерительные функции	Геометрические параметры: 3 режима измерительной сетки (для GX expert+)
Конструкция подсветки	Светодиоды в головке камеры зонда
Регулировка подсветки в головке камеры зонда	Ручная регулировка (7 уровней)
Скачивание файлов	Mini-USB, карта памяти SD
Вывод изображения	GX expert: AV GX expert+: HDMI
Запись фото	JPG GX expert: 2048 x 1536, 1600 x 1200, 640 x 480 GX expert+: Ø 2.2: 400 x 400 пиксел Ø 2.8: 640 x 480 пиксел Ø 3.9: 720 x 576 пиксел Ø 6.0: 720 x 576 пиксел
Запись видео	AVI GX expert: 1280 x 720 GX expert+: Ø 2.2: 400 x 400 пиксел Ø 2.8: 640 x 480 пиксел Ø 3.9: 720 x 576 пиксел Ø 6.0: 720 x 576 пиксел
Экспозиция	Ручная регулировка: 5 уровней
Баланс белого	Автоматическая / ручная регулировка (для GX expert+)
Временная метка	Да: отключаемая
Соотношение сторон кадра	4:3 / полноэкранный (для GX expert+)
Индикация на дисплее	GX expert: дата и время, режим записи, длительность записи видео, уровень заряда батареи, уровень подсветки камеры зонда, уровень цифрового увеличения, вращение изображения, статус карты памяти; GX expert+: режим записи, длительность записи видео, уровень заряда батареи, статус карты памяти
Продвинутые функции	Стоп-кадр, вращение изображения 90°(против часовой стрелки), цифровое увеличение до 4x, режим черно-белого изображения, цетовая инверсия (для GX expert+)
Менеджер файлов	Просмотр миниатюр изображений с пролистыванием, полноэкранный просмотр фото и превью видео, пролистывание изображений (предыдущее - следующее) во время полноэкранного просмотра, цифровое увеличение фото во время полноэкраного просмотра, воспроизведение видео с паузой, удаление фото и видео, формат
Язык интерфейса	Русский (доп. 6 иностранных языков)
Аппаратное ПО	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными вставками

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe GX expert / GX expert+

Тип камеры	CMOS / CMOS HR (КМОП) Ø 2.2: 640 x 480 пиксел Ø 2.8: 640 x 480 пиксел Ø 3.9: 720 x 576 пиксел Ø 3.9 UV: 640 x 480 пиксел Ø 6.0: 720 x 576 пиксел Ø 6.0 UV: 640 x 480 пиксел Ø 6.0 IR: 720 x 576 пиксел Ø 6.0 SC: 640 x 480 пиксел Ø 6.0 2 камеры: П 720 x 576, Б 720 x 576 пиксел
Тип зондов	Сменные цифровые
Направление подсветки	Прямое / боковое (со сменной камерой) / прямое и боковое (2 камеры)
Жесткость зондов	Гибкие с переменной жесткостью
Стыковка зондов с блоком	Разъем и крепление 4 шестигранных болта
Диаметры смен. зондов	1.7, 2.2, 2.8, 3.9, 6.0 мм
Длины сменных зондов	1, 1.5, 2, 3, 5, 8, 10, 12 м
Поле обзора	Ø 1.7, 2.2, 2.8, 3.9, 3.9 UV, 6.0, 6.0 SC, 6.0 UV: 120° Ø 6.0 IR: 80° Ø 6.0 2 камеры: П 100°, Б 90° пиксел

ОГЛАВЛЕНИЕ

Направление обзора	Прямое / боковое (со сменной камерой) / прямое и боковое (2 камеры)
Глубина резкости	Ø 1.7, 2.2, 2.8, 3.9 UV, 6.0 UV : 3 - 50 мм Ø 3.9, 6.0, 6.0 SC: 7 - 80 мм Ø 6.0 IR: 50 мм - ∞ Ø 6.0 2 камеры: П 7 - 80 мм, Б 3 - 30 мм
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360° с механизмом блокировки / 1 плоскость (2 направления) для Ø 2.2
Механизм артикуляции	Прецизионный, управление джойстиком
Угол артикуляции	Ø 1.7, 2.2, 2.8: 1 м - 150°, 1.5 м - 140°, 2 м - 140° Ø 3.9, 6.0: 1 м - 170°, 1.5 м - 170°, 2 м - 150°, 3 м - 120°, 5 м - 100°, 8 м - 100°, 10 м - 80°, 12 м - 80°
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо (для Ø 6.0 прямой обзор)
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию (внешний слой из вольфрама)
Материал корпуса головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Степень защиты	IP67
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ КОРПУС И УСТОЙЧИВЫЙ ЗОНД

Зонд видеоэндоскопа устойчив к воде, маслам и агрессивным средам. Степень защиты корпуса IP67.

МОЩНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА

Мощная светодиодная подсветка до 20000 лк в видимом, ультрафиолетовом и инфракрасном спектрах.

ПОДСТАВКА С МАГНИТНЫМ ОСНОВАНИЕМ

Съемная подставка удобна не только при настольном использовании видеоэндоскопа, она также можеткрепиться к магнитным поверхностям.

Управляемый видеоэндоскоп jProbe GX

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 640 x 480

ВИДЕО AVI 640 x 480

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ / УПРАВЛЕНИЕ В 2-х / 1-м НАПРАВЛЕНИЯХ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

4 hrs

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

БАТАРЕИ / АККУМУЛЯТОРЫ ТИПА АА

ФУНКЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ (с измерительной насадкой)

B | W

Ч / Б ИЛИ ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ

SD

ПОДДЕРЖКА SD КАРТ ПАМЯТИ ДО 32 ГБ

- 3.5" ЖК-ДИСПЛЕЙ • ВОЗМОЖНОСТЬ ПИТАНИЯ ОТ USB
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УВЕЛИЧЕНИЕ И ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ
- ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Ч / Б ИЛИ ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe GX, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

КОМПЛЕКТОМ

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 1 м	2 м	3 м
4.9 мм 2 камеры	-	-	jProbe GX 49-300 Арт.JGXSR49300 102 800,0
5.5 мм	-	jProbe GX 55-200 Арт.JGXSR55200 88 100,0	-
5.5 мм HYPERION	jProbe GX 55-100H Арт.JGXSP55100H 92 000,0	jProbe GX 55-200H Арт.JGXSP55200H 94 400,0	-
6.0 мм HYPERION с управлением	-	-	jProbe GX 2-60-300H Арт.JGX2SP60300H 263 300,0

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, карта памяти SD 16 ГБ, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, батареи типа АА x 4 шт., программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка +
для Ø 5.5 мм: адаптер 70° JMA5570, адаптер 90° JMA5590, адаптер 110° JMA55110;
для Ø 5.5 мм HYPERION: адаптер 70° JMA5570H, адаптер 110° JMA55110H;
для Ø 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, адаптер 90° JMA6090H, адаптер 110° JMA60110H.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОДРОБНОСТИ

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe GX, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe GX Main Unit
Арт. JGXMU
39 500,0

Комплект базового блока включает: базовый блок, карта памяти SD 16 ГБ, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, батареи типа AA x 4 шт., программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe GX, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 1 м	2 м	3 м
3.9 мм	jProbe AP 39-100SV *Арт. JAPSR39100SV* 32 300,0	jProbe AP 39-200SV *Арт. JAPSR39200SV* 35 500,0	-
4.9 мм 2 камеры	-	-	jProbe AP 49-300 *Арт.JAPSR49300* 64 500,0
5.4 мм CAST (для отливок)	jProbe AP 54-100C *Арт. JAPSM54100C* 56 100,0	-	-
5.5 мм	-	jProbe AP 55-200 *Арт.JAPSR55200* 49 500,0	-
5.5 мм HYPERION	jProbe AP 55-100H *Арт.JAPSP55100H* 53 700,0	jProbe AP 55-200H *Арт. JAPSP55200H* 56 100,0	-
5.5 мм HYPERION MACRO	jProbe AP 55-100HM *Арт. JAPSP55100HM* 56 100,0	jProbe AP 55-200HM *Арт. JAPSP55200HM* 59 200,0	jProbe AP 55-300HM *Арт. JAPSP55300HM* 76 800,0
6.0 мм HYPERION с управлением	-	-	jProbe AP 2-60-300H *Арт. JAP2SP60300H* 225 000,0
8.5 мм	jProbe AP 85-100 *Арт.JAPSR85100* 19 800,0	-	jProbe AP 85-300 *Арт.JAPSR85300* 44 800,0

ОГЛАВЛЕНИЕ

3 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ НАСАДОК И АКСЕССУАРОВ jProbe GX, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Измерительная насадка	Центрирующее устройство
jProbe MA 55-70 Арт. JMA5570 - Ø 5.5 jProbe MA 55-70H Арт. JMA5570H - Ø 5.5 jProbe MA 60-70H Арт. JMA6070H - Ø 6.0	jProbe MA 55-90 Арт. JMA5590 - Ø 5.5 jProbe MA 60-90H Арт. JMA6090H - Ø 6.0 jProbe MA 85-90 Арт. JMA8590 - Ø 8.5	jProbe MA 55-110 Арт. JMA55110 - Ø 5.5 jProbe MA 55-110H Арт. JMA55110H - Ø 5.5 jProbe MA 60-110H Арт. JMA60110H - Ø 6.0	jProbe MT 60H Арт. JMT60H - Ø 6.0 Длина 27 мм	jProbe CT 55-15 Арт. JCT5515 - Ø 15.0 jProbe CT 55-25 Арт. JCT5525 - Ø 25.0
5 700,0	**5 700,0**	**5 700,0**	**9 900,0**	**3 600,0**

Крюк	Магнит	Крюк-магнит	Защитный чехол
jProbe HK 55 Арт. JHK55 jProbe HK 85 Арт. JHK85	jProbe MAG 55 Арт. JMAG55 jProbe MAG 85 Арт. JMAG85	jProbe HK MAG 49 Арт. JHKMAG49 - Ø 4.9 jProbe HK MAG 55 Арт. JHKMAG55 - Ø 5.5	jProbe GX PH Арт. JGXPH
2 700,0	**2 700,0**	**3 600,0**	**6 000,0**

Наборы центрирующих устройств			Проталкивающее устройство
			для центраторов от Ø 30 мм
jProbe CTS 35-62-203040 Ø 20, 30, 40 мм Арт. JCTS3562203040 для зондов Ø 3.5-6.2	jProbe CTS 35-62-204060 Ø 20, 40, 60 мм Арт. JCTS3562204060 для зондов Ø 3.5-6.2	jProbe CTS 54-90-243444608095 24, 34, 44, 60, 80, 95 мм Арт. JCTS5490243444608095 - Ø 5.4-9.0	jProbe PA 35-15 Арт. JPA3515 жгут Ø 3.5 мм длина 15 м
38 700,0	**46 500,0**	**98 700,0**	**6 900,0**

Жесткие направляющие			Гибкие направляющие		
jProbe GTRG 43-55 Арт. JGTRG4355 Ø 5.5 мм (внутр. Ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 4.0 мм	jProbe GTRG 63-75 Арт. JGTRG6375 Ø 7.5 мм (внутр. Ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 6.0 мм	jProbe GTRG 84-95 Арт. JGTRG8495 Ø 9.5 мм (внутр. Ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 8.0 мм	jProbe GTSR 40-60 Арт. JGTSR4060 с эффектом памяти формы Ø 6.0 мм (внутр. Ø 4.0 мм) для зондов до Ø 3.5 мм	jProbe GTSR 65-100 Арт. JGTSR65100 с эффектом памяти формы Ø 10.0 мм (внутр. Ø 6.5 мм) для зондов до Ø 6.0 мм	jProbe GTSR 80-120 Арт. JGTSR80120 с эффектом памяти формы Ø 12.0 мм (внутр. Ø 8.0 мм) для зондов до Ø 7.5 мм
13 200,0	**11 400,0**	**9 900,0**	**8 400,0 п/м**	**6 300,0 п/м**	**4 800,0 п/м**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe GX

Габариты	275 x 123 x 55 мм
Масса	370 г
Дисплей	TFT LCD 3.5″ / 89 мм
Питание	Разъем USB / батареи/аккумуляторы типа AA x 4, автовыключение
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 16 ГБ (в комплекте, расширение до 32 ГБ)
Измерительные функции	Геометрические параметры (с измерительной насадкой)
Крепление	Разъем ¼″ для штатива
Подсветка	Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты памяти SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL), USB 2.0
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Таймер записи видео	7 режимов
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Контрастность	Ручная регулировка (9 уровней)
Яркость	Ручная регулировка (9 уровней)
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение, монохромный режим
Язык интерфейса	Русский (доп. 28 языков)
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe GX

Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел	
Тип зондов	Сменные аналоговые	
Направление подсветки	Прямое / боковое / прямое и боковое (для Ø 4.9 мм, HYPERION)	
Жесткость зондов	Гибкие / полужесткие (с памятью формы)	
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)	
Диаметры зондов	3.9, 4.9, 5.4, 5.5, 6.0, 8.5 мм	
Длины зондов	1, 1.5, 2, 3 м	
Длина головки камеры	Ø 3.9: 35 мм Ø 4.9: 27 мм Ø 5.4: 6 мм	Ø 5.5, 5.5H, 5.5HM: 20 мм Ø 6.0: 10 мм Ø 6.0H: 23 мм Ø 8.5: 20 мм
Функционал зондов HYPERION	Турборежим подсветки, поворот изображения, антиблик, антипыль, (горячие клавиши на блоке зонда)	
Поле обзора	60° / 70° (HYPERION)	
Направление обзора	Ø 3.9: боковое 90°; Ø 4.9: прямое 0° и боковое 90°; Ø 5.4: прямое 0°; ø 5.5: прямое 0° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером; Ø 5.5H, 5.5HM: прямое 0° / боковое 70°, 110° с адаптером; Ø 6.0: прямое 0°; Ø 6.0H: прямое 0° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером	
Глубина резкости	10-150 мм (кроме Ø 5.5HM: 1-10 мм)	
Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (1 направление / 2 направления) с механизмом фиксации	
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	Ø 6.0: 180° Ø 6.0H: 1 м 130°, 2 м 120°, 3 м 100°	
Длина дистальной части (для управляемых зондов)	Ø 6.0: 40 мм Ø 6.0H: 65 мм	
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо (для Ø 4.9, 5.5, 5.5H, 5.5HM и 6.0H мм), фиксирующее кольцо (для Ø 5.5H, 5.5HM и 6.0H мм)	
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан	
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды	

Видеоэндоскоп jProbe MX expert / MX expert+

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО 1600 x 1200

ВИДЕО 640 x 480

ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ЗОНДА

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕЙ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

ФУНКЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТОВ

ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

МАССА 460 Г

- РАЗРЕШЕНИЕ 1 920 000 ПИКСЕЛ
- 5" IPS ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА
- ПОЛИМЕРНАЯ / ВОЛЬФРАМОВАЯ ОПЛЕТКА ЗОНДА
- СЪЕМНАЯ ПОДСТАВКА
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК С ИНДИКАЦИЕЙ И СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ПЕРЕГРЕВА

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe MX expert / MX expert+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда						
	1 м	2 м	3 м	5 м	10 м	15 м	20 м
2.2 мм гибкий вольфрамовая оплетка	jProbe MX expert+ SM 22-100 *Арт.JMXEXP+SM22100* 301 050,0	jProbe MX expert+ SM 22-200 *Арт.JMXEXP+SM22200* 314 550,0	-	-	-	-	-
2.8 мм гибкий вольфрамовая оплетка	jProbe MX expert+ SM 28-100 *Арт.JMXEXP+SM28100* 274 300,0	jProbe MX expert+ SM 28-200 *Арт.JMXEXP+SM28200* 299 700,0	jProbe MX expert+ SM 28-300 *Арт.JMXEXP+SM28300* 325 100,0	-	-	-	-
3.0 мм гибкий вольфрамовая оплетка боковой обзор	jProbe MX expert+ SM 30-100SV *Арт.JMXEXP+SM30100SV* 316 800,0	jProbe MX expert+ SM 30-200SV *Арт.JMXEXP+SM30200SV* 342 200,0	jProbe MX expert+ SM 30-300SV *Арт.JMXEXP+SM30300SV* 367 650,0	-	-	-	-

ОГЛАВЛЕНИЕ

3.7 мм гибкий полимерная оплетка	jProbe MX expert SP 37-100 Арт.JMXEXPSP37100 90 000,0	jProbe MX expert SP 37-200 Арт.JMXEXPSP37200 95 600,0	jProbe MX expert SP 37-300 Арт.JMXEXPSP37300 101 200,0	jProbe MX expert SP 37-500 Арт.JMXEXPSP37500 106 900,0	-	-	-
4.5 мм полужесткий полимерная оплетка	jProbe MX expert SR 45-100 Арт.JMXEXPSR45100 85 500,0	jProbe MX expert SR 45-200 Арт.JMXEXPSR45200 91 100,0	jProbe MX expert SR 45-300 Арт.JMXEXPSR45300 96 750,0	jProbe MX expert SR 45-500 Арт.JMXEXPSR45500 102 400,0	-	-	-
6.0 мм полужесткий полимерная оплетка 2 камеры	jProbe MX expert SR 60-100D Арт.JMXEXPSR60100D 112 500,0	jProbe MX expert SR 60-200D Арт.JMXEXPSR60200D 118 100,0	jProbe MX expert SR 60-300D Арт.JMXEXPSR60300D 123 750,0	jProbe MX expert SR 60-500D Арт.JMXEXPSR60500D 129 400,0	-	-	-
6.0 мм гибкий вольфрамовая оплетка 2 камеры	jProbe MX expert SM 60-100D Арт.JMXEXPSM60100D 175 500,0	-	jProbe MX expert SM 60-300D Арт.JMXEXPSM60300D 215 550,0	jProbe MX expert SM 60-500D Арт.JMXEXPSM60500D 258 750,0	Probe MX expert SM 60-1000D Арт.JMXEXPSM601000D 427 500,0	Probe MX expert SM 60-1500D Арт.JMXEXPSM601500D 562 500,0	Probe MX expert SM 60-2000D Арт.JMXEXPSM602000D 630 000,0
9.0 мм полужесткий полимерная оплетка 2 камеры	jProbe MX expert SR 90-100D Арт.JMXEXPSR90100D 85 500,0	jProbe MX expert SR 90-200D Арт.JMXEXPSR90200D 91 100,0	jProbe MX expert SR 90-300D Арт.JMXEXPSR90300D 96 750,0	jProbe MX expert SR 90-500D Арт.JMXEXPSR90500D 102 400,0	-	-	-

Комплект поставки: базовый блок, сменный зонд, съемная подставка, кабель USB – Mini-USB, кабель AV / HDMI, аккумуляторная батарея 2 шт., карта памяти MicroSD 8 ГБ, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ПО ОТДЕЛЬНОСТИ

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe MX expert / MX expert+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe MX expert Main Unit	jProbe MX expert+ Main Unit
Арт.JMXEXPMU 33 750,0	Арт.JMXEXP+MU 101 250,0
Комплект базового блока включает: базовый блок, съемная подставка, кабель USB – Mini-USB, кабель AV, аккумуляторная батарея 2 шт., карта памяти MicroSD 8 ГБ, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.	**Комплект базового блока включает:** базовый блок, съемная подставка, кабель USB – Mini-USB, кабель HDMI, аккумуляторная батарея 2 шт., карта памяти MicroSD 8 ГБ, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe MX expert / MX expert+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 1 м	2 м	3 м	5 м	10 м	15 м	20 м
2.2 мм гибкий вольфрамовая оплетка	jProbe MX expert+ P SM 22-100 Арт.JMXEXP+PSM22100 240 750,0	jProbe MX expert+ P SM 22-200 Арт.JMXEXP+PSM22200 251 550,0	-	-	-	-	-
2.8 мм гибкий вольфрамовая оплетка	jProbe MX expert+ P SM 28-100 Арт.JMXEXP+PSM28100 219 400,0	jProbe MX expert+ P SM 28-200 Арт.JMXEXP+PSM28200 239 850,0	jProbe MX expert+ P SM 28-300 Арт.JMXEXP+PSM28300 260 100,0	-	-	-	-

ОГЛАВЛЕНИЕ

3.0 мм гибкий вольфрамовая оплетка боковой обзор	jProbe MX expert+ P SM 30-100SV Арт.JMXEXP+P SM30100SV 253 350,0	jProbe MX expert+ P SM 30-200SV Арт.JMXEXPP +P SM30200SV 273 800,0	jProbe MX expert+ P SM 30-300SV Арт.JMXEXPP +P SM30300SV 294 300,0	-	-	-	-
3.7 мм гибкий полимерная оплетка	Probe MX expert P SP 37-100 Арт.JMXEXPPS P37100 72 000,0	jProbe MX expert P SP 37-200 Арт.JMXEXPPS P37200 76 500,0	jProbe MX expert P SP 37-300 Арт.JMXEXPPS P37300 81 000,0	jProbe MX expert P SP 37-500 Арт.JMXEXPP SP37500 85 500,0	-	-	-
4.5 мм полужесткий полимерная оплетка	Probe MX expert P SR 45-100 Арт.JMXEXPPS R45100 68 400,0	jProbe MX expert P SR 45-200 Арт.JMXEXPPS R45200 72 900,0	jProbe MX expert P SR 45-300 Арт.JMXEXPPS R45300 77 400,0	jProbe MX expert P SR 45-500 Арт.JMXEXPP SR45500 81 900,0	-	-	-
6.0 мм полужесткий полимерная оплетка 2 камеры	Probe MX expert P SR 60-100D Арт.JMXEXPPS R60100D 90 000,0	jProbe MX expert P SR 60-200D Арт.JMXEXPPS R60200D 94 500,0	jProbe MX expert P SR 60-300D Арт.JMXEXPPS R60300D 99 000,0	jProbe MX expert P SR 60-500D Арт.JMXEXPP SR60500D 103 500,0	-	-	-
6.0 мм полужесткий вольфрамовая оплетка 2 камеры	Probe MX expert P SM 60-100D Арт.JMXEXPPS M60100D 141 750,0	-	jProbe MX expert P SM 60-300D Арт.JMXEXPPS M60300D 181 800,0	jProbe MX expert P SM 60-500D Арт.JMXEXPP SM60500D 225 000,0	Probe MX expert P SM 60-1000D Арт.JMXEXPPS M601000D 393 750,0	Probe MX expert P SM 60-1500D Арт.JMXEXPPS M601500D 528 750,0	Probe MX expert P SM 60-2000D Арт.JMXEXPPS M602000D 596 250,0
9.0 мм полужесткий полимерная оплетка 2 камеры	Probe MX expert P SR 90-100D Арт.JMXEXPPS R90100D 68 400,0	jProbe MX expert P SR 90-200D Арт.JMXEXPPS R90200D 72 900,0	jProbe MX expert P SR 90-300D Арт.JMXEXPPS R90300D 77 400,0	jProbe MX expert P SR 90-500D Арт.JMXEXPP SR90500D 81 900,0	-	-	-

3 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ КАМЕР И АКСЕССУАРОВ jProbe MX expert / MX expert+, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Жесткие направляющие

Гибкие направляющие

Штативы и крепления

jProbe GTRG 43-55	jProbe GTRG 63-75	jProbe GTRG 84-95	jProbe GTSR 40-60	jProbe GTSR 65-100	jProbe GTSR 80-120	Шарнирная площадка с креплением-прищепкой	Площадка с тремя шарнирами и креплением-прищепкой	Штатив-тренога с шарнирной площадкой
Арт. JGTRG4355 ø 5.5 мм (внутр. ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 4.0 мм	Арт. JGTRG6375 ø 7.5 мм (внутр. ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до ø 6.0 мм	Арт. JGTRG8495 ø 9.5 мм (внутр. ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до ø 8.0 мм	Арт. JGTSR4060 с эффектом памяти формы ø 6.0 мм (внутр. ø 4.0 мм) для зондов до ø 3.5 мм	Арт. JGTSR65100 с эффектом памяти формы ø 10.0 мм (внутр. ø 6.5 мм) для зондов до ø 6.0 мм	Арт. JGTSR80120 с эффектом памяти формы ø 12.0 мм (внутр. ø 8.0 мм) для зондов до ø 7.5 мм	jProbe PCF Арт. JPCF	jProbe HFC3 Арт. JHFC3	jProbe TAP Арт. JTAP
13 200,0	11 400,0	9 900,0	8 400,0 п/м	6 300,0 п/м	4 800,0 п/м	24 800,0	42 300,0	28 900,0

Измерительная насадка		Проталкивающее устройство для центраторов от Ø 30 мм		Наборы центрирующих устройств		
jProbe MT 40H *Арт. JMT40H* *Ø 4.0*	**jProbe MT 60H** *Арт. JMT60H* *Ø 6.0*	**jProbe PA 35-15** *Арт. JPA3515* *жгут Ø 3.5 мм* *длина 15 м*	**jProbe PA 35-30** *Арт. JPA3530* *жгут Ø 3.5 мм* *длина 30 м*	**jProbe CTS 35-62-203040** *Ø 20, 30, 40 мм* *Арт. JCTS3562203040* *для зондов Ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 35-62-204060** *Ø 20, 40, 60 мм* *Арт. JCTS3562204060* *для зондов Ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 54-90-243444608095** *24, 34, 44, 60, 80, 95 мм* *Арт. JCTS5490243444608095* *-* *Ø 5.4-9.0*
9 900,0	**9 900,0**	**6 900,0**	**8 700,0**	**38 700,0**	**46 500,0**	**98 700,0**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ jProbe MX expert / MX expert+

Форм-фактор	Базовый блок – сменный зонд
Габариты	280 x 135 x 70 мм
Масса	460 г
Дисплей	IPS промышленный ЖК-дисплей MX expert: 4.3” 640 x 480 пиксел MX expert+: 5” 846 x 480
Питание	USB / аккумуляторная батарея Li-Ion 18650 x 2 шт. (3 часа полный заряд)
Автовыключение	3, 5, 9 мин. / отключаемое (для экономии заряда батареи)
Управление функционалом	Горячие клавиши на базовом блоке (в т.ч. запись фото и видео, регулировка светодиодной подсветки зонда)
Время автономной работы	6 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 ГБ в комплекте (расширение до 32 ГБ)
Измерительные функции	Геометрические параметры (3 режима измерительной сетки с делением 1 / 2 / 4 мм)
Подставка	Съемная
Крепление	Разъем ¼” для штатива
Конструкция подсветки	Светодиоды в головке камеры зонда
Регулировка подсветки в головке камеры зонда	Ручная регулировка (4 уровня)
Скачивание файлов	Mini-USB, карта памяти SD
Вывод изображения	MX expert: AV MX expert+: HDMI
Предотвращение перегрева	Температурный датчик встроенный в головку камеры зонда с сигнализацией перегрева (для зонда Ø 6.0 мм)
Запись фото	JPG 1600 x 1200
Запись видео	AVI 640 x 480
Экспозиция	Ручная регулировка (5 уровней)
Соотношение сторон кадра	4:3 / полноэкранный
Индикация на дисплее	Дата и время, длительность записи видео, уровень заряда батареи, уровень подсветки камеры зонда, уровень экспозиции, соотношение сторон кадра, деление измерительной сетки, уровень цифрового увеличения, положение изображения, статус карты памяти, температура головки камеры (для зонда Ø 6.0 мм)
Продвинутые функции	Стоп-кадр, вращение изображения 180°(по часовой стрелке), цифровое увеличение до 4x
Менеджер файлов	Полноэкранный просмотр фото и превью видео, пролистывание изображений (предыдущее - следующее) во время полноэкранного просмотра, воспроизведение видео с паузой, удаление фото и видео, формат
Язык интерфейса	Русский (доп. 6 иностранных языков)
Аппаратное ПО	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными вставками

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe MX expert / MX expert+

Тип камеры	CMOS / CMOS HR (КМОП)
Тип зондов	Сменные цифровые
Направление подсветки	Прямое / боковое / прямое и боковое (2 камеры)
Жесткость зондов	Гибкие / полужесткие (эффект памяти формы)
Стыковка зондов с блоком	Герметичная резьбовая
Диаметры сменных зондов	2.2, 2.8, 3.0, 3.7, 4.5, 6.0, 9.0 мм
Длины сменных зондов	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20 м
Поле обзора	Ø 2.2, 2.8, 4.5: 90° Ø 3.0: 120° Ø 3.7: 80° Ø 6.0, 9.0 2 камеры: П 90°, Б 90°
Направление обзора	Прямое / боковое / прямое и боковое (2 камеры)
Глубина резкости	Ø 2.2, 2.8, 3.0: 3 – 50 мм Ø 3.7, 4.5: 10 – 100 мм Ø 6.0, 9.0 2 камеры: П 10 – 100 мм, Б 5 – 50 мм
Внешний слой оплетки зонда	Ø 2.2, 2.8, 3.0: вольфрамовый Ø 3.7, 4.5, 6.0, 9.0: полимерный
Материал корпуса головки зонда	Нержавеющая сталь
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Степень защиты	IP67
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра

ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК С ИНДИКАЦИЕЙ И СИГНАЛИЗАЦИЕЙ ПЕРЕГРЕВА
В головку камеры зонда встроен температурный датчик, значение которого выводится на дисплее базового блока.

РАЗРАБОТКА ЗОНДОВ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ
Сменные зонды jProbe MX expert могут быть изготовленны с учетом особенностей вашего объекта контроля.

СЪЕМНАЯ ПОДСТАВКА
Съемная подставка удобна не только при настольном использовании видеоэндоскопа, она также может служить штативом для крепления к объекту контроля.

Управляемый видеоэндоскоп jProbe MX (FX)

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 640 x 480

ВИДЕО AVI 640 x 480

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ/ УПРАВЛЕНИЕ В 2-х / 1-м НАПРАВЛЕНИЯХ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- 3.5" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УВЕЛИЧЕНИЕ И ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ

КОМПЛЕКТОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe MX, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 1 м	2 м	3 м
4.9 мм 2 камеры	-	-	**jProbe MX 49-300** *Арт.JMXSR49300* **97 300,0**
5.5 мм	-	**jProbe MX 55-200** *Арт.JMXSR55200* **82 300,0**	-
5.5 мм HYPERION	**jProbe MX 55-100H** *Арт.JMXSP55100H* **86 500,0**	**jProbe MX 55-200H** *Арт.JMXSP55200H* **89 200,0**	-
6.0 мм HYPERION с управлением	-	-	**jProbe MX 2-60-300H** *Арт.JMX2SP60300H* **257 800,0**

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, карта памяти SD 16 ГБ, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, зарядное устройство, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка +
для *Ø 5.5 мм: адаптер 70° JMA5570, адаптер 90° JMA5590, адаптер 110° JMA55110;*
для *Ø 5.5 мм HYPERION: адаптер 70° JMA5570H, адаптер 110° JMA55110H;*
для *Ø 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, адаптер 90° JMA6090H, адаптер 110° JMA60110H.*

ПОТДЕЛЬНОСТИ

1 СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe MX, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe MX Main Unit
Арт. JMXMU
34 000,0

Комплект базового блока включает: базовый блок, карта памяти SD 16 ГБ, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, зарядное устройство, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

2 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe MX, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 1 м	2 м	3 м
3.9 мм	jProbe AP 39-100SV *Арт. JAPSR39100SV* 32 300,0	jProbe AP 39-200SV *Арт. JAPSR39200SV* 35 500,0	-
4.9 мм 2 камеры	-	-	jProbe AP 49-300 *Арт.JAPSR49300* 64 500,0
5.4 мм CAST (для отливок)	jProbe AP 54-100C *Арт. JAPSM54100C* 56 100,0	-	-
5.5 мм	-	jProbe AP 55-200 *Арт.JAPSR55200* 49 500,0	-
5.5 мм HYPERION	jProbe AP 55-100H *Арт.JAPSP55100H* 53 700,0	jProbe AP 55-200H *Арт. JAPSP55200H* 56 100,0	-
5.5 мм HYPERION MACRO	jProbe AP 55-100HM *Арт. JAPSP55100HM* 56 100,0	jProbe AP 55-200HM *Арт. JAPSP55200HM* 59 200,0	jProbe AP 55-300HM *Арт. JAPSP55300HM* 76 800,0
6.0 мм HYPERION с управлением	-	-	jProbe AP 2-60-300H *Арт. JAP2SP60300H* 225 000,0
8.5 мм	jProbe AP 85-100 *Арт.JAPSR85100* 19 800,0	-	jProbe AP 85-300 *Арт.JAPSR85300* 44 800,0

3 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ НАСАДОК И АКСЕССУАРОВ jProbe MX, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Центрирующее устройство	Защитный чехол
jProbe MA 55-70 *Арт. JMA5570 - Ø 5.5* **jProbe MA 55-70H** *Арт. JMA5570H - Ø 5.5* **jProbe MA 60-70H** *Арт. JMA6070H - Ø 6.0*	**jProbe MA 55-90** *Арт. JMA5590 - Ø 5.5* **jProbe MA 60-90H** *Арт. JMA6090H - Ø 6.0* **jProbe MA 85-90** *Арт. JMA8590 - Ø 8.5*	**jProbe MA 55-110** *Арт. JMA55110 - Ø 5.5* **jProbe MA 55-110H** *Арт. JMA55110H - Ø 5.5* **jProbe MA 60-110H** *Арт. JMA60110H - Ø 6.0*	**jProbe CT 55-15** *Арт. JCT5515 - Ø 15.0* **jProbe CT 55-25** *Арт. JCT5525 - Ø 25.0*	**jProbe MX PH** *Арт. JMXPH*
5 700,0	**5 700,0**	**5 700,0**	**3 600,0**	**6 000,0**

Крюк	Магнит	Крюк-магнит	Жесткие направляющие			Гибкие направляющие		
jProbe HK 55 *Арт. JHK55* **jProbe HK 85** *Арт. JHK85*	**jProbe MAG 55** *Арт. JMAG55* **jProbe MAG 85** *Арт. JMAG85*	**jProbe HK MAG 49** *Арт. JHKMAG49 - Ø 4.9* **jProbe HK MAG 55** *Арт. JHKMAG55 - Ø 5.5*	**jProbe GTRG 43-55** *Арт. JGTRG4355* *Ø 5.5 мм* *(внутр. Ø 4.3 мм)* *длина 900 мм* *для зондов до Ø 4.0 мм*	**jProbe GTRG 63-75** *Арт. JGTRG6375* *Ø 7.5 мм* *(внутр. Ø 6.3 мм)* *длина 900 мм* *для зондов до Ø 6.0 мм*	**jProbe GTRG 84-95** *Арт. JGTRG8495* *Ø 9.5 мм* *(внутр. Ø 8.4 мм)* *длина 900 мм* *для зондов до Ø 8.0 мм*	**jProbe GTSR 40-60** *Арт. JGTSR4060* *с эффектом памяти формы* *Ø 6.0 мм* *(внутр. Ø 4.0 мм)* *для зондов до Ø 3.5 мм*	**jProbe GTSR 65-100** *Арт. JGTSR65100* *с эффектом памяти формы* *Ø 10.0 мм* *(внутр. Ø 6.5 мм)* *для зондов до Ø 6.0 мм*	**jProbe GTSR 80-120** *Арт. JGTSR80120* *с эффектом памяти формы* *Ø 12.0 мм* *(внутр. Ø 8.0 мм)* *для зондов до Ø 7.5 мм*
2 700,0	**2 700,0**	**3 600,0**	**13 200,0**	**11 400,0**	**9 900,0**	**8 400,0 п/м**	**6 300,0 п/м**	**4 800,0 п/м**

Наборы центрирующих устройств			Проталкивающее устройство
			для центраторов от Ø 30 мм
jProbe CTS 35-62-203040 *Ø 20, 30, 40 мм* *Арт. JCTS3562203040* *для зондов Ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 35-62-204060** *Ø 20, 40, 60 мм* *Арт. JCTS3562204060* *для зондов Ø 3.5-6.2*	**jProbe CTS 54-90-243444608095** *24, 34, 44, 60, 80, 95 мм* *Арт. JCTS5490243444608095 - Ø 5.4-9.0*	**jProbe PA 35-15** *Арт. JPA3515* *жгут Ø 3.5 мм* *длина 15 м*
38 700,0	**46 500,0**	**98 700,0**	**8 700,0**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe MX	
Габариты	178 x 207 x 37 мм
Масса	391 г
Дисплей	TFT LCD 3.5” / 89 мм
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 3.7 В, автовыключение
Время автономной работы	6 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 16 ГБ (в комплекте, расширение до 32 ГБ)
Подсветка	Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты памяти SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL)
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение
Язык интерфейса	Русский (доп. 28 языков)
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe MX	
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел
Тип зондов	Сменные аналоговые
Направление подсветки	Прямое / боковое / прямое и боковое (для Ø 4.9 мм, HYPERION)
Жесткость зондов	Гибкие / полужесткие (с памятью формы)
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)
Диаметры зондов	3.9, 4.9, 5.4, 5.5, 6.0, 8.5 мм
Длины зондов	1, 1.5, 2, 3, 5 м
Длина головки камеры	Ø 3.9: 35 мм Ø 4.9: 27 мм Ø 5.4: 6 мм Ø 5.5, 5.5H, 5.5HM: 20 мм Ø 6.0: 10 мм Ø 6.0H: 23 мм Ø 8.5: 20 мм
Функционал зондов HYPERION	Турборежим подсветки, поворот изображения, антиблик, антипыль (горячие клавиши на блоке зонда)
Поле обзора	60° / 70° (HYPERION)
Направление обзора	Ø 3.9: боковое 90°; Ø 4.9: прямое 0° и боковое 90°; Ø 5.4: прямое 0°; Ø 5.5: прямое 0° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером; Ø 5.5H, 5.5HM: прямое 0° / боковое 70°, 110° с адаптером; Ø 6.0: прямое 0°; Ø 6.0H: прямое 0° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером
Глубина резкости	10-150 мм (кроме Ø 5.5HM: 1-10 мм)
Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (1 направление / 2 направления) с механизмом фиксации
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	Ø 6.0: 180°; Ø 6.0H: 1 м 130°, 2 м 120°, 3 м 100°
Длина дистальной части (для упр. зондов)	Ø 6.0: 40 мм; Ø 6.0H: 65 мм
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо (для Ø 4.9, 5.5, 5.5H, 5.5HM и 6.0H мм), фиксирующее кольцо (для Ø 5.5H, 5.5HM и 6.0H мм)
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

Оружейный видеоэндоскоп jProbe GE Gun Expert

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG ДО 1920 x 1080

ВИДЕО AVI ДО 1280 x 720

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК ПО USB (Wi-Fi ОПЦИОНАЛЬНО)

РУЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ФОКУСА

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- МАЛЫЙ ВЕС
- РУЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ РЕЗКОСТИ
- УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПК, ПЛАНШЕТОВ И СМАРТФОНОВ
- ВРАЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe GE, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Регулировка фокуса кольцом на рукоятке

jProbe GE 40-30
Арт. JGERG4030
25 800,0
жесткая рабочая часть
Ø 4.0 мм
длина 300 мм

jProbe GE 40-60
Арт. JGERG4060
28 500,0
жесткая рабочая часть
Ø 4.0 мм
длина 600 мм

Комплект включает: видеоэндоскоп с соединительным кабелем, адаптеры 90°, комплект для протирки оптических элементов, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, алюминиевый кейс с ложементом.

Регулировка фокуса перемещением адаптера по резьбе головки зонда

jProbe GE 50-26
Арт. JGERG5026
10 500,0
жесткая рабочая часть
Ø 5.0 мм
длина 260 мм

jProbe GE 50-67
Арт. JGERG5067
12 900,0
жесткая рабочая часть
Ø 5.0 мм
длина 670 мм

jProbe GE 50-120
Арт. JGESP50120
9 900,0
гибкая упругая рабочая часть
Ø 5.0 мм
длина 1200 мм

Комплект включает: видеоэндоскоп, соединительный кабель USB / Micro-USB, адаптер 90° - 3 шт., фиксирующее кольцо, переходник USB – USB Type-C, комплект для протирки оптических элементов, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, упаковка:
картонный бокс картонный тубус пенал

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe GE, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Профессиональный видеорегистратор для GE 50-120

jProbe GE Main Unit
Арт. JGEMU
14 400,0

Портативный видеорегистратор

jProbe DT / GT / ST / NT / GE Main unit
Арт. JDTGTSTNTGEMU
8 100,0

Автономный Wi-Fi передатчик

jProbe GE BW
Арт. JGEBW
3 600,0

Адаптер 90°

jProbe GE MA 45-90
Арт. JGEMA4590
Ø 4.5
1 200,0

Адаптер 90°

jProbe GE MA 50-90
Арт. JGEMA5090
Ø 5.0
1 200,0

Универсальный набор адаптеров GE 50 для различных калибров

jProbe GE MA 50 kit
Арт. JGEMA50KIT
Ø 5.0, 6.0, 7.0, 8.5, 10
5 100,0

Комплект видеорегистратора включает: видеорегистратор, Micro-SD карта памяти 32 ГБ, соединительный кабель – удлинитель, кабель USB для передачи данных, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки / картонный бокс, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe GE

	GE 40	GE 50
Диаметры зондов	4.0	5.0 мм
Длины зондов	300, 600	260, 670, 1200 мм
Масса	≈ 400 г	320 г
Подсветка	Светодиодная с плавной регулировкой (диммер)	Светодиодная: ручная (6 уровней) / автоматическая
Интерфейсы	USB 2.0	USB / Micro-USB / USB Type-C
Жесткость зондов	Жесткий	Гибкий упругий
Длина головки камеры	-	25 мм
Поле обзора	90°	70°
Направление обзора	Прямое 0° / боковое 90° с адаптером	Прямое 0° / боковое 90° с адаптером
Глубина резкости	Дистанционная ручгая регулировка в диапазоне 1-30 мм	Ручная регулировка в диапазоне 1 – 15 мм (при использовании адаптера 90°)
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь	Полиуретан
Тип камеры	CMOS (КМОП) 921 600 пиксел	
Питание	USB	
Длина USB кабеля	1.5 м	
Частота кадров видео	30 к/с	
Экспозиция	Автоматическая	
Баланс белого	Фиксированный	
Температура работы	От -20 °C до +60 °C	
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C	
Влажность	До 95% без конденсата	
Степень защиты	IP67	
Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды	
Направление подсветки	Прямое	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА jProbe GE Main Unit

Габариты	115 x 180 x 31 мм
Масса	300 г
Дисплей	TFT LCD 5” / 127 мм, 1280 x 720
Питание	Аккумулятор Li-Ion 3.7 В
Подсветка	Светодиодная: ручная (5 уровней) / автоматическая
Время автономной работы	4 ч (время заряда 3 часа)
Запись на носитель	Карта памяти Micro-SD 32 ГБ (в комплекте, макс.)
Скачивание файлов	Слот для Micro-SD карты памяти
Запись фото	JPEG 1920 x 1080 пиксел
Запись видео	AVI 1280 x 720 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Вращение на 180°
Дополнительное освещение	Встроенный в корпус светодиодный фонарь
Степень защиты	IP54
Язык интерфейса	Русский (доп. 7 языков)

Управляемый видеоэндоскоп jProbe LAB expert

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG ДО 1 МП

ВИДЕО AVI ДО 1 МП

ШИРОЧАЙШАЯ ЛИНЕЙКА СМЕННЫХ ЗОНДОВ

ВЫВОД ИЗОБРАЖЕНИЯ

БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ / УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

ИНТЕГРАЦИЯ В СЕТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МЫШИ И КЛАВИАТУРЫ

- 10.1/15.6" LCD IPS ДИСПЛЕЙ С РЕГУЛИРОВКОЙ НАКЛОНА И ВЫНОСА
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ

СТОИМОСТЬ БАЗОВЫХ БЛОКОВ jProbe LAB expert, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Настольное исполнение

диагональ дисплея 10”

jProbe LAB expert Main Unit Desktop
Арт. JLABEMUD
225 000,0

Стационарное исполнение

диагональ дисплея 15.6”

jProbe LAB expert Main Unit Stationary
Арт. JLABEMUS
269 550,0

Комплект базового блока включает: базовый блок, стилус, мышь и клавиатура USB, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности с ложементом для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

Комплектация по запросу.

Зонд с загнутой головкой

Возможность выбора направления обзора для некоторых модификаций зондов (по запросу)

Максимум удобства при настольном использовании

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ jProbe LAB expert

Изобр.	Модель jProbe LAB	Диаметр рабочей части, мм	Диапазон длины рабочей части, мм	Направление обзора	Диапазон резко-видимого пространства, мм	Поле обзора	Разрешение, пиксел	Подсветка	Артикуляция	Рабочая часть	Стоимость в Руб с НДС
	jProbe LABe 12-50300 *Арт.:JLABERG1250300*	1.2	50 - 300	прямое 0°	12 - 200	120°	160 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**782 100,00**
	jProbe LABe 18-50300 *Арт.:JJLABERG1850300*	1.8	50 - 300	прямое 0°	8 - 150	120°	160 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**700 650,00**
	jProbe LABe 20-50300 *Арт.:JJLABERG2050300*	2.0	50 - 300	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**666 225,00**
	jProbe LABe 24-50300 *Арт.:JJLABERG2450300*	2.4	50 - 300	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**580 500,00**
	jProbe LABe 28-50300 *Арт.:JJLABERG2850300*	2.8	50 - 300	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**495 000,00**
	jProbe LABe 39-50300 *Арт.:JJLABERG3950300*	3.9	50 - 300	прямое 0°	3 - 70	120°	1 000 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**409 275,00**
	jProbe LABe 60-50300 *Арт.:JJLABERG6050300*	6.0	50 - 300	прямое 0°	3 - 70	120°	1 000 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**366 300,00**
	jProbe LABe 28-50300SV *Арт.:JLABERG2850300SV*	2.8	50 - 300	боковое 90°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**743 400,00**
	jProbe LAB 39-50300SV *Арт.:JLABERG3950300SV*	3.9	50 - 300	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**482 200,00**
	jProbe LABe 45-50300SV *Арт.:JLABERG4550300SV*	4.5	50 - 300	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**413 550,00**
	jProbe LABe 60-50300SV *Арт.:JLABERG6050300SV*	6.0	50 - 300	боковое 90°	12 -200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	металлическая трубка	**400 000,00**
	jProbe LABe 30-50300SB *Арт.:JLABESM30501000SB*	3.0	50 - 1000	прямое 0° (после изгиба)	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая пружинная с загнутой головкой	**709 200,00**
	jProbe LABe 50-50300SB *Арт.:JLABESM50501000SB*	5.0	50 - 1000	прямое 0° (после изгиба)	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая пружинная с загнутой головкой	**490 000,00**
	jProbe LABe 70-50300SB *Арт.:JLABESM70501000SV*	7.0	50 - 1000	прямое 0° (после изгиба)	12 – 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая пружинная с загнутой головкой	**439 200,00**
	jProbe LABe 60-1000D *Арт.:JLABESM601000D*	6.0	1000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**460 500,00**
	jProbe LABe 60-2000D *Арт.:JLABESM602000D*	6.0	2000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**520 600,00**
	jProbe LABe 60-3000D *Арт.:JLABESM603000D*	6.0	3000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**852 700,00**
	jProbe LABe 60-4000D *Арт.:JLABESM604000D*	6.0	4000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**756 200,00**
	jProbe LABe 60-5000D *Арт.:JLABESM605000D*	6.0	5000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**837 900,00**
	jProbe LABe 60-6000D *Арт.:JLABESM606000D*	6.0	6000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**1 217 000,00**

Изобр.	Модель jProbe LAB	Диаметр рабочей части, мм	Диапазон длины рабочей части, мм	Направление обзора	Диапазон резко-видимого пространства, мм	Поле обзора	Разрешение, пиксел	Подсветка	Артикуляция	Рабочая часть	Стоимость в Руб с НДС
	jProbe LABe 60-1000 *Арт.:JLABESM601000*	6.0	1000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**366 300,00**
	jProbe LABe 60-2000 *Арт.:JLABESM602000*	6.0	2000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**409 200,00**
	jProbe LABe 60-3000 *Арт.:JLABESM603000*	6.0	3000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**677 000,00**
	jProbe LABe 60-4000 *Арт.:JLABESM604000*	6.0	4000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**524 900,00**
	jProbe LABe 60-5000 *Арт.:JLABESM605000*	6.0	5000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**386 600,00**
	jProbe LABe 60-6000 *Арт.:JLABESM606000*	6.0	6000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**713 400,00**
	jProbe LABe 39-1000 *Арт.:JLABESM391000*	3.9	1000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**409 200,00**
	jProbe LABe 39-2000 *Арт.:JLABESM392000*	3.9	2000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**452 000,00**
	jProbe LABe 39-3000 *Арт.:JLABESM393000*	3.9	3000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**495 000,00**
	jProbe LABe 39-4000 *Арт.:JLABESM394000*	3.9	4000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**567 600,00**
	jProbe LABe 39-5000 *Арт.:JLABESM395000*	3.9	5000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**653 400,00**
	jProbe LABe 39-6000 *Арт.:JLABESM396000*	3.9	6000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**756 200,00**
	jProbe LABe 28-1000 *Арт.:JLABESM281000*	2.8	1000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**495 000,00**
	jProbe LABe 28-2000 *Арт.:JLABESM282000*	2.8	2000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**537 500,00**
	jProbe LABe 28-3000 *Арт.:JLABESM283000*	2.8	3000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**692 000,00**
	jProbe LABe 24-1000 *Арт.:JLABESM241000*	2.4	1000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**580 500,00**
	jProbe LABe 24-2000 *Арт.:JLABESM242000*	2.4	2000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**638 500,00**
	jProbe LABe 20-1000 *Арт.:JLABESM201000*	2.0	1000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**666 200,00**
	jProbe LABe 20-500 *Арт.:JLABESM20500*	1.8	500	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**700 000,00**
	jProbe LABe 18-1000 *Арт.:JLABESM181000*	1.8	1000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**734 800,00**
	jProbe LABe 12-500 *Арт.:JLABESM12500*	1.2	500	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**782 100,00**
	jProbe LABe 12-1000 *Арт.:JLABESM121000*	1.2	1000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**910 500,00**
	jProbe LABe 60-1000SV *Арт.:JLABESM601000SV*	6.0	1000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**338 400,00**
	jProbe LABe 60-2000SV *Арт.:JLABESM602000SV*	6.0	2000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**377 300,00**
	jProbe LABe 60-3000SV *Арт.:JLABESM603000SV*	6.0	3000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**455 400,00**
	jProbe LABe 60-4000SV *Арт.:JLABESM604000SV*	6.0	4000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**777 800,00**
	jProbe LABe 60-5000SV *Арт.:JLABESM605000SV*	6.0	5000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**650 200,00**
	jProbe LABe 60-6000SV *Арт.:JLABESM606000SV*	6.0	6000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**747 900,00**

Изобр.	Модель jProbe LAB	Диаметр рабочей части, мм	Диапазон длины рабочей части, мм	Направление обзора	Диапазон резко-видимого пространства, мм	Поле обзора	Разрешение , пиксел	Подсветка	Артикуляция	Рабочая часть	Стоимость в Руб с НДС
	jProbe LABe 45-1000SV *Арт.:JLABESM451000SV*	4.5	1000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**391 200,00**
	jProbe LABe 45-2000SV *Арт.:JLABESM452000SV*	4.5	2000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**469 100,00**
	jProbe LABe 45-3000SV *Арт.:JLABESM453000SV*	4.5	3000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**575 100,00**
	jProbe LABe 45-4000SV *Арт.:JLABESM454000SV*	4.5	4000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**736 600,00**
	jProbe LABe 45-5000SV *Арт.:JLABESM455000SV*	4.5	5000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**910 100,00**
	jProbe LABe 45-6000SV *Арт.:JLABESM456000SV*	4.5	6000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**1 021 500,00**
	jProbe LABe 39-1000SV *Арт.:JLABESM391000SV*	3.9	1000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**413 500,00**
	jProbe LABe 39-2000SV *Арт.:JLABESM392000SV*	3.9	2000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**491 400,00**
	jProbe LABe 39-3000SV *Арт.:JLABESM393000SV*	3.9	3000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**597 300,00**
	jProbe LABe 39-4000SV *Арт.:JLABESM394000SV*	3.9	4000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**758 900,00**
	jProbe LABe 39-5000SV *Арт.:JLABESM395000SV*	3.9	5000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**932 400,00**
	jProbe LABe 39-6000SV *Арт.:JLABESM396000SV*	3.9	6000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**1 043 700,00**
	jProbe LABe 28-1000SV *Арт.:JLABESM281000SV*	2.8	1000	боковое 90°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**716 400,00**
	jProbe LABe 28-2000SV *Арт.:JLABESM282000SV*	2.8	2000	боковое 90°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**822 300,00**
	jProbe LABe 28-3000SV *Арт.:JLABESM283000SV*	2.8	3000	боковое 90°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	-	гибкая вольфрамовая	**961 600,00**
	jProbe LABe 60-1000D *Арт.:JLABESM601000D*	6.0	1000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**832 500,00**
	jProbe LABe 60-2000D *Арт.:JLABESM602000D*	6.0	2000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**845 000,00**
	jProbe LABe 60-3000D *Арт.:JLABESM603000D*	6.0	3000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 160°±10°	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**1 094 850,00**
	jProbe LABe 60-4000D *Арт.:JLABESM604000D*	6.0	4000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 150°±10°	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**1 274 850,00**
	jProbe LABe 60-5000D *Арт.:JLABESM605000D*	6.0	5000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 130°±10°	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**1 454 850,00**
	jProbe LABe 60-6000D *Арт.:JLABESM606000D*	6.0	6000	прямое 0° боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 120°±10°	гибкая вольфрамовая 2 камеры	**1 651 950,00**
	jProbe LABe 4-60-1000 *Арт.:JLABESM4601000*	6.0	1000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая	**607 500,00**
	jProbe LABe 4-60-2000 *Арт.:JLABESM4602000*	6.0	2000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая	**667 300,00**
	jProbe LABe 4-60-3000 *Арт.:JLABESM4603000*	6.0	3000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 160°±10°	гибкая вольфрамовая	**787 500,00**
	jProbe LABe 4-60-4000 *Арт.:JLABESM4604000*	6.0	4000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 150°±10°	гибкая вольфрамовая	**937 300,00**
	jProbe LABe 4-60-5000 *Арт.:JLABESM4605000*	6.0	5000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 130°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 087 400,00**

Изобр.	Модель jProbe LAB	Диаметр рабочей части, мм	Диапазон длины рабочей части, мм	Направление обзора	Диапазон резко-видимого пространства, мм	Поле обзора	Разрешение, пиксел	Подсветка	Артикуляция	Рабочая часть	Стоимость в Руб с НДС
	jProbe LABe 4-60-6000 *Арт.:JLABESM4606000*	6.0	6000	прямое 0°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 120°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 237 500,00**
	jProbe LABe 4-39-1000 *Арт.:JLABESM4391000*	3.9	1000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая	**682 400,00**
	jProbe LABe 4-39-2000 *Арт.:JLABESM4392000*	3.9	2000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 150°±10°	гибкая вольфрамовая	**802 300,00**
	jProbe LABe 4-39-3000 *Арт.:JLABESM4393000*	3.9	3000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 130°±10°	гибкая вольфрамовая	**965 200,00**
	jProbe LABe 4-39-4000 *Арт.:JLABESM4394000*	3.9	4000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 110°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 213 800,00**
	jProbe LABe 4-39-5000 *Арт.:JLABESM4395000*	3.9	5000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 90°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 480 500,00**
	jProbe LABe 4-39-6000 *Арт.:JLABESM4396000*	3.9	6000	прямое 0°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 60°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 651 900,00**
	jProbe LABe 4-28-1000 *Арт.:JLABESM4281000*	2.8	1000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая	**832 500,00**
	jProbe LABe 4-28-2000 *Арт.:JLABESM4282000*	2.8	2000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	4x - 360° 140°±10°	гибкая вольфрамовая	**982 300,00**
	jProbe LABe 4-28-3000 *Арт.:JLABESM4283000*	2.8	3000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	4x - 360° 110°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 180 500,00**
	jProbe LABe 4-24-1000 *Арт.:JLABESM4241000*	2.4	1000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	2x 150°±10°	гибкая вольфрамовая	**889 200,00**
	jProbe LABe 4-24-2000 *Арт.:JLABESM4242000*	2.4	2000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	2x 150°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 103 400,00**
	jProbe LABe 4-20-500 *Арт.:JLABESM420500*	1.8	500	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	2x 160°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 052 100,00**
	jProbe LABe 4-18-1000 *Арт.:JLABESM4181000*	1.8	1000	прямое 0°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	2x 140°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 137 800,00**
	jProbe LABe 4-60-1000SV *Арт.:JLABESM4601000SV*	6.0	1000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая	**647 700,00**
	jProbe LABe 4-60-2000SV *Арт.:JLABESM4602000SV*	6.0	2000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая	**701 700,00**
	jProbe LABe 4-60-3000SV *Арт.:JLABESM4603000SV*	6.0	3000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 160°±10°	гибкая вольфрамовая	**821 700,00**
	jProbe LABe 4-60-4000SV *Арт.:JLABESM4604000SV*	6.0	4000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 150°±10°	гибкая вольфрамовая	**971 700,00**
	jProbe LABe 4-60-5000SV *Арт.:JLABESM4605000SV*	6.0	5000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 130°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 121 600,00**
	jProbe LABe 4-60-6000SV *Арт.:JLABESM4606000SV*	6.0	6000	боковое 90°	12 - 200	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 120°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 271 700,00**
	jProbe LABe 4-45-1000SV *Арт.:JLABESM4451000SV*	4.5	1000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая	**732 100,00**
	jProbe LABe 4-45-2000SV *Арт.:JLABESM4452000SV*	4.5	2000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 150°±10°	гибкая вольфрамовая	**843 000,00**
	jProbe LABe 4-45-3000SV *Арт.:JLABESM4453000SV*	4.5	3000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 130°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 005 900,00**
	jProbe LABe 4-45-4000SV *Арт.:JLABESM4454000SV*	4.5	4000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 110°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 254 600,00**
	jProbe LABe 4-45-5000SV *Арт.:JLABESM4455000SV*	4.5	5000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 90°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 521 200,00**
	jProbe LABe 4-45-6000SV *Арт.:JLABESM4456000SV*	4.5	6000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 60°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 692 600,00**
	jProbe LABe 4-39-1000SV *Арт.:JLABESM4391000SV*	3.9	1000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая	**757 300,00**

	jProbe LABe 4-39-2000SV *Арт.:JLABESM43920000SV*	3.9	2000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 150°±10°	гибкая вольфрамовая	**877 500,00**
	jProbe LABe 4-39-3000SV *Арт.:JLABESM43930000SV*	3.9	3000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 130°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 040 175,00**
	jProbe LABe 4-39-4000SV *Арт.:JLABESM43940000SV*	3.9	4000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 110°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 288 800,00**
	jProbe LABe 4-39-5000SV *Арт.:JLABESM43950000SV*	3.9	5000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 90°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 555 600,00**
	jProbe LABe 4-39-6000SV *Арт.:JLABESM43960000SV*	3.9	6000	боковое 90°	8 - 150	120°	1 000 000	LED + волокно	4x - 360° 60°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 727 100,00**
	jProbe LABe 4-28-1000SV *Арт.:JLABESM42810000SV*	2.8	1000	боковое 90°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	4x - 360° 170°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 223 500,00**
	jProbe LABe 4-28-2000SV *Арт.:JLABESM42820000SV*	2.8	2000	боковое 90°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	4x - 360° 140°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 387 500,00**
	jProbe LABe 4-28-3000SV *Арт.:JLABESM42830000SV*	2.8	3000	боковое 90°	3 - 70	120°	160 000	LED + волокно	4x - 360° 110°±10°	гибкая вольфрамовая	**1 600 000,00**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВОГО БЛОКА
jProbe LAB expert Main Unit Desktop 10”

Габариты	Мин.: 270 x 115 x 200 мм, макс.: 270 x 340 x 200 мм
Масса	2.8 кг (без зонда)
Дисплей	10.1” (256.54 мм) сенсорный емкостный трансрефлективный LCD IPS, регулировка яркости дисплея (77 уровней)
Питание	Сеть переменного тока 240 В, 50-60 Гц, 1.7 А Адаптер питания 12 В, 5 А, 60 Вт
Управление функционалом	Сенсорный интерфейс
Запись на носитель	Внешний USB-носитель (до 16 ГБ)
Интерфейсы	USB 3.0 x 4, LAN, COM, VGA, DC 12 В, подключение зонда, питание
Подключение вспомогательных устройств	Мышь и клавиатура USB
Запись фото	JPG
Запись видео	MP4 (с регулировкой интервала записи единичного ролика)
Вывод изображения на внешний монитор	Только внешний монитор / базовый блок и внешний монитор / группа мониторов / прожектор
Индикация на дисплее	Дата и время, уровень подсветки камеры зонда, статус карты памяти, уровень заряда аккумуляторнорй батареи, уровень цифрового увеличения, статус вращения / зеркального отображения кадра
Временная метка	Да (отключаемая)
Настройка изображения	Яркость (128 уровней), контраст (64 уровня), гамма (428 уровней), цветность (80 уровней), насыщенность (128 уровней), резкость (6 уровней)
Комментарии	Текстовые (преобразование рисунка в текст / виртуальная клавиатура / клавиатура USB, 5 кеглей, 6 цветов), аудио (при подключении гарнитуры)
Маркеры	Произвольные линии (5 кеглей, 6 цветов), 3 произвольных текстовых штампа (настраиваемые, 5 кеглей, 6 цветов)
Операционная система	Многозадачная реального времени
Продвинутые функции	Статусная строка, вращение изображения 180°, зеркальное отображение изображения по вертикали и горизонтали, негатив (цветовая инверсия) изображения, режим компенсации нехватки освещенности, режим снижения шума, цифровое увеличение 3x (с шагом 0.1 крат), сравнительные измерения с заданием эталона (известного размера), сравнительные измерения (опционально), автоматический поиск дефектов (опционально)

Менеджер файлов	Цифровое увеличение 3x (с шагом 0.5 крат) Просмотр миниатюр изображений (49 на дисплее) с прокруткой, пролистывание изображений (предыдущее - следующее) во время полноэкранного просмотра, отображение наименование просматриваемого изображения, просмотр фото с возможностью цифрового увеличения, воспроизведение видео с паузой, удаление изображения / группы изображений / всех изображений, формат, создание папок, переименование папок, выбор папки записи изображений, копирование файлов / группы файлов, перемещение файлов / группы файлов, форматирование карты памяти
Язык интерфейса	Английский (доп. 1 иностранный язык)
Аппаратное программное обеспечение	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы

Видеоэндоскоп jProbe DT с двумя камерами

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 1920 X 1080

ВИДЕО AVI 1280 X 720

ПРЯМАЯ И БОКОВЫЕ КАМЕРЫ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- 4.5" TFT LCD ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ
- ЗОНД С ТРЕМЯ ВИДЕОКАМЕРАМИ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- УДОБНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ПРЯМОЙ И БОКОВЫМИ КАМЕРАМИ
- ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe DT, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 1 м
5.0 мм 2 камеры	jProbe DT 50-100 *Арт. JDT50100* **18 900,0**
8.0 мм 2 камеры	jProbe DT 80-100 *Арт. JDT80100* **14 970,0**
8.0 мм 3 камеры	jProbe DT 80-100-3 *Арт. JDT801003* **29 000,0**

Комплект включает: портативный видеорегистратор, сменный зонд, адаптер бокового обзора 90°, крюк, магнит, штатив, кабель USB 3.0 - USB Type-C, пенал для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe DT, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Запасной портативный видеорегистратор для зонда 5.0 мм	Запасной портативный видеорегистратор для зонда 8.0 мм	Запасной сменный зонд 5.0 мм	Запасной сменный зонд 8.0 мм	Запасной сменный зонд 8.0 мм 3 камеры
jProbe DT5 MAIN UNIT *Арт. JDT5MU* **7 900,0**	jProbe DT / GT / ST / NT / GE MAIN UNIT *Арт. JDTGTSTNTGEMU* **8 100,0**	jProbe DTP 50-100 *Арт. JDTP50100* **11 700,0**	jProbe DTP 80-100 *Арт. JDTP80100* **7 870,0**	jProbe DTP 80-100-3 *Арт. JDTP80100-3* **20 900,0**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕНОГО ЗОНДА jProbe DT

Диаметр зондов	5.0, 8.0 мм
Длина зондов	1 м
Степень защиты	IP67
Тип камеры	CMOS (КМОП) 2 073 600 пиксел
Направление подсветки	Прямое и боковое
Жесткость зондов	Полужесткие (с памятью формы)
Питание	Разъем базового блока
Подсветка	Светодиодная: ручная (4 уровня) / автоматическая
Длина головки камеры	40 мм
Поле обзора	70°
Направление обзора	Прямое 0° и боковое 90°
Глубина резкости	Прямая камера: 30 мм - ∞; Боковая камера: 20 мм - ∞;
Оплетка зонда	Полиуретан
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо
Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТАТИВНОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА jProbe DT

Габариты	115 x 180 x 31 мм
Масса	Около 300 г
Дисплей	TFT LCD 4.5”, 1280 x 720
Питание	Аккумулятор Li-Ion 3.7 В
Подсветка	Светодиодная: ручная (5 уровней) / автоматическая
Время автономной работы	4 ч (время заряда 3 часа)
Запись на носитель	Micro-SD карта памяти (до 32 ГБ)
Скачивание файлов	Разъем Micro-USB
Запись фото	JPEG 1920 x 1080 пиксел
Запись видео	AVI 1280 x 720 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Вращение на 180°
Степень защиты	IP54
Язык интерфейса	Русский (доп. 7 языков)
Обработка изображение	Цифровое увеличение
Индикация	Режим, наличие / отсутствие установленной карты памяти, емкость батареи, дата, время

Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe GT

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG HD 1280 x 720

ВИДЕО MP4 HD 1280 x 720

УПРАВЛЕНИЕ В 1-м НАПРАВЛЕНИИ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ УСТРОЙСТВАМ

- УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- НАДЕЖНЫЙ МЕХАНИЗМ АРТИКУЛЯЦИИ
- БЛОКИРОВКА ИЗГИБА
- ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПК, ПЛАНШЕТА ИЛИ СМАРТФОНА
- УДОБНОЕ ВРАЩЕНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ
- МАЛЫЙ ВЕС И АВТОНОМНОСТЬ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe GT, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

∅8

jProbe GT / HD 1-80-53C SF+
Арт. JGTHD1SM8053CSF+
1280x720
14 700,0
Standard Focus+
(15 – 100 мм)
длина 530 мм

∅15

jProbe GT / HD RT 150-47C SF+
Арт. JGTHDRTSM15047CSF+
1280x720
магнит и четырехзубцовый захват
19 800,0
Standard Focus+
(15 – 100 мм)
длина 470 мм

Комплект включает: видеоэндоскоп с кабелем USB, кабель-переходник USB Type-C - USB, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, бокс для хранения и транспортировки.

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe GT, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Портативный видеорегистратор

jProbe DT / GT / ST / NT / GE
Main unit
Арт. JDTGTSTNTGEMU

8 100,0

Автономный Wi-Fi передатчик

jProbe GT / ST / NT BW
Арт. JGTSTNTBW

3 600,0

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОЭНДОСКОП jProbe GT	
Масса	~ 180 гр
Интерфейс	USB 2.0
Питание	От USB
Диаметр рабочей части	8.0 мм
Длина рабочей части	530 мм
Диаметр дистальной части	6.0 мм
Длина дистальной части	68 мм
Радиус изгиба дистальной части	18 мм
Длина жесткой головки	112 мм
Артикуляция	1 направление в диапазоне 0–200° с механизмом блокировки
Жесткость рабочей части	Гибкая-подпружиненная
Видеосенсор	CMOS (КМОП) 1 Мп 1280 x 720 пикселей
Запись фото	JPEG 1280 × 720
Запись видео	MP4 1280 × 720
Направление обзора	Прямое 0°
Поле обзора	90°
Глубина резкости	Standard Focus+ 15 – 100 мм
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Подсветка	Светодиодная с плавной регулировкой
Длина USB кабеля	1460 мм
Подключение к внешним устройствам	Windows – проводное USB Android – проводное USB Type-C iOS – автономный Wi-Fi передатчик
Функционал программного обеспечения	Просмотр изображения реального времени, запись фото, запись видео, цифровое увеличение и т. д.
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP67
Материал рабочей части	Алюминий, пружинная нержавеющая сталь
Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОЭНДОСКОП С ЗАХВАТОМ jProbe GT RT	
Масса	~ 155 гр
Интерфейс	USB 2.0
Питание	От USB
Диаметр рабочей части	15.0 мм
Длина рабочей части	470 мм
Длина жесткой головки	76 мм
Захваты	Магнит; Четырехзубцовый с регулировкой раскрытия
Жесткость рабочей части	Гибкая-подпружиненная
Видеосенсор	CMOS (КМОП) 1 Мп 1280 x 720 пикселей
Запись фото	JPEG 1280 × 720
Запись видео	MP4 1280 × 720
Направление обзора	Прямое 0°
Поле обзора	90°
Глубина резкости	Standard Focus+ 15 – 100 мм
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Подсветка	Светодиодная с плавной регулировкой
Длина USB кабеля	1460 мм
Подключение к внешним устройствам	Windows – проводное USB Android – проводное USB Type-C iOS – автономный Wi-Fi передатчик
Функционал программного обеспечения	Просмотр изображения реального времени, запись фото, запись видео, цифровое увеличение и т. д.
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP67
Материал рабочей части	Алюминий, пружинная нержавеющая сталь
Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды

Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe ST

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG
640 x 480 /
HD 1280 x 720 /
FHD 1920 x 1080

ВИДЕО AVI
640 x 480 /
HD 1280 x 720 /
FHD 1920 x 1080

УПРАВЛЕНИЕ В 1-м НАПРАВЛЕНИИ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ УСТРОЙСТВАМ

- УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- МАЛЫЙ ВЕС
- НАДЕЖНЫЙ МЕХАНИЗМ АРТИКУЛЯЦИИ
- БЛОКИРОВКА ИЗГИБА
- ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПК, ПЛАНШЕТА ИЛИ СМАРТФОНА
- ВРАЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ
- ГОРЯЧАЯ КЛАВИША ЗАПИСИ ФОТО

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА jProbe ST С АРТИКУЛЯЦИЕЙ, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Доступные диапазоны глубин резкости:	Super Macro Focus	Macro Focus	High Magnification Focus	Standard Focus	Standard Focus+	Far Focus
	4 – 6 мм	8 – 12 мм	15 – 30 мм	30 – 100 мм	15 – 100 мм	40 мм – ∞

Ø6

jProbe ST6 / HD 1-60-45 SF
Арт. JST6HD1RG6045SF
1280x720
39 800,0
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 450 мм

Ø8.5

jProbe ST / HD 1-85-44 SF
Арт. JSTHD1RG8544SF
1280x720
19 500,0
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 440 мм

Ø8.5

jProbe ST / HD T 1-85-44 SF+ WV
Арт. JSTHDT1RG8544SF+WV
1280x720
25 500,0
Широкий обзор 130°
Standard Focus+
(15– 100 мм)
длина 440 мм

Ø8.5

jProbe ST / HD 1-85-44 HMF
Арт. JSTHD1RG8544HMF
1280x720
22 500,0
High Magnification Focus
(15 – 30 мм)
длина 440 мм

Ø8.5

jProbe ST / HD 1-85-44 MF
Арт. JSTHD1RG8544MF
1280x720
22 500,0
Macro Focus
(8 – 12 мм)
длина 440 мм

Ø8.5

jProbe ST / HD 1-85-44 SMF
Арт. JSTHD1RG8544SMF
1280x720
25 500,0
Super Macro Focus
(4 – 6 мм)
длина 440 мм

Ø8.5

jProbe ST / FHD 1-85-45 SF
Арт. JSTFHD1RG8545SF
1920x1080
28 900,0
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 450 мм

Ø8.5

jProbe ST / FHD 1-85-45 HMF
Арт. JSTFHD1RG8545HMF
1920x1080
32 500,0
High Magnification Focus
(15 – 30 мм)
длина 450 мм

Ø12

jProbe ST / UV 1-12-45-FF
Арт. JSTUV1RG1245FF
640x480
82 500,0
Far Focus
(40 мм – ∞)
длина 450 мм
ультрафиолет

Ø8.5

jProbe ST270 1-85-48 HMF
Арт. JST2701RG8548HMF
640x480
29 250,0
High Magnification Focus
(15 – 30 мм)
длина 480 мм

Комплект включает: видеоэндоскоп с кабелем USB, защитный колпачок, кабель-переходник micro-USB - USB, набор защитных насадок на дистальную часть (5 шт.), инструмент для смены насадок, программное обеспечение, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, кейс для хранения и транспортировки.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ МАКРОЗОНДОВ jProbe ST, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Ø12

jProbe ST2M
Арт. JST2M
12 500,0
без управления
2 Мп, Zoom 1x – 200x

Ø14

jProbe ST8M
Арт. JST8M
19 500,0
без управления
8 Мп, Zoom 1x – 200x

Комплект включает: эндоскоп с кабелем USB, защитный колпачок, кабель-переходник micro-USB - USB, набор фокусировочных бленд-насадок, адаптер бокового обзора 90°, калибровочный объект-микрометр, Wi-Fi передатчик, программное обеспечение, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe ST, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Штатив для смартфона / автономного видеорегистратора

jProbe ST / NT stand
Арт. JSTNTSTD
2 190,0

Портативный видеорегистратор

jProbe DT / GT / ST / NT / GE Main unit
Арт. JDTGTSTNTGEMU
8 100,0

Автономный Wi-Fi передатчик

jProbe GT / ST / NT BW
Арт. JGTSTNTBW
3 600,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe ST

Габариты рукоятки	40 x 185 мм
Масса	320 г
Питание	USB
Подсветка	Тумблер с плавной регулировкой / автоматическая (видимая / ультрафиолетовая)
Интерфейсы	USB 2.0 x 1
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	Алюминий, ударопрочный пластик с эластомерным покрытием
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 / 920 000 / 2 000 000 пиксел
Разрешение камеры	640 x 480 / 1280 x 720 / 1920 x 1080 пиксел
Направление подсветки	Прямое
Жесткость зондов	Жесткие
Диаметры зондов	6.0, 8.5, 12.0 мм
Длины зондов	440, 450, 480 мм
Длина головки камеры	Ø6.0: 10, Ø8.5: 12, Ø8.5 FHD 23, 270°: 12, UV: 17 мм
Длина дистальной части	Ø6.0: 35, Ø8.5: 45, Ø8.5 FHD 56, Ø8.5 270°: 73, UV: 60 мм
Поле обзора	Ø6.0, 8.5, 8.5 FHD, 270°, UV: 60° Ø8.5 WV: 130°
Направление обзора	Прямое 0°
Глубина резкости	Super Macro Focus: 4 – 6 мм Macro Focus: 8 – 12 мм High Magnification Focus: 15 – 30 мм Standard Focus+: 15 – 100 мм Standard Focus: 30 – 100 мм Far Focus: 40 мм – ∞
Артикуляция	1 направление с механизмом фиксации
Угол артикуляции	180°, 270°
Материал рабочей части	Нержавеющая сталь
Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды
Длина USB кабеля	1460 мм
Функционал внешнего программного обеспечения	Живое видео, запись фото, запись видео, цифровое увеличение, регулировка частоты кадров, регулировка временного лимита видеозаписи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe ST2/8M

Габариты	ST2M: Ø12 мм x 130 мм ST8M: Ø14 мм x 130 мм
Масса	ST2M: 40 г ST8M: 50 г
Питание	USB
Подсветка	8 сверхъярких светодиодов, автоматическая регулировка
Интерфейсы	USB 2.0 x 1
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Материал корпуса	Алюминий
Тип камеры	ST2M: CMOS (КМОП) 2 Мп ST8M: CMOS (КМОП) 8 Мп
Направление подсветки	Прямое
Жесткость зондов	Жесткие
Диаметры зондов	12.0, 14.0 мм
Длина зонда	130 мм
Увеличение	1x – 200x
Направление обзора	Прямое 0°
Глубина резкости	3 мм - ∞
Длина USB кабеля	1460 мм
Функционал внешнего программного обеспечения	Живое видео, запись фото, запись видео, цифровое увеличение, регулировка частоты кадров, регулировка временного лимита видеозаписи

GENERAL OPTICS jProbe®

www.jprobe.ru
www.general-optics.ru

+7 (495) 540-58-75
+7 (812) 748-29-23
+7 (347) 200-91-70
+7 (7172) 64-24-78

8 (800)707-76-92
info@jprobe.ru

Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe NT

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG
640 x 480 /
HD 1280 x 720 /
FHD 1920 x 1080

ВИДЕО AVI
640 x 480 /
HD 1280 x 720 /
FHD 1920 x 1080

УПРАВЛЕНИЕ В 1-м НАПРАВЛЕНИИ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ УСТРОЙСТВАМ

- УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- МАЛЫЙ ВЕС
- НАДЕЖНЫЙ МЕХАНИЗМ АРТИКУЛЯЦИИ
- БЛОКИРОВКА ИЗГИБА
- ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПК, ПЛАНШЕТА ИЛИ СМАРТФОНА
- УДОБНОЕ ВРАЩЕНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ
- ГОРЯЧАЯ КЛАВИША ЗАПИСИ ФОТО

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА jProbe NT (с артикуляцией), ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Доступные длины рабочей части:	1500 мм	800 мм	650 мм	620 мм	520 мм	480 мм	450 мм	350 мм
Доступные диапазоны глубин резкости:	Super Macro Focus 4 – 6 мм	Macro Focus 8 – 12 мм	High Magnification Focus 15 – 30 мм	Standard Focus 30 – 100 мм	Standard Focus+ 15 – 100 мм	Far Focus 40 мм – ∞		

Ø6
jProbe NT6 / HD T 1-60-45 SF CR
Арт.JNT6HDT1SP6045SFCR
1280x720
60 900,0
Гибкий
Панорамная головка
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 450 мм

Ø6
jProbe NT6 / HD 1-60-80 SF
Арт.JNT6HD1SP6080SF
1280x720
61 800,0
гибкий
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 800 мм

Ø8.5
jProbe NT / HD 1-85-35 FF
Арт. JNTHD1SP8535FF
1280x720
29 500,0
гибкий
Far Focus
(40 мм – ∞)
длина 350 мм

Ø8.5
jProbe NT270 SR 1-85-48 HMF
Арт. JNT2701SR8548HMF
640x480
55 900,0
полужесткий*
High Magnification Focus
(15 – 30 мм)
длина 480 мм

Ø8.5
jProbe NT / HD T 1-85-62 SF CR
Арт.JNTHDT1SP8562SFCR
1280x720
42 300,0
Гибкий
Панорамная головка
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 620 мм

Ø8.5
jProbe NT / HD 1-85-65 FF
Арт. JNTHD1SP8565FF
1280x720
35 000,0
гибкий
Far Focus
(40 мм – ∞)
длина 650 мм

Ø8.5
jProbe NT / FHD 1-85-80 HMF
Арт. JNTFHD1SP8580HMF
1920x1080
54 500,0
гибкий
High Magnification Focus
(15 – 30 мм)
длина 800 мм

Ø8.5
jProbe NT / FHD 1-85-80 SF
Арт. JNTFHD1SP8580SF
1920x1080
48 800,0
гибкий
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 800 мм

Ø8.5
jProbe NT 1-85-80 SMF
Арт. JNT1SP8580SMF
640x480
48 500,0
гибкий
Super Macro Focus
(4 – 6 мм)
длина 800 мм

Ø8.5
jProbe NT / HD 1-85-80 HMF
Арт. JNTHD1SP8580HMF
1280x720
43 000,0
гибкий
High Magnification Focus
(15 – 30 мм)
длина 800 мм

Ø8.5
jProbe NT / HD 1-85-80 SF
Арт. JNTHD1SP8580SF
1280x720
38 500,0
гибкий
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 800 мм

Ø8.5
jProbe NT / HD SR 1-85-80 SF
Арт. JNTHD1SR8580SF
1280x720
38 500,0
полужесткий*
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 800 мм

Ø8.5
jProbe NT / HD T 1-85-80 SF+ WV
Арт. JNTHDT1SP8580SF+WV
1280x720
45 900,0
Гибкий
Широкий обзор 130°
Standard Focus+
(15– 100 мм)
длина 800 мм

Ø8.5
jProbe NT / HD SR 1-85-150 FF
Арт. JNTHD1SR85150FF
1280x720
64 500,0
полужесткий*
Far Focus
(40 мм – ∞)
длина 1500 мм

Ø8.5
jProbe NT SR 1-85-150 SF
Арт. JNT1SR85150SF
640x480
64 500,0
полужесткий*
Standard Focus
(30 – 100 мм)
длина 1500 мм

Комплект включает: эндоскоп с кабелем USB, защитный колпачок, кабель-переходник micro-USB - USB, набор защитных насадок на дистальную часть (5 шт.), инструмент для смены насадок, программное обеспечение, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, кейс для хранения и транспортировки.
* Полужесткий = гибкий с эффектом памяти формы

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe NT, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Штатив для смартфона / автономного видеорегистратора

jProbe ST / NT stand
Арт. JSTNTSTD
2 190,0

Портативный видеорегистратор

jProbe DT / GT / ST / NT / GE Main unit
Арт. JDTGTSTNTGEMU
8 100,0

Автономный Wi-Fi передатчик

jProbe GT / ST / NT BW
Арт. JGTSTNTBW
3 600,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe NT

Габариты рукоятки	40 x 185 мм
Масса	380 г
Питание	USB
Подсветка	Тумблер с плавной регулировкой / автоматическая
Интерфейсы	USB 2.0 x 1
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP66
Материал рукоятки	Алюминий, ударопрочный пластик с эластомерным покрытием
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 / 920 000 / 2 000 000 пиксел
Разрешение камеры	640 x 480 / 1280 x 720 / 1920 x 1080 пиксел
Направление подсветки	Прямое
Жесткость зондов	Гибкий, полужесткий (с эффектом памяти формы), CR – панорамная головка
Диаметры зондов	6.0, 8.5 мм
Длины зондов	350, 450, 480, 520, 620, 650, 800, 1500 мм
Длина головки камеры	Ø6.0: 10, Ø8.5: 12, Ø8.5 FHD: 23, 270°: 12 мм
Длина дистальной части	Ø6.0: 39, Ø8.5: 35, Ø8.5 FHD: 56, Ø8.5 270°: 76 мм
Поле обзора	60° (WV: 130°)
Направление обзора	Прямое 0°
Глубина резкости	Super Macro Focus: 4 – 6 мм Macro Focus: 8 – 12 мм High Magnification Focus: 15 – 30 мм Standard Focus+: 15 – 100 мм Standard Focus: 30 – 100 мм Far Focus: 40 мм – ∞
Артикуляция	1 направление с механизмом фиксации
Угол артикуляции	180°, 270°
Материал рабочей части	Полиуретан
Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды
Длина USB кабеля	1460 мм
Функционал внешнего программного обеспечения	Живое видео, запись фото, запись видео, цифровое увеличение, регулировка частоты кадров, регулировка временного лимита видеозаписи

Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe NT PRO

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPG HD 1280 x 720

ВИДЕО MP4 HD 1280 x 720

ДАТЧИК ПЕРЕГРЕВА ЗОНДА

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УПРАВЛЕНИЕ В 4-х НАПРАВЛЕНИЯХ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

МАЛЫЙ ВЕС 350 Г

- ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- УДОБНЫЙ И ТОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ АРТИКУЛЯЦИИ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СМАРТФОНАМ НА ANDROID / iOS
- ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКИ
- ГОРЯЧАЯ КЛАВИША - КУРОК ДЛЯ ЗАПИСИ ФОТО И ВИДЕО
- МАЛЫЙ ВЕС

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА jProbe NT PRO, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe NT PRO
4-60-100
Арт. JNTPRO4SM60100
78 000,0

Комплект включает: видеоэндоскоп с аккумуляторной батареей, съемный штатив для крепления смартфона с регулировкой, соединительный кабель USB Type-C - USB 1 м, соединительный кабель USB Type-C - USB 0.3 м, соединительный кабель USB Type-C – Micro-USB 0.3 м, соединительный кабель USB Type-C – Lightning 0.3 м, ткань для протирки оптики, руководство пользователя на русском языке, сумка – футляр с ложементом для хранения и транспортировки.

jProbe NT PRO Main Unit
4-60-100
Арт. JNTPROMU4SM60100
89 700,0

Комплект включает: видеоэндоскоп, съемный видеорегистратор, карта памяти Micro-SD 16 ГБ, съемный штатив для крепления видеорегистратора с регулировкой, соединительный кабель USB Type-C – USB 0.3 м, соединительный кабель Micro-USB – USB 0.3 м, ткань для протирки оптики, руководство пользователя на русском языке, сумка – футляр с ложементом для хранения и транспортировки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe NT PRO / jProbe NT PRO Main Unit

Габариты рукоятки	200 x 110 x 55 мм (без штатива)
Масса	350 г (со штативом)
Питание	Литий-ионная аккумуляторная батарея: NT PRO - 2600 мАч в рукоятке NT PRO Main Unit - 2500 мАч в видеорегистраторе
Подсветка	Светодиодная
Регулировка подсветки	Ручная (4 уровня) / автоматическая
Интерфейсы	USB 2.0, USB Type-C
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Индикация температуры головки камеры зонда и автовыключение	NT PRO: индикация значения температуры на дисплее внешнего устройства (датчик температуры встроен в головку камеры зонда), автоматическое выключение по достижении предельной температуры
Температура работы	От -20 °C до +70 °C

ОГЛАВЛЕНИЕ

Температура хранения	От -20 °С до +70 °С
Влажность	До 95% без конденсата
Материал рукоятки	Ударопрочный пластик
Тип камеры	CMOS (КМОП) 921 600 пиксел
Запись фото	JPG 960 x 720 / 1280 x 720 пиксел
Запись видео	MP4 960 x 720 / 1280 x 720 пиксел
Диаметр зонда	6.0 мм
Длина зонда	1 м
Длина головки камеры	15 мм
Длина дистальной части	40 мм
Поле обзора	100°
Направление обзора	Прямое 0°
Направление подсветки	Прямое
Глубина резкости	10 мм – ∞
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360°
Угол артикуляции	200° в каждом из направлений
Внешний слой оплетки рабочей части	Рабочая часть: износостойкий полимер; Дистальная часть: вольфрам

Устойчивость	Вода, масла и агрессивные среды
Функционал внешнего программного обеспечения для Android и iOS	NT PRO: запись фото, запись видео, индикация температуры головки камеры зонда, поворот изображения на 90°, просмотр записанных фото, воспроизведение записанных видео, экспорт фото и видео в другие приложения, файл-менеджер, выбор разрешения записываемых изображений, выбор языка (русский, доп. 9 языков), временная метка (отключаемая), отчет в формате PDF (с возможностью установки логотипа компании), счетчик количества включений и часов работы. Генерация отчетов PDF с выбором изображений, сделанных видеоэндоскопом, указанием: модели, номера, пробега автомобиля, ФИО механика, добавлением изображения верхнего и нижнего колонтитулов, добавлением изображения описательной части. Отправка при помощи мессенджеров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТАТИВНОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА jProbe NT PRO Main Unit	
Габариты	115 x 180 x 31 мм
Масса	Около 300 г
Дисплей	TFT LCD 4.5”, 1280 x 720
Питание	Аккумулятор Li-Ion 3.7 В 2500 мАч
Подсветка	Светодиодная: ручная (5 уровней) / автоматическая
Время автономной работы	4 ч (время заряда 3 часа)
Запись на носитель	Micro-SD карта памяти (до 32 ГБ)
Скачивание файлов	Разъем Micro-USB

Запись фото	JPEG 1920 x 1080 пиксел
Запись видео	AVI 1280 x 720 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Вращение на 180°
Степень защиты	IP54
Язык интерфейса	Русский (доп. 7 языков)
Обработка изображение	Цифровое увеличение
Индикация	Режим, наличие / отсутствие установленной карты памяти, емкость батареи, дата, время

Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe UX lite

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 1280 x 720

ВИДЕО AVI 1280 x 720

УПРАВЛЕНИЕ В 2-х НАПРАВЛЕНИЯХ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК ПО USB

- КАМЕРА CMOS 1 000 000 ПИКСЕЛ
- УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- МАЛЫЙ ВЕС
- НАДЕЖНЫЙ МЕХАНИЗМ АРТИКУЛЯЦИИ
- БЛОКИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ДИСТАЛЬНОЙ ЧАСТИ
- УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПК
- ВРАЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ
- ГОРЯЧИЕ КЛАВИШЫ ЗАПИСИ ФОТО И РЕГУЛИРОВКИ ПОДСВЕТКИ
- ШИРОКОЕ ПОЛЕ ОБЗОРА 120°

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe UX lite, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 0.32 м	1 м	1.5 м
4.0 мм с управлением	жесткий jProbe UX lite 2-40-32 *Арт. JUXL2RG4032* **41 700,0**	гибкий jProbe UX lite 2-40-100 *Арт. JUXL2SM40100* **49 800,0**	гибкий jProbe UX lite 2-40-150 *Арт. JUXL2SM40150* **по запросу**
6.0 мм с управлением	жесткий jProbe UX lite 2-60-32 *Арт. JUXL2RG6032* **34 200,0**	гибкий jProbe UX lite 2-60-100 *Арт. JUXL2SM60100* **39 600,0**	гибкий jProbe UX lite 2-60-150 *Арт. JUXL2SM60150* **по запросу**

Комплект включает: видеоэндоскоп, USB кабель, переходник USB - USB Type-C, кабель заряда USB – micro-USB, лямка, набор для протирки оптических элементов, сумка – футляр с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, кейс для хранения и транспортировки.

Комплект включает: видеоэндоскоп, USB кабель, переходник USB - USB Type-C, кабель заряда USB – micro-USB, бокс с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, кейс для хранения и транспортировки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe UX lite

Габариты	60 x 275 x 55 мм
Масса	260 г
Питание	USB / встроенная аккумуляторная батарея
Управление	Программное обеспечение для ПК, горячие клавиши
Запись фото	JPEG 1168 x 720 пиксел
Запись видео	AVI 1168 x 720 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 1 000 000 пиксел
Тип зонда	Цифровой
Подсветка	Ø 4.0: 6 LED Ø 6.0: 8 LED
Направление подсветки	Прямое
Жесткость зонда	Жесткий, гибкий
Диаметры зондов	4.0, 6.0 мм
Длины зондов	0.32, 1, 2 м
Горячие клавиши на блоке зонда	Запись фото, регулировка подсветки, блокировка горячих клавиш, стоп-кадр
Поле обзора	120°
Направление обзора	Прямое 0°
Глубина резкости	10 – 150 мм
Артикуляция	1 плоскость (2 направления) с механизмом блокировки
Угол артикуляции	180°
Длина дистальной части	Ø 4.0: 44 мм Ø 6.0: 56 мм
Длина головки камеры	Ø 4.0: 15 мм Ø 6.0: 12 мм

Оплетка зонда	Нержавеющая сталь
Проводная передача данных на внешние устройства	Android / iOS / Windows по USB
Беспроводная передача данных на внешние устройства	Android / iOS по Wi-Fi
Функционал программного обеспечения	Запись фото, запись видео, запись видео по датчику движения, зеркальное отображение по вертикали и по горизонтали, безопасное отсоединение, выбор устройства (при подключении нескольких устройств), настройка приложения; регулировка: сброс до заводских настроек, яркость, контраст, цветность, насыщенность, резкость, гамма, баланс белого, усиление, ирисовая диафрагма, разрешение записываемого изображение, кол-во кадров в секунду.
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe UX

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 640 x 480

ВИДЕО AVI 640 x 480

УПРАВЛЕНИЕ В 1-м НАПРАВЛЕНИИ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК ПО USB

- УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- МАЛЫЙ ВЕС
- НАДЕЖНЫЙ МЕХАНИЗМ АРТИКУЛЯЦИИ
- БЛОКИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ДИСТАЛЬНОГО КОНЦА
- УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПК
- ВРАЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ
- ГОРЯЧИЕ КЛАВИШЫ ЗАПИСИ ФОТО И РЕГУЛИРОВКИ ПОДСВЕТКИ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe UX, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 1 м
4.5 мм с управлением	**jProbe UX 1-45-100** *Арт. JUX1SM45100* **68 700,0**

Комплект включает: эндоскоп с кабелем USB, программное обеспечение, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс для хранения и транспортировки.

Цифровое изображение высокого разрешения

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe UX	
Габариты	53 x 175 x 35 мм
Масса	340 г
Питание	USB
Управление	Программное обеспечение для ПК, горячие клавиши
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 450 000 пиксел
Тип зонда	Цифровой
Направление подсветки	Прямое
Жесткость зонда	Гибкий
Диаметр зонда	4.5 мм
Длина зонда	1.0 м
Длина головки камеры	12 мм
Горячие клавиши на блоке зонда	Запись фото, регулировка подсветки, блокировка горячих клавиш
Поле обзора	70°
Направление обзора	Прямое 0°
Глубина резкости	10 – 150 мм
Артикуляция	1 плоскость (1 направление) с механизмом фиксации
Угол артикуляции	180°
Длина дистальной части	52 мм
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

Управляемый USB видеоэндоскоп jProbe UX pro

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG ДО 1280 x 720

ВИДЕО AVI ДО 1280 x 720

АВТОНОМНАЯ РАБОТА

Li БАТАРЕЯ

НЕБОЛЬШОЙ ВЕС

УПРАВЛЕНИЕ В 2-х НАПРАВЛЕНИЯХ

УСТОЙЧОВОСТЬ К МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКИЙ ИНТЕРФЕЙС

- КАМЕРА CMOS 1 000 000 ПИКСЕЛ
- УДОБНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- МАЛЫЙ ВЕС
- НАДЕЖНЫЙ МЕХАНИЗМ АРТИКУЛЯЦИИ
- БЛОКИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ДИСТАЛЬНОЙ ЧАСТИ
- ВРАЩЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ
- ГОРЯЧИЕ КЛАВИШЫ ЗАПИСИ ФОТО И РЕГУЛИРОВКИ ПОДСВЕТКИ
- ШИРОКОЕ ПОЛЕ ОБЗОРА 120°
- ВИДЕОРЕГИСТРАТОР С ДИСПЛЕЕМ 4.5”

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe UX pro, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда 1 м
2.8 мм с управлением волоконная подсветка	**jProbe UX pro 2-28-100FL** *Арт. JUXPRO2SM28100FL* **217 800,0**
3.0 мм с управлением боковой обзор	**jProbe UX pro 2-30-100SV** *Арт. JUXPRO2SM30100SV* **310 200,0**
4.0 мм с управлением	**jProbe UX pro 2-40-100** *Арт. JUXPRO2SM40100* **62 300,0**
4.0 мм с управлением волоконная подсветка	**jProbe UX pro 2-40-100FL** *Арт. JUXPRO2SM40100FL* **82 800,0**
6.0 мм с управлением	**jProbe UX pro 2-60-100** *Арт. JUXPRO2SM20600* **54 400,0**
6.0 мм с управлением высокотемпературный до 300 °C	**jProbe UX pro 2-60-100HT300** *Арт. JUXPRO2SM20600HT300* **366 300,0**

Комплект включает: видеоэндоскоп, апаптер питания от сети, карта памяти SD 32 ГБ, кардридер, набор для протирки оптических элементов, сумка-футляр с ложементом, плечевая лямка, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка
+ съемная подставка (опционально)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe UX pro	
Дисплей	4.5″ TFT LCD промышленный сенсорный ЖК
Питание	Литий-ионная аккумуляторная батарея 6000 мАч / сеть питания 100–240 В, 50/60 Гц, 5 В
Управление	Горячие клавиши
Запись фото	ø 2.8, 3.0: JPEG 384 x 384 пиксел ø 4.0, 6.0: JPEG 1280 x 720 пиксел
Запись видео	ø 2.8, 3.0: AVI 384 x 384 пиксел ø 4.0, 6.0: AVI 1280 x 720 пиксел
Запись аудио	Встроенный микрофон
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 1 000 000 пиксел
Тип зонда	Цифровой
Подсветка	Ø 2.8FL: мощный LED 5 Вт - волокно Ø 3.0: LED в головке зонда Ø 4.0: LED в головке зонда Ø 4.0FL: мощный LED 5 Вт - волокно Ø 6.0: LED в головке зонда
Регулировка подсветки	5 уровней
Направление подсветки	Ø 2.8, 4.0, 6.0: прямое Ø 3.0: боковое
Жесткость зонда	Гибкий
Диаметры зондов	2.8, 3.0, 4.0, 6.0 мм
Длины зондов	1 м
Поле обзора	120°
Направление обзора	Ø 2.8, 4.0, 6.0: прямое Ø 3.0: боковое
Глубина резкости	10 – 150 мм
Артикуляция	1 плоскость (2 направления) с механизмом блокировки
Диапазон артикуляции	0 - 180° (в каждом из направлений)
Длина головки камеры	Ø 2.8: 5 мм Ø 4.0:15 мм Ø 4.0FL: 7 мм Ø 6.0: 13
Оплетка зонда	Многослойная устойчивая
Внешний слой оплетки зонда	Ø 2.8, 3.0: вольфрам Ø 4.0, 6.0: нержавеющая сталь
Язык интерфейса	Русский + доп. иностранные языки
Запись на носитель	Карта памяти SD 32 ГБ в комплекте (расширение до 128 ГБ)
Беспроводная передача данных на внешние устройства	Android / iOS по Wi-Fi
Функционал программного обеспечения для внешнего устройства	Запись фото, запись видео, запись видео по датчику движения, зеркальное отображение по вертикали и по горизонтали, безопасное отсоединение, выбор устройства (при подключении нескольких устройств), настройка приложения; регулировка: сброс до заводских настроек, яркость, контраст, цветность, насыщенность, резкость, гамма, баланс белого, усиление, ирисовая диафрагма, разрешение записываемого изображение, кол-во кадров в секунду.
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Степень защиты зонда	IP67

Диагностические стойки jProbe DS

ОГЛАВЛЕНИЕ

Мобильная диагностическая станция jProbe DS предназначена для проведения работ по обследованию механизмов, агрегатов и узлов транспортных средств.

С помощью определенного набора оборудования в различных исполнениях можно производить следующие работы:

• Осмотр цилиндро-поршневых и клапанных групп двигателей на предмет естественного износа, задиров, прогаров и иных дефектов. Поиск микродефектов (трещины в цилиндрах, клапанах, поршнях), анализ состояния распылителей форсунок на двигателях с прямым впрыском с помощью макрозондов.
• Осмотр систем впуска и выпуска двигателей. Анализ состояния вихревых заслонок, заслонок длины впускного коллектора, каталитического нейтрализатора, сажевого фильтра и др.
• Осмотр силовых элементов кузова и рам транспортных средств на предмет коррозии, трещин в сварных швах, непроварах при ремонте и др.

• Регулировка по высоте;
• Четырехколесная тележка с системой стопорения;
• Система стопорения предотвратит самопроизвольное движение диагностической станции (комплектация Professional);
• Регулируемый столик для ПК (комплектация Lite);
• Столик для компьютерной мыши;
• Надежный держатель эндоскопов;
• Станция визуализации и обработки изображений на базе ноутбука (опционально);
• USB разветвитель с кнопкой вкл/выкл на каждый канал: все эндоскопы единовременно подключены к одному USB порту Вашего ПК. Вам остается только выбрать необходимый прибор и включить кнопку на USB разветвителе напротив соответствующего порта.

СТОИМОСТЬ jProbe DS НА БАЗЕ РАЗЛИЧНЫХ СТОЕК В РУБ С НДС

Станция на базе ноутбука с предустановленным ПО jProbe SE

Видеоэндоскопы	Диаметр/ длина зонда	Фокусное расстояние	Разрешение	Жесткость зонда
ИСПОЛНЕНИЕ №1				
jProbe ST 1-85-44 SMF	8.5 мм / 440 мм	4-6 мм	640x480	жесткий
jProbe ST 1-85-44 MF	8.5 мм / 440 мм	8-12 мм	640x480	жесткий
jProbe ST 1-85-44 HMF	8.5 мм / 440 мм	15-30 мм	640x480	жесткий
jProbe NT SR 1-85-80 FF	8.5 мм / 800 мм	40-∞ мм	640x480	полужесткий
jProbe NT 1-85-80 SF	8.5 мм / 800 мм	30-100 мм	640x480	гибкий
jProbe DS Kit1 Lite		**jProbe DS Kit1 Professional**		**jProbe DS Laptop**
Арт. JDSK1L		*Арт. JDSK1P*		*Арт. JDSLT*
135 000,00		**243 000,00**		**51 000,00**
ИСПОЛНЕНИЕ №2				
jProbe ST6 1-60-44 SF	6.0 мм / 440 мм	30-100 мм	640x480	жесткий
jProbe ST 1-85-44 SMF	8.5 мм / 440 мм	4-6 мм	640x480	жесткий
jProbe NT/FHD 1-85-80 HMF	8.5 мм / 800 мм	15-30 мм	1920x1080	гибкий
jProbe NT SR 1-85-80 FF	8.5 мм / 800 мм	40-∞ мм	640x480	полужесткий
jProbe NT270 1-85-48 HMF	8.5 мм / 480 мм	15-30 мм	640x480	гибкий
jProbe DS Kit2 Lite		**jProbe DS Kit2 Professional**		**jProbe DS Laptop**
Арт. JDSK2L		*Арт. JDSK2P*		*Арт. JDSLT*
192 000,00		**304 500,00**		**51 000,00**
ИСПОЛНЕНИЕ №3				
jProbe ST/FHD 1-85-44 HMF	8.5 мм / 440 мм	15-30 мм	1920x1080	жесткий
jProbe ST 1-85-44 SMF	8.5 мм / 440 мм	4-6 мм	640x480	жесткий
jProbe NT/FHD 1-85-80 SF	8.5 мм / 800 мм	30-100 мм	1920x1080	гибкий
jProbe NT SR 1-85-80 FF	8.5 мм / 800 мм	40-∞ мм	640x480	полужесткий
jProbe NT6 1-60-50 SF	6.0 мм / 500 мм	30-100 мм	640x480	гибкий
jProbe DS Kit3 Lite		**jProbe DS Kit3 Professional**		**jProbe DS Laptop**
Арт. JDSK3L		*Арт. JDSK3P*		*Арт. JDSLT*
200 100,00		**311 100,00**		**51 000,00**
ИСПОЛНЕНИЕ №4				
jProbe UX 1-45-100	4.5 мм / 1000 мм	10-150 мм	640x480	гибкий
jProbe ST/FHD 1-85-44 HMF	8.5 мм / 440 мм	15-30 мм	1920x1080	жесткий
jProbe NT 1-85-80 MF	8.5 мм / 800 мм	8-12 мм	640x480	гибкий
jProbe NT SR 1-85-80 FF	8.5 мм / 800 мм	40-∞ мм	640x480	полужесткий
jProbe NT6 1-60-50 SF	6.0 мм / 500 мм	30-100 мм	640x480	гибкий
jProbe DS Kit4 Lite		**jProbe DS Kit4 Professional**		**jProbe DS Laptop**
Арт.JDSK4L		*Арт.JDSK4P*		*Арт. JDSLT*
260 400,00		**371 400,00**		**51 000,00**
ИСПОЛНЕНИЕ №5				
jProbe UX 1-45-100	4.5 мм / 1000 мм	10-150 мм	640x480	гибкий
jProbe UX 1-60-100	6.0 мм / 1000 мм	10-150 мм	640x480	гибкий
jProbe NT 1-85-80 MF	8.5 мм / 800 мм	30-100 мм	640x480	гибкий
jProbe NT SR 1-85-80 FF	8.5 мм / 800 мм	40-∞ мм	640x480	полужесткий
jProbe NT270 1-85-48 HMF	8.5 мм / 480 мм	15-30 мм	640x480	гибкий
jProbe DS Kit5 Lite		**jProbe DS Kit5 Professional**		**jProbe DS Laptop**
Арт.JDSK5L		*Арт.JDSK5P*		*Арт. JDSLT*
298 200,00		**408 000,00**		**51 000,00**

Высокотемпературные эндоскопы jProbe HT

ОГЛАВЛЕНИЕ

Высокотемпературные оптические и видео эндоскопы оснащаются воздушно-водяной системой охлаждения и позволяют производить эндоскопию объектов с температурной средой до 2000 °С. Выбор модели зависит от необходимости портативного / стационарного использования, диаметра входного отверстия и конфигурации осматриваемой полости.

ПОРТАТИВНЫЕ

Высокотемпературный эндоскоп jProbe HT-O38
Арт. JHTO38

- Диаметр рабочей части 38 мм
- Рабочая длина 900 / 1200 мм
- Направление обзора 0° / 45° / 70° (сменные оптические адаптеры)

- Поле обзора 60°
- Рабочая температура до 2000 °С
- Диоптрийная регулировка фокуса
- Ирисовая диафрагма (0.5 мм – макс.)
- Линзовая оптика (на базе жесткого бороскопа)
- Наблюдение глазом в окуляр / окулярная фотокамера / окулярная видеокамера
- Воздушно-водяная система охлаждения (рубашка с вращением на 360°С)
- Отсек для установки светофильтров (фильтры опционально)

Высокотемпературный видеоэндоскоп jProbe HT-N40L
Арт. JHTM40L

- Диаметр рабочей части 40 мм
- Рабочая длина от 500 до 4000 мм
- Направление обзора 90° (боковое)

- Поле обзора 60° / 105°
- Диапазон резко видимого изображения 100 мм - ∞
- Рабочая температура до 1600 °С
- Встроенная видеокамера (Full HD 1920x1080, видеовыход RJ45)
- Подсветка 2 LED 9 Вт
- Воздушно-водяная система охлаждения (рубашка с вращением на 360°С)
- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц

Высокотемпературный видеоэндоскоп jProbe HT-N40I
Арт. JHTN40I

- Диаметр рабочей части 40 мм
- Рабочая длина от 500 до 4000 мм
- Направление обзора 0° / 45° / 70° (сменные оптические адаптеры)

- Поле обзора 60°
- Диапазон резко видимого изображения 100 мм - ∞
- Рабочая температура до 2000 °С
- Встроенная видеокамера (Full HD 1920x1080, видеовыход RJ45)
- Воздушно-водяная система охлаждения (рубашка с вращением на 360°С)
- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц

Высокотемпературный видеоэндоскоп jProbe HT-N40M

Арт. JHTN40M

- Диаметр рабочей части 40 мм
- Рабочая длина от 500 до 4000 мм
- Направление обзора 0 – 90° / 90 – 90° / 0 – 90° – 90° (2 / 3 видеокамеры)

- Поле обзора 60° / 105° (сменные оптические адаптеры)
- Диапазон резко видимого изображения 100 мм - ∞
- Рабочая температура до 1600 °C
- Встроенные видеокамеры (Full HD 1920x1080, видеовыход RJ45)
- Подсветка 2 LED 9 Вт
- Воздушно-водяная система охлаждения (рубашка с вращением на 360°C)
- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц

Переносная станция безопасности jProbe HT-AS3

Арт. JHTAS3

- Портативное исполнение
- Воздушный и водяной контуры
- Воздушный фильтр
- Датчик-регулятор давления воздушного контура
- Датчик расхода контура отвода воды
- Датчик температуры водяного контура с автовыключением
- Звуковая и световая сигнализация
- Набор соединительных шлангов (станция - эндоскоп)
- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц

Стационарный блок управления видеоэндоскопами HT-N jProbe HTAB1

Арт. JHTAB1

- Видеовыход RJ45
- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц
- Датчик температуры водяного контура с сигнализацией (опционально)
- Регулятор LED подсветки (опционально)
- Регулятор фокусировки (опционально)

СТАЦИОНАРНЫЕ

Высокотемпературный эндоскоп jProbe HT-O70

Арт. JHTO70

- Диаметр рабочей части 70 мм
- Рабочая длина 716 / 907 мм
- Направление обзора 0° / 30° / 50° / 70°

- Поле обзора 60° / 90° / 105°
- Диапазон резко видимого изображения 100 мм - ∞
- Рабочая температура до 2000 °C
- Линзовая оптика (на базе жесткого бороскопа)
- Встроенная окулярная видеокамера C/CS mount
- Видеовыход BNC
- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц
- Воздушно-водяная система охлаждения

Высокотемпературный видеоэндоскоп jProbe HT-N48 / HT-N70

Арт. JHTN48/HTN70

- Диаметр рабочей части 70 мм
- Рабочая длина 500 до 4000 мм
- Направление обзора 0° / 30° / 45° / 55° / 55° / 70°/ 90° / 110°

- Поле обзора 40° / 60° / 105° (сменные оптические адаптеры)
- Диапазон резко видимого изображения 100 мм - ∞
- Рабочая температура до 2000 °C
- Встроенная видеокамера (Super HAD II 1/3-CDD, 1080p, видеовыход RJ45)

- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц
- Подсветка до 4 LED (опционально)
- Воздушно-водяная система охлаждения

Высокотемпературный видеоэндоскоп jProbe HT-N78L / HT-N104L

Арт. JHTN78L/HTN104L

- Диаметр рабочей части 78 мм
- Рабочая длина 500 до 1400 мм
- Направление обзора 0° / 90°

- Поле обзора 40° / 60° / 105° (сменные оптические адаптеры)
- Диапазон резко видимого изображения 100 мм - ∞
- Рабочая температура до 2000 °C
- Встроенная видеокамера (CMOS RVB 1/3", Full HD 1920x1080, подсветка 0.22 Люкс, видеовыход RJ45)
- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц
- Подсветка до 4 LED (опционально)
- Воздушно-водяная система охлаждения
- Подсветка LED (опционально)

Устройства ввода / аварийного извлечения эндоскопа jProbe HT-AB6

Арт. JHTAB6

- Пневматических механизм ввода / извлечения эндоскопа из объекта контроля (в т.ч. автоматическое аварийное извлечение)
- Жесткое крепление к стенке объекта контроля
- Шарнирное крепление эндоскопа (быстрый доступ к головке зонда)
- Аварийный баллон воздуха (для извлечения при аварийном отключении подачи воздуха)
- Подключение к стационарной станции безопасности
- Набор соединительных шлангов (станция - эндоскоп)

Стационарная станция безопасности HT-AC1

Арт. JHTAC1

- Стационарное исполнение
- Воздушный и водяной контуры
- Воздушный фильтр
- Датчик-регулятор давления воздушного контура
- Датчик расхода контура отвода воды
- Датчик температуры водяного контура с автовыключением
- Звуковая и световая сигнализация
- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц

Стационарный блок управления видеоэндоскопами HT-N jProbe HT-AB1

Арт. JHTAB1

- Видеовыход RJ45
- Питание от 100 до 250 В переменного тока, 50 / 60 Гц
- Датчик температуры водяного контура с сигнализацией (опционально)
- Регулятор LED подсветки (опционально)
- Регулятор фокусировки (опционально)

Оптические эндоскопы и системы захвата изображения

ОГЛАВЛЕНИЕ

Наша компания представляет широкую линейку оптических эндоскопов и аксессуаров. Мы всегда рады помочь подобрать оборудование, которое решит Ваши задачи. Для правильного выбора модели и комплектации оптического эндоскопа, пожалуйста, обратитесь к нам.

ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ	ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ ЖЕСТКИХ ЭНДОСКОПОВ	
	Диаметр	0.7 – 24 мм
	Длина	30 – 30 000 мм
	Направление обзора	Прямое 0° / боковое 15 – 180°
	Поле обзора	30° – 100°
	По типу	С фиксированной глубиной резкости, с фокусировкой, со сменной оптикой, с регулируемым увеличением, с качающейся призмой, составные
	Аксессуары	Источники света, светопередающие кабели, сменная оптика, трубки-адаптеры бокового обзора, защитные трубки, световые направляющие, наглазники, рабочая станция с предустановленным измерительным программным обеспечением для постобработки и хранения полученных изображений

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ЭНДОСКОПЫ	ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЭНДОСКОПОВ	
	Диаметр	0.35 – 11.0 мм
	Длина	50 – 15 000 мм
	Направление обзора	Прямое 0° / боковое 30 – 90° со сменными адаптерами
	Поле обзора	30° – 105°
	По типу	Управляемые / неуправляемые
	Аксессуары	Источники света, светопередающие кабели, трубки-адаптеры бокового обзора, защитные трубки, световые направляющие, наглазники, жесткие направляющие, гибкие направляющие с эффектом «памяти формы», рабочая станция с предустановленным измерительным программным обеспечением для постобработки и хранения полученных изображений

СИСТЕМЫ ЗАХВАТА ИЗОБРАЖЕНИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ЗАХВАТА ИЗОБРАЖЕНИЯ	
	Тип видеосенсора	CCD / CMOS
	Разрешающая способность видеосенсора	HD / Full HD / 4K
	Тип крепления адаптера к видеокамере	C-Mount
	Окулярный адаптер	Регулируемое фокусное расстояние 15-25, 15-30, 18-35, 16-31, 20-35 мм Фиксированное фокусное расстояние 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 35 мм С опт. увеличением / без опт. увеличения Прямой / угловой 90°
	Видеовыход	Composite / S-Video / BNC / USB 2.0 – 3.0 / Type-C
	Стандартный компплект	Видеокамера, окулярный адаптер, видеокабель, видеорегистратор / рабочая станция на базе ПК с предустановленным измерительным программным обеспечением для постобработки и хранения эндоскопического изображения

Инструмент для извлечения посторонних предметов

ОГЛАВЛЕНИЕ

Бывают случаи, когда посторонний предмет не был найден и извлечен. Последствия этого могут быть катастрофическими и необратимыми, могут повлечь за собой огромные финансовые и трудовые затраты. Набор для извлечения посторонних предметов jProbe в случае непредвиденной ситуации может оказать огромную помощь. Набор jProbe должен иметь в своем распоряжении любой профессиональный и ответственный специалист, работающий с оборудованием дистанционного визуального контроля.

АРТИКУЛ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС
JRT2322BT		**jProbe RT2322BT технический инструмент для извлечения посторонних предметов с овальными захватами** Рабочая длина: 2200 мм Полная длина: 2400 мм Диаметр: 2.3 мм Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами.	**20 100,0**
JRT2322BU		**jProbe RT2322BU технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватами типа "аллигатор"** Рабочая длина: 2200 мм Полная длина: 2400 мм Диаметр: 2.3 мм Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами.	**20 100,0**
JRT2323DT25		**jProbe RT2323DT25 технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "петля"** Рабочая длина: 2300 мм Полная длина: 2560 мм Диаметр: 2.3 мм Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами. Изолирующая оболочка выдерживает пробойное напряжение 1500В.	**17 700,0**
JRT2323DB25		**jProbe RT2323DB25 технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "петля серповидная"** Рабочая длина: 2300 мм Полная длина: 2560 мм Диаметр: 2.3 мм Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами. Изолирующая оболочка выдерживает пробойное напряжение 1500В.	**17 700,0**
JRT2323DL25		**jProbe RT2323DL25 технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "петля гексагональная"** Рабочая длина: 2300 мм Полная длина: 2560 мм Диаметр: 2.3 мм Металлические детали инструмента изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами. Изолирующая оболочка выдерживает пробойное напряжение 1500В.	**17 700,0**

ОГЛАВЛЕНИЕ

JRT2323GL630		**jProbe RT2323GL630 технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "3D петля"** Рабочая длина: 2300 мм Полная длина: 2560 мм Диаметр: 2.3 мм Захват изготовлен из высоко эластичного никилетитаниевого сплава.	**24 900,0**
JRT2323GL530		**jProbe RT2323GL530 технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "3D петля спиралевидная"** Рабочая длина: 2300 мм Полная длина: 2560 мм Диаметр: 2.3 мм Захват изготовлен из высоко эластичного никилетитаниевого сплава.	**24 900,0**
JRT2323GL430		**jProbe RT2323GL430 технический инструмент для извлечения посторонних предметов с захватом типа "3D петля гексагональная"** Рабочая длина: 2300 мм Полная длина: 2560 мм Диаметр: 2.3 мм Захват изготовлен из высоко эластичного никилетитаниевого сплава.	**17 100,0**
JRT2323GM3G		**jProbe RT2323GM3G технический инструмент для извлечения посторонних предметов с 3-х зубцовым захватом типа «щипцы»** Рабочая длина: 2300 мм Полная длина: 2460 мм Диаметр: 2.3 мм Металлические детали технического инструмента для извлечения посторонних предметов изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами.	**26 700,0**
JRT2323GM4G		**jProbe RT2323GM4G технический инструмент для извлечения посторонних предметов с 4-х зубцовым захватом типа «щипцы»** Рабочая длина: 2300 мм Полная длина: 2460 мм Диаметр: 2.3 мм Металлические детали технического инструмента для извлечения посторонних предметов изготовлены из коррозионно-стойкой стали с повышенными механическими свойствами.	**26 700,0**
JRT1823WG		**jProbe RT1823WG технический инструмент чистящая щетка** Рабочая длина: 2300 мм Диаметр: 2.3 мм	**5 700,0**

*Стоимость полного набора для извлечения посторонних предметов **jProbe RTKIT** (арт. JRTKIT, 11 инструментов, кейс для хранения) – 219 300,0 руб. с НДС.

Система телеинспекции jProbe LX / LXP

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 720 x 576

ВИДЕО AVI 720 x 576

AV ВЫХОД NTSC / PAL

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

ПРОХОДИТ В ТРУБНЫХ ИЗГИБАХ ДО 90°

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

СТАЛЬНАЯ ГОЛОВКА КАМЕРЫ С САПФИРОВЫМ СТЕКЛОМ

- 7" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ 10x
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ПОДДЕРЖИВАЕТ КАРТЫ ПАМЯТИ SD ДО 256 ГБ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe LXP (ПОРТАТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ), ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe LXP 140-3000
Арт. JLXPSP1403000
106 500,0
камера Ø 14.0 мм
30 метров

jProbe LXP 230-2000
Арт. JLXPSP2302000
89 700,0
камера Ø 23.0 мм
20 метров

jProbe LXP 230-3000
Арт. JLXPSP2303000
97 200,0
камера Ø 23.0 мм
30 метров

jProbe LXP 230-4000
Арт. JLXPSP2304000
108 600,0
камера Ø 23.0 мм
40 метров

Комплект включает: базовый блок, кабель на барабане с камерой SH 230-120, карта памяти SD 8 ГБ, кардридер SD - USB, адаптер питания от сети, ключ для монтажа центрирующих устройств, солнцезащитный козырек, запасные уплотнители, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, кейс для хранения и транспортировки, ключи от кейса
+ для камеры Ø 14.0 мм: пластиковое центрирующее устройство CT 140-300
+ для камеры Ø 23.0 мм: пластиковое центрирующее устройство CT 230-400, пластиковое центрирующее устройство CT 230-800

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe LX, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe LX 280-2000
Арт. JLXSP2802000
169 800,0

самоцентровка, передатчик 512 Гц

камера Ø 28.0 мм
20 метров

jProbe LX 280-3000
Арт. JLXSP2803000
182 700,0

самоцентровка, передатчик 512 Гц

камера Ø 28.0 мм
30 метров

jProbe LX 280-4000
Арт. JLXSP2804000
196 800,0

самоцентровка, передатчик 512 Гц

камера Ø 28.0 мм
40 метров

Комплект включает: базовый блок, кабель на барабане с рамой и камерой SH 280-156 SL, карта памяти SD 8 ГБ, кардридер SD - USB, адаптер питания от сети, пластиковое центрирующее устройство CT 280-400, пластиковое центрирующее устройство-тележка CTT 280-900, ключ для монтажа центрирующих устройств, солнцезащитный козырек, запасные уплотнители, руководство пользователя на русском языке, кейс для хранения и транспортировки.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ jProbe LX / LXP, ЦЕНА В РУБ С НДС

Сменная камера Ø 14.0 мм длина 120 мм разъем 14 мм **встроенный передатчик 512 Гц** **jProbe SH 140-120** *Арт. JSH140120*	**Сменная камера Ø 23.0 мм длина 120 мм разъем 18 мм** **jProbe SH 230-120** *Арт. JSH230120*	**Сменная камера Ø 23.0 мм длина 235 мм разъем 18 мм** **самоцентрирующаяся** **встроенный передатчик 512 Гц** **jProbe SH 230-235 SL** *Арт. JSH230235SL*	**Сменная камера Ø 28.0 мм длина 156 мм разъем 18 мм** **самоцентрирующаяся** **встроенный передатчик 512 Гц** **jProbe SH 280-156 SL** *Арт. JSH280156SL*	**Запасной проталкиваемый сменный кабель на барабанном устройстве со сменной камерой 14 мм со счетчиком смотки, разъем Ø 14 мм, длина 30 метров** + центрирующее устройство Ø 30 мм **jProbe LXP CR 14-30** *Арт. JLXPCR1430*	**Запасной проталкиваемый сменный кабель на барабанном устройстве со сменной камерой 14 мм со счетчиком смотки, разъем Ø 14 мм, длина 30 метров** + центрирующее устройство Ø 30 мм **встроенный передатчик 512 Гц** **jProbe LXP CR 14-30L** *Арт. JLXPCR1430L*
44 700,0					
Сменная камера Ø 17.0 мм длина 142 мм разъем 18 мм **jProbe SH 170-142** *Арт. JSH170142*					
49 200,0	**32 700,00**	**58 200,0**	**73 800,0**	**48 000,0**	**57 000,0**
Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 18 мм, длина 20 метров **SC 18-20** *Арт. SC1820*	**Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 18 мм, длина 30 метров** **SC 18-30** *Арт. SC1830*	**Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 18 мм, длина 40 метров** **SC 18-40** *Арт. SC1840*	**Локатор 512 Гц** **jProbe 512 locator** *Арт. J512LOCATOR*	**Передатчик 512 Гц Ø 16 мм** **диапазон 4.5 м** **jProbe TRM 160** *Арт. JTRM160*	**Передатчик 512 Гц Ø 22.5 мм** **диапазон 5 м** **jProbe TRM 225** *Арт. JTRM225*
15 300,00	**19 500,00**	**25 200,00**	**78 900,00**	**15 600,0**	**15 600,0**
Пластиковое центрирующее устройство Ø 24 мм **только для головки камеры Ø 17.0 мм** **jProbe CT 170-240** *Арт. JCT170240*	**Пластиковое центрирующее устройство Ø 40 мм** **только для головки камеры Ø 23.0 мм** **jProbe CT 230-400** *Арт. JCT230400*	**Пластиковое центрирующее устройство Ø 80 мм** **только для головки камеры Ø 23.0 мм** **jProbe CT 230-800** *Арт. JCT230800*	**Пластиковое центрирующее устройство под заказ** **только для головки камеры Ø 23.0 мм** **jProbe CT 230C** *Арт. JCT230C*	**Пластиковое центрирующее устройство Ø 40 мм** **только для головки камеры Ø 28.0 мм** **jProbe CT 280-400** *Арт. JCT280400*	**Пластиковое центрирующее устройство-тележка Ø 90 мм** **только для головки камеры Ø 28.0 мм** **jProbe CTT 280-900** *Арт. JCTT280900*
3 900,0	**4 500,0**	**8 700,0**	**по запросу**	**8 700,0**	**12 300,0**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe LX / LXP

Длины кабеля	20, 30, 40 м
Диаметр кабеля	5 мм
Диаметр разъема кабеля	18 мм
Длина разъема кабеля	20 мм
Габариты базового блока	315 x 190 x 50 мм
Габариты барабана	Ø 350 x 80 мм
Габариты рамы	430 x 375 x 160 мм (только модель LX)
Масса	2.5 кг (порт. исполнение), 12 кг
Дисплей	TFT LCD 7″ / 178 мм, 800 x 480
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 7000 мАч (время заряда 5 ч)
Время автономной работы	7 ч
Запись на носитель	Карты памяти SD до 256 ГБ (8 ГБ в комплекте)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Подсветка	Светодиодная: ручная (плавная многоуровневая регулировка) / автоматическая
Интерфейсы	Интерфейс для карты памяти SD, USB 2.0 для подключения внешних накопителей, USB 2.0 для подключения клавиатуры, AV интерфейс (NTSC / PAL), интерфейс для заряда аккумуляторной батареи, 3.5 мм разъём для подключения наушников
Запись фото	JPEG 720 x 576 пиксел
Запись видео	AVI 720 x 576 пиксел, регулировка продолжительности, циклическая запись, регулировка уровня сжатия (3 режима)
Временная метка	Да (отключаемая)
Частота кадров видео	15, 30 к/с
Насыщенность	Ручная регулировка (60 уровней)
Яркость	Ручная регулировка (60 уровней)
Контрастность	Ручная регулировка (60 уровней)
Цветность	Ручная регулировка (60 уровней)
Чувствительность	Ручная регулировка (3 режима)
Комментарии	Аудио с регулировкой громкости записи (10 уровней), текстовые (при подключении USB клавиатуры)

Файл-менеджер	Просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с увеличением / уменьшением скорости и паузой, удаление файлов
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3…10x, вращение изображения
Регулировка формата отображения	16:9, 4:3
Индикация	Уровень заряда аккумуляторной батареи, питание, режим записи, объем данных на карте памяти SD, статус микрофона, скрыть индикацию
Язык интерфейса	Русский и английский
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик с индикацией на дисплее
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP68
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Жесткость зонда	Упругий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ КАМЕР jProbe LX / LXP

Модель	**SH 140-120**	**SH 170-142**	**SH 230-120**	**SH 230-235 SL**	**SH 280-156 SL**
Диаметр головки камеры	14.0 мм	17.0 мм	23.0 мм	23.0 мм	28.0 мм
Длина головки камеры	120 мм	142 мм	120 мм	235 мм	156 мм
Тип камеры	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел
Поле обзора	60°	60°	120°	60°	120°
Глубина резкости	20 мм – ∞	10 мм – ∞	30 мм – ∞	30 мм – ∞	40 мм – ∞
Направление обзора	Прямое	Прямое	Прямое	Прямое	Прямое
Количество светодиодов	6 суперъярких	6 суперъярких	12 суперъярких	12 суперъярких	12 суперъярких
Защита головки камеры	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло
Поиск местоположения головки камеры	Встроенный Wi-Fi передатчик (локатор опционально)	-	-	Встроенный Wi-Fi передатчик (локатор опционально)	Встроенный Wi-Fi передатчик (локатор опционально)
Самоцентровка	-	-	-	Да	Да

Система телеинспекции jProbe LPM plus

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 1280 x 720

ВИДЕО AVI 1280 x 720

AV ВЫХОД NTSC / PAL

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

ПРОХОДИТ В ТРУБНЫХ ГИБАХ ДО 90°

- 10.1" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- АВТОГОРИЗОНТ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ 8x
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ПОДДЕРЖИВАЕТ КАРТЫ ПАМЯТИ ДО 256 ГБ
- ВИДЕОВЫХОД AV ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ВСТРОЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ БАРАБАН С БЛОКИРАТОРОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА jProbe LPM plus, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe LPM plus 230-3000 HD SL

Арт. JLPMPSP2303000HDSL

212 400,0

самоцентровка, передатчик 512 Гц

камера Ø 23.0 мм
30 метров

Комплект включает: сменный видеорегистратор с регулировкой выноса и угла наклона с дисплеем, съемным солнцезащитным козырьком и аккумуляторной батареей, встроенная USB клавиатура с регулировкой выноса и угла наклона, проталкиваемый сменный кабель на барабаном устройстве с алюминиевой рамой, сменная камера с автогоризонтом, соединительный кабель видеорегистратор – барабанное устройство, соединительный кабель барабанное устройство – проталкиваемый кабель, резиновые кольца для герметизации соединения камера – проталкиваемый кабель, соединительный кабель адапетр питания от сети – сеть питания, адаптер питания от сети, SD карта памяти 8 ГБ, кард-ридер SD – USB 2.0, шестигранный ключ для установки сменных центраторов, наушники-капли, набор сменных центраторов Ø 40 и 80 мм, встроенный ударопрочный влагонепроницаемый кейс для хранения аксессуаров и комплектующих, руководство пользователя на русском языке.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫЙ ЧАСТЕЙ jProbe LPM plus, ЦЕНА В РУБ С НДС

Сменная камера Ø 23.0 мм длина 235 мм разъем 18 мм

самоцентрирующаяся

встроенный передатчик 512 Гц

jProbe SH 230-235 HD SL
Арт. JSH230235HDSL

64 800,0

Запасной проталкиваемый сменный кабель на барабанном устройстве со счетчиком смотки, разъем Ø 18 мм, длина 30 метров

jProbe LPM plus CR 18-30
Арт. JLPMPCR1830

49 500,0

Запасной видеорегистратор с LCD дисплеем 10.1”

jProbe VR10.1HD
Арт. JVR101HD

64 800,0

Локатор 512 Гц

jProbe 512 locator
Арт. J512LOCATOR

78 900,00

Пластиковое центрирующее устройство Ø 40 мм

только для головки камеры Ø 23.0 мм

jProbe CT 230-400
Арт. JCT230400

4 500,0

Пластиковое центрирующее устройство Ø 80 мм

только для головки камеры Ø 23.0 мм

jProbe CT 230-800
Арт. JCT230800

8 700,0

Пластиковое центрирующее устройство-тележка регулируемое Ø 80-180 мм

только для головок камеры Ø 23.0 мм jProbe CTT 230-80-180
Арт. JCTT23080180

24 500,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe LPM plus

Габариты рамы	Ш 360 x В 455 x Г 215 мм
Габариты видеорегистратора	Ш 280 x В 220 x Г 37.5 мм
Масса	≈ 9 кг в сборе (с аксессуарами и комплектующими)
Дисплей	TFT LCD 10.1” 1024 x 600, трансрефлективный со съемным солнцезащитным козырьком, светодиодная индикация работы
Регулировка дисплея	Яркость (10 уровней), контрастность (10 уровней), цветность (100 уровней)
Индикация на дисплее	Уровень заряда аккумуляторной батареи, статус карты памяти (подключение, тип, свобоный объем), питание, дата и время, значение счетчика длины смотки кабеля, максимальный уровень интенсивнсоти светодиодной подсветки, запись фото и видео
Регулировка положения дисплея и USB клавиатуры	Кронштейн с двумя коленами (вынос и наклон по вертикали)
Питание	100 ~ 240 В, 50 / 60 Гц, 13.5 В, 5 А адаптер питания от сети со светодиодной индикацией питания; аккумуляторная батарея Li-Ion 4.4 Ач, 12.6 В, время заряда около 4 часов
Время автономной работы	До 5 ч
Запись на внешний носитель	USB, SD до 256 ГБ с возможностью форматирования (SD 8 ГБ в комплекте)
Подсветка	Многоступенчатая регулировка (8 уровней)
Скачивание файлов	SD карта памяти, внешний USB накопитель
Видевыход	AV (NTSC / PAL)
Видевход	AV (NTSC / PAL)
Запись фото	JPG 1280 x 720 пиксел HD, возможность записи фото в момент записи видео
Запись видео	AVI 1280 x 720 пиксел HD, возможность использования цифрового увеличения в момент записи видео, установка интервала длительности записи единичного видео (5 / 15 / 30 мин)
Временная метка	Дата и время (отключаемая)
Запись / воспроизведение аудио	Встроенный динамик / подключение внешнего устройства к разъему Mini-Jack 3.5 мм, регулировка громкости записи (15 уровней), регулировка громкости воспроизведения (15 уровней)
Комментарии	Текстовые (встроенная клавиатура), аудио (во время записи видео)
Яркость	Ручная регулировка (10 уровней)
Контрастность	Ручная регулировка (10 уровней)
Цветность	Ручная регулировка (10 уровней)
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3…8x,
Менеджер файлов	Просмотр фото с пролистыванием (с отображением временной метки и текущего времени), просмотр миниатюр видео (6 миниатюр на странице, с отображением временной метки), удаление файлов
Возможность обновления встроенного ПО	Да, обновление путем записи новой версии ПО на карту памяти
Программное обеспечение PC	Базы данных контроля с описанием результата, сохранение статических изображений из видео в форматах JPEG, PNG, GIF, поиск изображений в базе данных, просмотр изображений, проигрывание видео, форматирование карт памяти, регистрация видеоизображения через цифровой интерфейс, запись видео в специализированном формате с дальнейшим воспроизведением во

ОГЛАВЛЕНИЕ

	встроенном проигрывателе и сохранением кадров в форматах JPEG, PNG, GIF, фильтрация и устранение шумов, повышение четкости на границах изображения, регулировка яркости и контрастности, цветовые гистограммы
Язык интерфейса	Русский (6 доп. языков)
Температура работы	От -20 °C до +80 °C
Температура хранения	От -20 °C до +80 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Длина проталкиваемого кабеля	30 м

Счетчик длины смотки кабеля	Электронный: вывод параметров на дисплей и запись вместе с изображением
Навигация	Встроенный компас
Толщина проталкиваемого кабеля	6.3 мм
Материал проталкиваемого кабеля	Стекловолокно
Материал рамы	Алюминий с эластомерными бамперами
Материал барабана	Нержавеющая сталь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННОЙ ГОЛОВКИ jProbe LPM plus	
Модель	**SH 230-235 HD SL**
Тип	Сменная, подпружиненная (для прохождения через трубные гибы)
Диаметр разъема кабеля	18 мм
Диаметр головки камеры	23.0 мм
Общая длина	260 мм
Тип видеосенсора	CMOS (КМОП) HD 921 600 пиксел
Степень защиты	IP68
Поле обзора	120°
Глубина резкости	50 мм – ∞
Направление обзора	Прямое
Количество светодиодов	12 HI-LED
Защита головки камеры	Сапфировое стекло
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Поиск местоположения головки камеры	Оснащена передатчиком 512 Гц, локаторный приемник (опционально)
Самоцентровка	Да (автоматическая стабилизация положения сменной головки по уровню горизота)

Система телеинспекции jProbe PIPE

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 720 x 576

ВИДЕО AVI 720 x 576

AV ВЫХОД NTSC / PAL

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

ПРОХОДИТ В ТРУБНЫХ ИЗГИБАХ ДО 90°

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

СТАЛЬНАЯ ГОЛОВКА КАМЕРЫ С САПФИРОВЫМ СТЕКЛОМ

- 7" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ 10x
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ПОДДЕРЖИВАЕТ КАРТЫ ПАМЯТИ SD ДО 256 ГБ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe PIPE, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe PIPE 380-6000
Арт. JPIPESP3806000
288 900,0

самоцентровка, передатчик 512 Гц

камера Ø 38.0 мм
60 метров

jProbe PIPE 380-8000
Арт. JPIPESP3808000
319 500,0

самоцентровка, передатчик 512 Гц

камера Ø 38.0 мм
80 метров

Комплект включает: базовый блок, кабель на барабане с камерой SH 380-270 SL с встроенным штативом для базового блока, карта памяти SD 8 ГБ, кардридер SD - USB, зарядное устройство, пластиковое прутковое центрирующее устройство СТВ 400-100, пластиковое прутковое центрирующее устройство СТВ 400-140, пластиковое прутковое центрирующее устройство СТВ 400-220, ключ для монтажа центрирующих устройств, солнцезащитный козырек, запасные уплотнители, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения изображений телеинспекции, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, кейс для хранения и транспортировки.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ jProbe PIPE, ЦЕНА В РУБ С НДС

Сменная камера Ø 17.0 мм длина 142 мм разъем 18 мм	Сменная камера Ø 23.0 мм длина 120 мм разъем 18 мм	Сменная камера Ø 23.0 мм длина 235 мм разъем 18 мм	Сменная камера Ø 28.0 мм длина 156 мм разъем 18 мм	Сменная камера Ø 38.0 мм длина 230 мм разъем 18 мм
jProbe SH 170-142 *Арт. JSH170142*	jProbe SH 230-120 *Арт. JSH230120*	самоцентрирующаяся встроенный передатчик 512 Гц jProbe SH 230-235 SL *Арт. JSH230235SL*	самоцентрирующаяся встроенный передатчик 512 Гц jProbe SH 280-156 SL *Арт. JSH280156SL*	самоцентрирующаяся встроенный передатчик 512 Гц jProbe SH 380-270 SL *Арт. JSH380270SL*
49 200,0	**24 900,00**	**58 200,0**	**73 800,0**	**117 000,0**

Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 18 мм, длина 60 метров	Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 18 мм, длина 80 метров	Локатор 512 Гц	Передатчик 512 Гц Ø 16 мм	Передатчик 512 Гц Ø 22.5 мм
SC 18-60 *Арт. SC1860*	SC 18-80 *Арт. SC1880*	jProbe 512 locator *Арт. J512LOCATOR*	диапазон 4.5 м jProbe TRM 160 *Арт. JTRM160*	диапазон 5 м jProbe TRM 225 *Арт. JTRM225*
58 500,00	**76 500,00**	**78 900,00**	**15 600,0**	**15 600,0**

Запасной соединительный кабель (барабанное устройство – базовый блок), длина 500 мм	Пластиковое центрирующее устройство Ø 24 мм	Пластиковое центрирующее устройство Ø 40 мм	Пластиковое центрирующее устройство Ø 80 мм	Пластиковое центрирующее устройство под заказ
CC 500 *Арт. CC500*	только для головки камеры Ø 17.0 мм jProbe CT 170-240 *Арт. JCT170240*	только для головки камеры Ø 23.0 мм jProbe CT 230-400 *Арт. JCT230400*	только для головки камеры Ø 23.0 мм jProbe CT 230-800 *Арт. JCT230800*	только для головки камеры Ø 23.0 мм jProbe CT 230C *Арт. JCT230C*
2980,00	**3 900,0**	**4 500,0**	**8 700,0**	**по запросу**

Пластиковое центрирующее устройство Ø 40 мм	Пластиковое центрирующее устройство-тележка Ø 90 мм	Металлическое центрирующее устройство-тележка регулируемое Ø 150-330 мм	Пластиковое прутковое центрирующее устройство		
			Ø 100 мм	Ø 140 мм	Ø 220 мм
только для головки камеры Ø 28.0 мм jProbe CT 280-400 *Арт. JCT280400*	только для головки камеры Ø 28.0 мм jProbe CTT 280-900 *Арт. JCTT280900*	только для головок камеры Ø 38.0 мм jProbe CTT 380-150-330 *Арт. JCTT380150330*	только для головки камеры Ø 40.0 мм jProbe CTB 400-100 *Арт. JCTB400100*	только для головки камеры Ø 40.0 мм jProbe CTB 400-140 *Арт. JCTB400140*	только для головки камеры Ø 40.0 мм jProbe CTB 400-220 *Арт. JCTB400220*
8 700,0	**12 300,0**	**34 800,0**	**12 900,0**	**15 000,0**	**16 800,0**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe PIPE	
Длины кабеля	60, 80 м
Диаметр кабеля	7 мм
Диаметр разъема кабеля	18 мм
Длина разъема кабеля	27 мм
Габариты базового блока	315 x 190 x 50 мм
Габариты барабана с рамой	570 x 400 x 260 мм
Масса	28 кг
Дисплей	TFT LCD 7” / 178 мм, 800 x 480
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 7000 мАч (время заряда 5 ч), сменные предохранители
Время автономной работы	7 ч
Запись на носитель	Карты памяти SD до 256 ГБ (8 ГБ в комплекте)
Подсветка	Светодиодная: ручная (плавная многоуровневая регулировка) / автоматическая
Интерфейсы	Интерфейс для карты памяти SD, AV интерфейс (NTSC / PAL), интерфейс для заряда аккумуляторной батареи, 3.5 мм разъём для подключения наушников
Запись фото	JPEG 720 x 576 пиксел
Запись видео	AVI 720 x 576 пиксел, регулировка продолжительности, циклическая запись, регулировка уровня сжатия (3 режима)
Временная метка	Да (отключаемая)
Частота кадров видео	15, 30 к/с
Насыщенность	Ручная регулировка (60 уровней)
Яркость	Ручная регулировка (60 уровней)
Контрастность	Ручная регулировка (60 уровней)
Цветность	Ручная регулировка (60 уровней)
Чувствительность	Ручная регулировка (3 режима)
Комментарии	Аудио с регулировкой громкости записи (10 уровней), текстовые (при подключении USB клавиатуры)
Файл-менеджер	Просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с увеличением / уменьшением скорости и паузой, удаление файлов
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3…10x, вращение изображения
Регулировка формата отображения	16:9, 4:3
Индикация	Уровень заряда аккумуляторной батареи, питание, режим записи, объем данных на карте памяти SD, статус микрофона, длина смотки кабеля, скрыть индикацию
Язык интерфейса	Русский и английский
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик с индикацией на дисплее
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP68
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Жесткость зонда	Упругий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ КАМЕР jProbe PIPE					
Модель камеры	SH 170-142	SH 230-120	SH 230-235 SL	SH 280-156 SL	SH 380-270 SL
Диаметр головки камеры	17.0 мм	23.0 мм	23.0 мм	28.0 мм	38.0 мм
Длина головки камеры	142 мм	120 мм	235 мм	156 мм	270 мм
Тип камеры	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) 400 000 пиксел
Поле обзора	60°	120°	60°	120°	120°
Глубина резкости	10 мм – ∞	30 мм – ∞	30 мм – ∞	40 мм – ∞	40 мм – ∞
Направление обзора	Прямое	Прямое	Прямое	Прямое	Прямое
Количество светодиодов	6 суперъярких	12 суперъярких	12 суперъярких	12 суперъярких	12 суперъярких
Защита головки камеры	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло
Поиск местоположения головки камеры	-	-	Встроенный Wi-Fi передатчик (локатор опционально)	Встроенный Wi-Fi передатчик (локатор опционально)	Встроенный Wi-Fi передатчик (локатор опционально)
Самоцентровка	-	-	Да	Да	Да

Система телеинспекции jProbe TIS

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 1920 x 1080 FULL HD

ВИДЕО MPEG4 1920 x 1080 FULL HD

AV ВЫХОД NTSC / PAL

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

ПРОХОДИТ В ТРУБНЫХ ГИБАХ ДО 90°

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

- НАКЛОН 180° И ВРАЩЕНИЕ 360°
- 10.1" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ПОДПРУЖИНЕННАЯ ГОЛОВКА
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ 10x
- САМОЦЕНТРОВКА
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ПОДДЕРЖИВАЕТ КАРТЫ ПАМЯТИ SD ДО 256 ГБ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe TIS, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe TIS 380-6000 FHD SL
Арт. JTISSP3806000FHDSL
472 500,0

самоцентровка
встроенный передатчик 512 Гц

камера Ø 38.0 мм
60 метров

jProbe TIS 380-8000 FHD SL
Арт. JTISSP3808000FHDSL
515 000,0

самоцентровка
встроенный передатчик 512 Гц

камера Ø 38.0 мм
80 метров

jProbe TIS 280-6000 HD PT
Арт. JTIS2806000HDPT
655 200,0

вращение 360°
наклон 180°

камера Ø 28.0 мм
60 метров

jProbe TIS 280-8000 HD PT
Арт. JTIS2808000HDPT
727 800,0

вращение 360°
наклон 180°

камера Ø 28.0 мм
80 метров

Комплект включает: SH 380-232 FHD SL сменная камера с самоцентровкой и передатчиком 512 Гц

Комплект включает: SH 280-290 PT сменная камера с управляемым поворотом и наклоном

+ базовый блок, барабанное устройство с проталкиваемым кабелем на раме с рукоятью, колесами и штативом, клавиатура USB, карта памяти SD 64 ГБ, кардридер SD - USB, адаптер питания от сети, соединительный кабель базовый блок – барабанное устройство, наушники, универсальный металлический роликовый центратор Ø 75, 100, 150, 220 мм, набор шестигранников, солнцезащитный козырек, запасные уплотнители, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения изображений телеинспекции, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ jProbe TIS, ЦЕНА В РУБ С НДС

Сменная камера Ø 23.0 мм длина 120 мм разъем 22 мм	Сменная камера Ø 25.0 мм длина 135 мм разъем 22 мм	Сменная камера Ø 38.0 мм длина 232 мм разъем 22 мм	Сменная камера Ø 28.0 мм длина 290 мм	Запасной видеорегистратор с LCD дисплеем 10.1”	Запасной соединительный кабель (барабанное устройство – базовый блок)
jProbe SH 230-120 FHD *Арт. JSH230120FHD*	самоцентровка встроенный передатчик 512 Гц jProbe SH 250-135 FHD SL *Арт. JSH250135FHDSL*	самоцентровка встроенный передатчик 512 Гц jProbe SH 380-232 FHD SL *Арт. JSH380232FHDSL*	вращение 360° наклон 180° jProbe SH 280-290 HD PT *Арт. JSH280290HDPT*	jProbe VR10.1FHD *Арт. JVR101FHD*	CC FHD3 *Арт. CC FHD3*
63 000,0	**82 800,0**	**105 300,0**	**220 500,0**	**153 000,0**	**5 980,00**

Локатор 512 Гц	Универсальный металлический роликовый центратор Ø 75, 100, 150, 220 мм для камер Ø 38 мм	Универсальное металлическое центрирующее устройство-тележка регулируемое Ø 150-330 мм	Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 18 мм, длина 60 метров	Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 18 мм, длина 80 метров
jProbe 512 locator *Арт. J512LOCATOR*	**только для камер Ø 38 мм* jProbe UCTT 380-75100150220 *Арт. JUCTT38075100150220*	только для головок камеры Ø 38.0 мм jProbe CTT 380-150-330 *Арт. JCTT380150330*	SC 18-60 FHD *Арт. SC1860FHD*	SC 18-80 FHD *Арт. SC1880FHD*
78 900,00	**23 600,0**	**34 800,0**	**98 000,00**	**128 000,00**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe TIS

Длины кабеля	60, 80 м
Диаметр кабеля	8 мм
Диаметр разъема кабеля	22 мм
Длина разъема кабеля	23 мм
Крепление базового блока	Встроенный штатив с регулировкой наклона и поворота
Масса	≈28 кг
Дисплей	TFT LCD 10.1” / 256 мм, 1920 x 1080
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 6000 мАч 12 В (время заряда 5 ч)
Время автономной работы	5 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD до 256 ГБ (64 ГБ в комплекте)
Подсветка	Светодиодная: ручная (7 уровней) / автоматическая
Интерфейсы	Интерфейс для карты памяти SD, USB, HDMI, AV (NTSC / PAL), интерфейс для заряда аккумуляторной батареи, 3.5 мм разъём для подключения наушников
Управление	При помощи клавиш
Запись фото	JPEG 1920 x 1080 пиксел FULL HD, запись фото в момент записи видео
Запись видео	AVI 1920 x 1080 пиксел FULL HD, регулировка продолжительности, регулировка уровня сжатия (5 режимов)
Временная метка	Да (отключаемая)
Комментарии	Аудио, текстовые 10 строк по 24 символа (встроенная клавиатура)
Файл-менеджер	Просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с увеличением скорости 2x, 4x, 8x, 16x, 32x и паузой, удаление файлов
Воспроизведение звука	Встроенный динамик (4 уровня) и наушники
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3…8x
Индикация	Режим записи, объем данных на карте памяти SD, длина смотки кабеля, индикация уровня скорости вращения камеры, лимит вращения камеры, разрешение, скрыть индикацию
Обновление интерфейсного ПО	С карты памяти SD
Язык интерфейса	Английский
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик с точностью 0.1 м и индикацией на дисплее
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP68
Материал корпуса видеорегистратора	Ударопрочный пластик
Рама	Алюминиевая с двумя колесами
Жесткость кабеля	Упругий проталкиваемый

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ КАМЕР jProbe TIS

Модель камеры	**230-120 FHD**	**250-135 FHD SL**	**SH 380-232 FHD SL**	**SH 280-290 PT**
Диаметр головки камеры	23.0 мм	25.0 мм	38.0 мм	28.0 мм
Диаметр разъема кабеля	22 мм	22 мм	22 мм	22 мм
Длина головки камеры	120 мм	135 мм	232 мм	290 мм
Длина жесткой части головки камеры	30 мм	45 мм	50 мм	-
Тип камеры	Сменная подпружиненная CMOS (КМОП) FHD 2 073 600 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) FHD 2 073 600 пиксел	Сменная CMOS (КМОП) FHD 2 073 600 пиксел	CMOS (КМОП) HD 921 600 пиксел
Поле обзора	120°	120°	120°	120°
Направление обзора	Прямое	Прямое	Прямое	360°, 0°-180°
Количество светодиодов	12 LED	12 LED	12 LED	2 HI-LED
Защита головки камеры	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло
Поиск местоположения головки камеры	-	Встроенный Wi-Fi передатчик (локатор опционально)	Встроенный Wi-Fi передатчик (локатор опционально)	Встроенный Wi-Fi передатчик (локатор опционально)
Степень защиты оболочки	IP68	IP68	IP68	IP68
Самоцентровка	-	Да	Да	Да
Управление	-	-	-	Вращение 360°, наклон 0°-180°
Режим автоматического вращения	-	-	-	Да, по часовой стрелке
Регулировка скорости вращения	-	-	-	Да

Система телеинспекции jProbe QT

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 1280 x 720

ВИДЕО AVI 1280 x 720

AV ВЫХОД NTSC / PAL

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

УПРАВЛЯЕМЫЕ ПОВОРОТ И НАКЛОН ГОЛОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

ПРОХОДИТ В ТРУБНЫХ ГИБАХ ДО 90°

- 10.1" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- НАКЛОН 180° И ВРАЩЕНИЕ 360°
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ 8x
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ПОДДЕРЖИВАЕТ КАРТЫ ПАМЯТИ ДО 256 ГБ
- ВИДЕОВЫХОДЫ AV И HDMI ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ВСТРОЕННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ БАРАБАН С БЛОКИРАТОРОМ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe QT, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe QT 280-2000 HD PT
Арт. JQTSP2802000HDPT
486 500,0

вращение 360°
наклон 180°

камера Ø 28.0 мм
20 метров

jProbe QT 280-3000 HD PT
Арт. JQTSP2803000HDPT
624 700,0

вращение 360°
наклон 180°

камера Ø 28.0 мм
30 метров

Комплект включает: сменный видеорегистратор с регулировкой выноса и угла наклона с дисплеем, солнцезащитным козырьком и аккумуляторной батареей, встроенная USB клавиатура с регулировкой выноса и угла наклона, подставка, встроенный компас, проталкиваемый сменный кабель на встроенном барабаном устройстве, сменная камера SH 280-290 PT с поворотом и наклоном, соединительный кабель видеорегистратор – барабанное устройство, соединительный кабель барабанное устройство – проталкиваемый кабель, резиновые кольца для герметизации соединения камера – проталкиваемый кабель, кабель питания, SD карта памяти 8 ГБ, кард-ридер SD – USB 2.0, шестигранный ключ для установки сменных центраторов, наушники-капли, набор сменных центраторов Ø 40 и 90 мм, встроенный отсек с крышкой для хранения аксессуаров и комплектующих, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения изображений телеинспекции, руководство пользователя на русском языке.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫЙ ЧАСТЕЙ jProbe QT, ЦЕНА В РУБ С НДС

Сменная камера Ø 28.0 мм длина 290 мм	Запасной набор сменных центрирующих устройств Ø 40, 90 мм для камер Ø 28 мм	Пластиковое центрирующее устройство-тележка Ø 90/120/150/160/180/190 мм	Универсальное пластиковое центрирующее устройство-тележка Ø 80-180 мм
вращение 360° наклон 180° jProbe SH 280-290 HD PT *Арт. JSH280290HDPT*	**только для камер Ø 28 мм* CT 28 kit *Арт. JCT28KIT*	только для головок камеры Ø 28.0мм	только для головок камеры Ø 28.0 jProbe UCTT 280-80-180 *Арт. JUCTT28080180*
220 500,0	**11 750,0**	**8 000,0 / шт.**	**36 000,0**

Локатор 512 Гц	Запасной видеорегистратор с LCD дисплеем 10.1”	Запасной соединительный кабель (барабанное устройство – базовый блок)	Запасной проталкиваемый сменный кабель на барабанном устройстве со счетчиком смотки, разъем Ø 18 мм, длина 20 метров	Запасной проталкиваемый сменный кабель на барабанном устройстве со счетчиком смотки, разъем Ø 18 мм, длина 30 метров
jProbe 512 locator *Арт. J512LOCATOR*	jProbe VR10.1FHD *Арт. JVR101FHD*	CC FHD3 *Арт. CC FHD3*	jProbe QT CR 18-20 *Арт. JQTCR1820*	jProbe QT CR 18-30 *Арт. JQTCR1830*
78 900,00	**153 000,0**	**5 980,00**	**58 000,0**	**67 000,0**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe QT

Длины кабеля	20, 30 м
Диаметр кабеля	7 мм
Диаметр разъема кабеля	22 мм
Длина разъема кабеля	23 мм
Габариты корпуса	Ш 420 x В 500 x Г 180 мм
Габариты видеорегистратора	Ш 340 x В 175 x Г 60 мм
Масса	≈ 12.5 кг в сборе (с аксессуарами и комплектующими)
Дисплей	1280 x 800, TFT LCD 10.1” / 256.5 мм, трансрефлективный с солнцезащитным регулируемым козырьком
Регулировка дисплея	Яркость (100 уровней), контрастность (100 уровней), цветность (100 уровней)
Индикация на дисплее	Уровень заряда аккумуляторной батареи, статус карты памяти (подключение, тип, свобоный объем), питание, дата и время, значение счетчика длины смотки кабеля, максимальный уровень интенсивнсоти светодиодной подсветки, запись фото и видео
Регулировка положения дисплея и USB клавиатуры	Кронштейн с двумя коленами (вынос и наклон по вертикали)
Питание	100 ~ 240 В, 50 / 60 Гц, аккумуляторная батарея Li-Ion 4.4 Ач, 12.6 В, время заряда около 4 часов.
Время автономной работы	До 5 ч
Запись на внешний носитель	USB, SD до 256 ГБ с возможностью форматирования (SD 8 ГБ в комплекте)
Подсветка	Многоступенчатая регулировка (6 уровней)
Скачивание файлов	SD карта памяти, внешний USB накопитель
Видевыход	HDMI, AV (NTSC / PAL)
Видевход	AV (NTSC / PAL), USB
Подключение дополнительных камер	Возможность подключения до 4 дополнительных камер единовременно
Запись фото	JPG 1280 x 720 пиксел HD, возможность записи фото в момент записи видео
Запись видео	AVI 1280 x 720 пиксел HD, возможность использования цифрового увеличения в момент записи видео, установка интервала длительности записи единичного видео (5 / 15 / 30 мин)
Временная метка	Дата и время (отключаемая)
Запись / воспроизведение аудио	Встроенный динамик / подключение внешнего устройства к разъему Mini-Jack 3.5 мм, регулировка громкости записи (15 уровней), регулировка громкости воспроизведения (15 уровней)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Комментарии	Текстовые (встроенная клавиатура), аудио (во время записи видео)
Яркость	Ручная регулировка (10 уровней)
Контрастность	Ручная регулировка (10 уровней)
Цветность	Ручная регулировка (10 уровней)
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3…8x,
Менеджер файлов	Просмотр фото с пролистыванием (с отображением временной метки и текущего времени), просмотр миниатюр видео (6 миниатюр на странице, с отображением временной метки), удаление файлов
Возможность обновления встроенного ПО	Да, обновление путем записи новой версии ПО на карту памяти
Программное обеспечение PC	Базы данных контроля с описанием результата, сохранение статических изображений из видео в форматах JPEG, PNG, GIF, поиск изображений в базе данных, просмотр изображений, проигрывание видео, форматирование карт памяти, регистрация видеоизображения через цифровой интерфейс, запись видео в специализированном формате с дальнейшим воспроизведением во встроенном проигрывателе и сохранением кадров в форматах JPEG, PNG, GIF, фильтрация и устранение шумов, повышение четкости на границах изображения, регулировка яркости и контрастности, цветовые гистограммы
Язык интерфейса	Русский (6 доп. языков)
Температура работы	От -20 °C до +80 °C
Температура хранения	От -20 °C до +80 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Длина проталкиваемого кабеля	20, 30 м
Хранение проталкиваемого кабеля	Система безопасного хранения типа «улитка» с фиксатором подачи
Счетчик длины смотки кабеля	Электронный: вывод параметров на дисплей и запись вместе с изображением
Навигация	Встроенный компас
Толщина проталкиваемого кабеля	6.5 мм
Диаметр разъема проталкиваемого кабеля	27 мм
Длина разъема проталкиваемого кабеля	25 мм
Материал проталкиваемого кабеля	Стекловолокно
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Расположение корпуса во время работы	Горизонтальное, вепртикальное (в т.ч. с использованием подставки)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННОЙ ГОЛОВКИ jProbe QT	
Модель	**SH 280-290 PT**
Тип	Сменная, подпружиненная (для прохождения через трубные гибы)
Управление	Вращение 360°, наклон 0°-180°
Режим автоматического вращения	Да, по часовой стрелке
Регулировка скорости вращения	Да
Диаметр разъема кабеля	22 мм
Диаметр головки камеры	28.0 мм
Общая длина	290 мм
Тип видеосенсора	CMOS (КМОП) HD 921 600 пиксел
Поле обзора	120°
Глубина резкости	50 мм – ∞
Направление обзора	Прямое
Количество светодиодов	2 HI-LED
Защита головки камеры	Сапфировое стекло
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Поиск местоположения головки камеры	Оснащена передатчиком 512 Гц, локаторный приемник (опционально)

Система телеинспекции jProbe QX

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 720 x 576

ВИДЕО AVI 720 x 576

AV ВЫХОД NTSC / PAL

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

УПРАВЛЯЕМЫЕ ПОВОРОТ И НАКЛОН ГОЛОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

ПРОХОДИТ В ТРУБНЫХ ГИБАХ ДО 90°

- 15" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- НАКЛОН 180° И ВРАЩЕНИЕ 360°
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ 10x
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ПОДДЕРЖИВАЕТ КАРТЫ ПАМЯТИ SD ДО 256 ГБ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe QX, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe QX 500-6000 PT
Арт. JQXSP5006000PT
598 500,0

вращение 360°
наклон 180°

камера Ø 50.0 мм
60 метров

jProbe QX 500-9000 PT
Арт. JQXSP5009000PT
632 400,0

вращение 360°
наклон 180°

камера Ø 50.0 мм
90 метров

jProbe QX 500-12000 PT
Арт. JQXSP50012000PT
666 000,0

вращение 360°
наклон 180°

камера Ø 50.0 мм
120 метров

Комплект включает: базовый блок на базе ударопрочного влагонепроницаемого кейса, кабель с камерой SH 500-160 PT на барабане с рамой и колесами, пульт управления, карта памяти SD 8 ГБ, кардридер SD - USB, зарядное устройство, соединительный кабель, микрофон-петличка, пластиковое центрирующее устройство-тележка CTT 500-110, пластиковое центрирующее устройство-тележка CTT 500-150, пластиковое центрирующее устройство-тележка CTT 500-220, универсальное центрирующее устройство-тележка регулируемое CTT 500-150-350, передатчик 512 Гц TRM 32, ключ для монтажа центрирующих устройств, запасные предохранители, запасные уплотнители, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения изображений телеинспекции, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫЙ ЧАСТЕЙ jProbe QX, ЦЕНА В РУБ С НДС

Сменная камера Ø 50.0 мм длина 160 мм со съемной подпружиненной частью	Сменная камера Ø 50.0 мм длина 107 мм	Дополнительная светодиодная подсветка Ø 115.0 мм	Локатор 512 Гц	Передатчик 512 Гц Ø 32 мм
вращение 360° наклон 180°	самоцентрирующаяся	только для головок камеры Ø 50.0	jProbe 512 locator	диапазон 4 м
jProbe SH 500-160 PT	jProbe SH 500-107 SL	jProbe SH LED 115		jProbe TRM 320
Арт. JSH500160PT	*Арт. JSH500107SL*	*Арт. JSHLED115*	*Арт. J512LOCATOR*	*Арт. JTRM320*
238 500,0	**130 500,0**	**19 800,0**	**78 900,00**	**15 600,0**

Запасной соединительный кабель (барабанное устройство – базовый блок), длина 3000 мм	Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 28 мм, длина 60 метров	Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 28 мм, длина 90 метров	Запасной проталкиваемый сменный кабель, разъем Ø 28 мм, длина 120 метров
CC 3000	SC 28-60	SC 28-90	SC 28-120
Арт. CC3000	*Арт. SC2860*	*Арт. SC2890*	*Арт. SC28120*
3980,00	**89 000,00**	**121 500,00**	**162 000,00**

Пластиковое центрирующее устройство-тележка Ø 110 мм	Пластиковое центрирующее устройство-тележка Ø 150 мм	Пластиковое центрирующее устройство-тележка Ø 220 мм	Универсальное центрирующее устройство-тележка регулируемое Ø 150-350 мм	Металлическое центрирующее устройство-тележка регулируемое Ø 280-600 мм
только для головок камеры Ø 50.0	только для головок камеры Ø 50.0мм	только для головок камеры Ø 50.0	только для головок камеры Ø 50 - 60 мм	только для головок камеры Ø 50.0 - 60.0 мм
jProbe CTT 500-110	jProbe CTT 500-150	jProbe CTT 500-220	jProbe CTT 500-150-350	jProbe CTT 500-280-600
Арт. JCTT500110	*Арт. JCTT500150*	*Арт. JCTT500220*	*Арт. JCTT500150350*	*Арт. JCTT500280600*
12 900,0	**15 000,0**	**16 800,0**	**39 900,0**	**59 800,0**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe QX

Длина кабеля	60, 90, 120 м
Диаметр кабеля	9.5 мм
Диаметр разъема кабеля	28 мм
Длина разъема кабеля	58 мм
Габариты кейса базового блока	450 x 370 x 180 мм
Габариты барабана	Ø 350 x 80 мм
Масса	40 кг
Дисплей	TFT LCD 15” / 381 мм
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 7000 мАч (время заряда 5 ч), сменные предохранители
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD до 256 ГБ (8 ГБ в комплекте)
Подсветка	Светодиодная: ручная (плавная многоуровневая регулировка) / автоматическая
Интерфейсы	Интерфейс для карты памяти SD, USB, видеовыход AV (NTSC / PAL), интерфейс для заряда аккумуляторной батареи, 3.5 мм разъём для подключения наушников
Управление	При помощи джойстика и клавиш
Запись фото	JPEG 720 x 576 пиксел
Запись видео	AVI 720 x 576 пиксел, регулировка продолжительности, циклическая запись, регулировка уровня сжатия (3 режима)
Временная метка	Да (отключаемая)
Частота кадров видео	15, 30 к/с
Насыщенность	Ручная регулировка (60 уровней)
Яркость	Ручная регулировка (60 уровней)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Контрастность	Ручная регулировка (60 уровней)
Цветность	Ручная регулировка (60 уровней)
Чувствительность	Ручная регулировка (3 режима)
Комментарии	Аудио с регулировкой громкости записи (10 уровней), текстовые (встроенная клавиатура)
Файл-менеджер	Просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с увеличением / уменьшением скорости и паузой, удаление файлов
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3…10x, вращение изображения
Регулировка формата отображения	16:9, 4:3
Индикация	Уровень заряда батареи, питание, режим записи, объем данных на карте памяти SD, статус микрофона, длина смотки кабеля, скрыть индикацию
Язык интерфейса	Русский и английский
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP68
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Жесткость зонда	Упругий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ КАМЕР jProbe QX		
Модель камеры	SH 500-160 PT	SH 500-107 SL
Диаметр головки камеры	50.0 мм	50.0 мм
Длина головки камеры	160 мм	107 мм
Тип камеры	Сменная CMOS (КМОП) 960 ТВ линий	Сменная CMOS (КМОП) 960 ТВ линий
Поле обзора	90°	90°
Глубина резкости	10 мм – ∞	10 мм – ∞
Направление обзора	Регулируемое (вращение 360°, наклон 180°)	Прямое
Количество светодиодов	4 ультраярких	6 ультраярких
Защита головки камеры	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло
Поиск местоположения головки камеры	Wi-Fi передатчик (локатор опционально)	-
Режим автоматического вращения	Да, по часовой стрелке	-
Регулировка скорости вращения	Да	-
Самоцентровка	-	Да

Система телеинспекции jProbe NX

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 1920 x 1080 FULL HD

ВИДЕО MPEG4 1920 x 1080 FULL HD

ДИСТАНЦИОННАЯ ФОКУСИРОВКА

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

УПРАВЛЯЕМЫЕ ПОВОРОТ И НАКЛОН ГОЛОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

ПРОХОДИТ В ТРУБНЫХ ГИБАХ ДО 90°

- 10.1" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- НАКЛОН 180° И ВРАЩЕНИЕ 360°
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ 10x
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ПОДДЕРЖИВАЕТ КАРТЫ ПАМЯТИ SD ДО 256 ГБ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe NX, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe NX 650-9000 FHD PT RF
Арт. JNXSP6509000FHDPTRF
997 300,0

вращение 360°
наклон 180°
дистанционная фокусировка

камера Ø 65.0 мм
90 метров

jProbe NX 650-12000 FHD PT RF
Арт. JNXSP65012000FHDPTRF
1 111 200,0

вращение 360°
наклон 180°
дистанционная фокусировка

камера Ø 65.0 мм
120 метров

Комплект включает: базовый блок, кабель с камерой SH 650-146 FHD PT RF на барабане с рамой и колесами, карта памяти SD 8 ГБ, кардридер SD - USB, адаптер питания от сети, соединительный кабель, наушники, пластиковое центрирующее устройство CT 600-800, универсальное центрирующее устройство-тележка регулируемое CTT 500-150-350, передатчик 512 Гц TRM 32, набор шестигранников, солнцезащитный козырек, запасные уплотнители, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения изображений телеинспекции, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ jProbe NX, ЦЕНА В РУБ С НДС

Сменная камера
Ø 65.0 мм
длина 146 мм
разъем 32 мм

вращение 360°
наклон 180°
дистанционная фокусировка

jProbe SH 650-146 FHD PT RF
Арт. JSH650146FHDPTRF

378 000,0

Переходник разъема кабеля
с 32 на 22 мм

jProbe CA 32-22
Арт. JCA3222

10 800,0

Сменная камера
Ø 38.0 мм
длина 232 мм
разъем 22 мм

**требуется переходник разъема кабеля с 32 на 22 мм*

самоцентровка
встроенный передатчик 512 Гц

jProbe SH 380-232 FHD SL
Арт. JSH380232FHDSL

105 300,0

Сменная камера
Ø 25 мм
длина 135 мм
разъем 22 мм

**требуется переходник разъема кабеля с 32 на 22 мм*

самоцентровка
встроенный передатчик 512 Гц

jProbe SH CH 250-135 FHD SL
Арт. JSH250135FHDSL

82 800,0

Пластиковое
центрирующее
устройство
Ø 80 мм

только для
головки камеры
Ø 65.0 мм

jProbe CT 600-800
Арт. JCT600800

11 700,0

Универсальное
центрирующее
устройство-тележка
регулируемое
Ø 150-350 мм

только для
головок камеры
Ø 50 - 65 мм
jProbe CTT 500-150-350
Арт. JCTT500150350

39 900,0

Универсальное
центрирующее
устройство-тележка
регулируемое
Ø 280-600 мм

только для
головок камеры
Ø 50.0 - 65.0 мм
jProbe CTT 600-280-600
Арт. JCTT600280600

59 800,0

Локатор
512 Гц

jProbe 512 locator
Арт. J512LOCATOR

78 900,00

Передатчик 512 Гц
Ø 32 мм

диапазон 4 м

jProbe TRM 320
Арт. JTRM320

15 600,0

Запасной
соединительный кабель
(барабанное устройство
– базовый блок)

CC FHD3
Арт. CC FHD3

5 980,00

Запасной
проталкиваемый
сменный кабель,
разъем
Ø 32 мм, длина 90
метров

SC 32-90 FHD
Арт. SC3290FHD

147 000,00

Запасной
проталкиваемый
сменный кабель,
разъем
Ø 32 мм, длина 120
метров

SC 32-120 FHD
Арт. SC32120FHD

198 000,00

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe NX

Длины кабеля	90, 120 м
Диаметр кабеля	9.5 мм
Диаметр разъема кабеля	32 мм
Длина разъема кабеля	60 мм
Габариты базового блока	400 x 240 x 87 мм
Крепление базового блока	Встроенный штатив с регулировкой наклона и поворота
Габариты барабана с рамой	875 x 978 x 406 мм
Масса	45 кг
Перемещение системы	Четыре колеса со стопорным механизмом
Дисплей	TFT LCD 10.1” / 256 мм, 1920 x 1080
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 6000 мАч 12 В (время заряда 5 ч)
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD до 256 ГБ (8 ГБ в комплекте)
Подсветка	Светодиодная: ручная (8 уровней) / автоматическая

ОГЛАВЛЕНИЕ

Интерфейсы	Интерфейс для карты памяти SD, USB, HDMI, AV (NTSC / PAL), интерфейс для заряда аккумуляторной батареи, 3.5 мм разъём для подключения наушников
Управление	При помощи двух джойстиков и клавиш
Запись фото	JPEG 1920 x 1080 пиксел FULL HD, запись фото в момент записи видео
Запись видео	AVI 1920 x 1080 пиксел FULL HD, регулировка продолжительности, регулировка уровня сжатия (5 режимов)
Временная метка	Да (отключаемая)
Комментарии	Аудио, текстовые 10 строк по 24 символа (встроенная клавиатура)
Файл-менеджер	Просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с увеличением скорости 2x, 4x, 8x, 16x, 32x и паузой, удаление файлов

Воспроизведение звука	Встроенный динамик (4 уровня) и наушники
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3…8x
Индикация	Режим записи, объем данных на карте памяти SD, длина смотки кабеля, индикация уровня скорости вращения камеры, лимит вращения камеры, разрешение, скрыть индикацию
Обновление интерфейсного ПО	С карты памяти SD
Язык интерфейса	Английский
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик с точностью 0.1 м и индикацией на дисплее
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP68
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Жесткость зонда	Упругий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ КАМЕР jProbe NX	
Модель камеры	SH 650-146 PT
Диаметр головки камеры	65.0 мм
Длина головки камеры	146 мм
Диаметр разъема	
Тип камеры	Сменная CMOS (КМОП) FHD 2 073 600 пиксел
Поле обзора	120°
Направление обзора	Регулируемое (вращение 360°, наклон 180°)
Количество светодиодов	4 ультраярких
Защита головки камеры	Сапфировое стекло
Поиск местоположения головки камеры	Wi-Fi передатчик (локатор опционально)
Дистанционная фокусировка	Ручная в диапазоне 20 мм - ∞
Режим автоматического вращения	Да, по часовой стрелке
Регулировка скорости вращения	Да
Степень защиты оболочки	IP68

Система телеинспекции дымовых труб jProbe CX

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG

ВИДЕО AVI

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТОМ И НАКЛОНОМ КАМЕРЫ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

СТАЛЬНАЯ ГОЛОВКА КАМЕРЫ С САПФИРОВЫМ СТЕКЛОМ

- 8" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- НАКЛОН 180° И ВРАЩЕНИЕ 360° / ПРЯМАЯ И БОКОВАЯ КАМЕРА С ВРАЩЕНИЕМ 360°
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- КАРТА ПАМЯТИ USB 16 ГБ В КОМПЛЕКТЕ
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ КОРПУСА ГОЛОВКИ IP68
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ КЛАВИШИ НА БЛОКЕ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe CX, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe CX 450-2000 FS360
Арт.JCXSP4502000FS360
198 800,0

прямая камера
боковая камера с вращением 360°

головка Ø 45.0 мм, длина 110 мм
20 метров

jProbe CX 500-2000 PT
Арт.JCXSP5002000PT
289 600,0

вращение 360°
наклон 180°

автоматический возврат в исходное «домашнее» положение

головка Ø 50.0 мм, длина 154 м
20 метров

Комплект включает: базовый блок, кабель на барабане с рамой, сменная головка с видеокамерой, пульт дистанционного управления, карта памяти USB 16 ГБ, адаптер питания от сети, пластиковое прутковое центрирующее устройство, солнцезащитный козырек, шейная лямка, поясная лямка, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка, сумка с ложементом для хранения и транспортировки.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ jProbe CX, ЦЕНА В РУБ С НДС

Сменная камера Ø 45.0 мм длина 110 мм	Сменная камера Ø 50.0 мм длина 154 мм	Пластиковое прутковое центрирующее устройство Ø 150 мм	Пластиковое прутковое центрирующее устройство Ø 220 мм
прямая камера боковая камера с вращением 360°	вращение 360° наклон 180°	*только для головок камер Ø 45 мм	*только для головок камер Ø 50 мм
jProbe SH 450-110 FS360 *Арт. JSH450110FS360*	jProbe SH 500-154 PT *Арт. JSH500154PT*	jProbe CT 450-150 *Арт. JCT450150*	jProbe CT 500-220 *Арт. JCT500220*
98 600,0	**197 300,0**	**14 200,0**	**16 800,0**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe CX

Длина кабеля	20 м
Диаметр кабеля	5 мм
Дисплей	LCD IPS 8” / 203 мм, 1280 x 720
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 7000 мАч (время заряда 8 ч)
Время автономной работы	7 ч
Запись на носитель	Карта памяти USB 16 ГБ (в комплекте)
Подсветка	Светодиодная: ручная (плавная многоуровневая регулировка диммером) / автоматическая
Интерфейсы	USB для карты памяти, USB для подключения клавиатуры, 3.5 мм для подключения аудиогарнитуры, разъем для подключение счетчика длины смотки кабеля
Запись фото	JPEG
Запись видео	AVI (кодек H.264)
Сжатие видео	6 степеней
Комментарии	Аудио, текстовые (опционально)
Воспроизведение аудио	Встроенный микрофон
Файл-менеджер	Просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с увеличением / уменьшением скорости и паузой, удаление файлов
Язык интерфейса	Английский (+ доп. языки)
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты базового блока от влаги	Защита от брызг, водонепроницаемые клавиши
Материал корпуса	Ударопрочный пластик
Жесткость кабеля	Гибкий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ГОЛОВОК jProbe CX

Модель	SH 450-110 FS360	SH 500-154 PT
Тип	Съемная	Съемная
Видеосенсор	CMOS (КМОП) 1.3 Мп x 2	CMOS (КМОП) 1.3 Мп
Диаметр головки	45.0 мм	50.0 мм
Длина головки	110 мм	154 мм
Направление обзора	Прямая и боковая (с переключением)	Прямая (с увращением и наклоном)
Поле обзора	100°	120°
Глубина резкости	10 мм – ∞	10 мм – ∞
Управление	Регулируемое вращение 360°	Регулируемые вращение 360° и наклон 0-180°
Количество светодиодов	6 прямых и 6 боковых	6 прямых
Защита видеосенсора	Сапфировое стекло	Сапфировое стекло
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Степень защиты	IP68	IP68
Погружение под воду	До 3 Бар	До 3 Бар

Система телеинспекции скважин jProbe DIPER

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPG 640 x 480

ВИДЕО ASF 704 x 576

AV ВЫХОД NTSC / PAL

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ IP68

СТАЛЬНАЯ ГОЛОВКА КАМЕРЫ С САПФИРОВЫМ СТЕКЛОМ

АУДИО КОММЕНТАРИИ

- 8" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УДОБНОЕ БАРАБАННОЕ УСТРОЙСТВО
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ПОДДЕРЖИВАЕТ КАРТЫ ПАМЯТИ SD ДО 64 ГБ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe DIPER, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe DIPER 230-300
Арт. JDIPER230300
89 550,0

камера Ø 23.0 мм
30 метров

jProbe DIPER 230-500
Арт. JDIPER230500
118 400,0

камера Ø 23.0 мм
50 метров

jProbe DIPER 290-1000
Арт. JDIPER2901000
159 600,0

камера Ø 29.0 мм
100 метров

Комплект включает: базовый блок (дисплей TFT LCD с солнцезащитным козырьком, контрольный блок с панелью управления, аккумуляторная батарея, клавиатура USB на базе ударопрочного влагонепроницаемого кейса), кабель с головкой камеры на барабанном устройстве (стальная рама, барабан с петлей блокировки вращения), уплотнительные кольца 2 шт., соединительный кабель (базовый блок – барабанное устройство), карта памяти SD 16 ГБ, кардридер SD-USB, беспроводная клавиатура USB, наушники-капли, пульт дистанционного управления контрольным блоком, пульт дистанционного управления монитором, адаптер питания от сети, пластиковое прутковые центрирующие устройства Ø 40 и 95 мм, отвертка для крепления центрирующих устройств, сумка комплектующих, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe DIPER	
Диаметр головки камеры	23, 29 мм
Длина головки камеры	45 мм
Тип камеры	CMOS (КМОП) 420 ТВ линий
Поле обзора	120°
Глубина резкости	40 мм – ∞
Направление обзора	Прямое 0°
Количество светодиодов	12 суперъярких
Защита головки камеры	Сапфировое стекло
Длины кабеля	30, 50, 100 м
Диаметр кабеля	5.2 мм
Габариты	Барабан. устр.: 400 x 300 x 250 мм; баз. блок: 350 x 270 x 125 мм *Габариты барабана 100 м отличаются в большую сторону
Масса	Базовый блок 2.5 кг; Барабанное устр. с камерой 6 кг *Габариты барабана 100 м отличаются в большую сторону
Дисплей	TFT LCD 8” / 203 мм TFT LCD 10” / 203 мм (для регистратора 100 мм) 800 x 600 с солнцезащитным козырьком
Питание	Сеть переменного тока 110 ~ 240 В – адаптер питания 12.5 В, 2А / аккумулятор Li-Ion (время заряда 5 ч), сменные предохранители
Время автономной работы	6 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD до 64 ГБ (16 ГБ в стандартном комплекте)
Подсветка	Плавная ручная регулировка (димер)
Интерфейсы	Слот карты памяти SD, AV видеовыход (NTSC / PAL), разъем заряда батарей, разъем подачи питания от батареи, 3.5 мм разъём для подключения наушников
Запись фото	AVI 640 x 480
Запись видео	ASF 704 x 576
Степень сжатия видео	Низкая, средняя, высокая
Частота кадров записи видео	5, 15, 30 к/с
Длительность записи единичного видео	1, 5, 10, 15, 30, 60 мин
Циклическая запись	Да (отключаемая)
Временная метка	Да (отключаемая)
Комментарии	Аудио (встроенный микрофон), текстовые (встроенная клавиатура)
Файл-менеджер	Просмотр фото, воспроизведение видео с возможностью увеличения скорости x2, x4, x8, x16, удаление файлов, формат карты памяти
Светодиодная индикация на базовом блоке	Питание, режим записи, состояние карты памяти
Индикация на дисплее	Дата, время, состояние карты памяти SD, запись фото и видео изображения
Функционал пульта дистанционного управления	Запись фото и видео изображений, регулировка громкости, подтверждение, воспроизведение фото и видео изображений, выход, меню
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик с калибровкой по диаметру кабеля, погрешность не более 1% (дял барабана 100 м)
Язык интерфейса	Английский, немецкий, французский
Температура работы	От -28 °C до +60 °C
Температура хранения	От -10 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP68
Материал кейса базового блока	Ударопрочный пластик

Система телеинспекции скважин jProbe REEL

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 1280 x 720 HD

ВИДЕО MPEG4 1280 x 720 HD

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ДО 20 БАР

СМЕННАЯ СТАЛЬНАЯ ГОЛОВКА КАМЕРЫ С САПФИРОВЫМ СТЕКЛОМ

АУДИО КОММЕНТАРИИ

- 8" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УДОБНОЕ БАРАБАННОЕ УСТРОЙСТВО
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ПОДДЕРЖИВАЕТ USB ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛИ ДО 64 ГБ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe RELL, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe REEL 550-1000
Арт. JREEL5501000
243 000,0

камера Ø 55.0 мм
100 метров

jProbe REEL 550-2000
Арт. JREEL5502000
310 500,0

камера Ø 55.0 мм
200 метров

Комплект включает: базовый блок (дисплей TFT LCD, панель управления, встроенная аккумуляторная батарея, солнцезащитный козырек и плечевая лямка), штатив с регулировкой наклон / поворот, сменная головка камеры, кабель на барабанном устройстве (стальная рама с колесами, барабан с механизмом блокировки вращения, телескопическая рукоять, счетчик длины смотки кабеля, кронштейн с регулировкой выноса), уплотнительные кольца 2 шт., соединительный кабель (базовый блок – барабанное устройство), соединительный кабель (базовый блок – счетчик смотки длины кабеля), тестировочный кабель (базовый блок – камера, минуя барабанное устройство), карта памяти USB 16 ГБ, беспроводная клавиатура USB, гарнитура, пульт дистанционного управления, адаптер питания от сети, пластиковое прутковое центрирующее устройство Ø 145 мм, сумка для базового блока и комплектующих с ложементом, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения изображений телеинспекции, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ jProbe REEL, ЦЕНА В РУБ С НДС

Запасная сменная камера
Ø 55 мм, длина 77 мм

jProbe SH 550-770
Арт. JSH550770

49 500,0

Центрирующая тренога с роликом

Регулируемый радиус раскрытия опор от 0 до 65 см

jProbe TP 065
Арт. JTP065

38 900,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe REEL

Диаметр головки камеры	55 мм
Длина головки камеры	77 мм
Тип камеры	CMOS (КМОП) 1.3 МП
Тип головки камеры	Сменная
Степень защиты	IP68
Водонепроницаемость камеры	100 м: до 10 бар 200 м: до 20 бар
Поле обзора	90°
Глубина резкости	80 мм – ∞
Направление обзора	Прямое 0°
Количество светодиодов	8 суперъярких
Защита головки камеры	Сапфировое стекло
Длины кабеля	100, 200 м
Диаметр кабеля	7 мм
Габариты	Барабанное устр.: 500 x 260 x 190 мм; базовый блок: 190 x 250 x 50 мм
Общая масса	16 кг (при длине кабеля 100 м)
Дисплей	TFT LCD 8” / 203 мм, 1280 x 720, 16:9 с солнцезащитным козырьком
Питание	Сеть переменного тока 110 ~ 240 В – адаптер питания 12.5 В, 3000 мА / аккумулятор Li-Ion 7000 мАч (время заряда 7 ч), сменные предохранители
Время автономной работы	5 ч
Запись на носитель	USB флеш-накопитель до 64 ГБ (16 ГБ в стандартном комплекте)
Подсветка	Плавная ручная регулировка (димер)
Интерфейсы	USB для подключения внешних накопителей данных, USB для подключения клавиатуры, интерфейс для заряда батарей, 3.5 мм разъём для подключения гарнитуры
Запись фото	JPEG 1280 x 720 HD, запись фото во время записи видео
Запись видео	AVI 1280 x 720 HD
Степень сжатия видео	5 уровней
Длительность записи единичного видео	1, 5, 10, 15, 30 мин
Временная метка	Да (отключаемая)
Комментарии	Аудио (при подключении гарнитуры), текстовые (при подключении клавиатуры)
Файл-менеджер	Структура файлы – папки, просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с паузой и возможностью увеличения скорости x2, x4, x8, x16, x32, регулировка громкости, удаление файлов, формат карты памяти
Светодиодная индикация на базовом блоке	Питание, режим записи, состояние карты памяти
Индикация на дисплее	Дата, время, подключение и свободный объем карты памяти SD, запись фото и видео изображения, длина смотки кабеля
Функционал пульта дистанционного управления	Запись фото и видео изображений, регулировка громкости, пролистывание, подтверждение, воспроизведение фото и видео изображений, остановка, выход, меню
Функционал счетчика	Обнуление, метрическая / английская система мер
Апгрейд ПО	По USB интерфейсу
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик с калибровкой по диаметру кабеля (погрешность не более 1%)
Язык интерфейса	Английский и др.
Температура работы	От -28 °C до +60 °C
Температура хранения	От -10 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Материал корпуса базового блока	Ударопрочный пластик, сталь

Система телеинспекции скважин jProbe PT expert

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 1280 x 720 HD

ВИДЕО MPEG4 1280 x 720 HD

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

АУДИО КОММЕНТАРИИ

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ДО 20 БАР

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ КАМЕРЫ

УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТОМ И НАКЛОНОМ КАМЕРЫ

СТАЛЬНАЯ ГОЛОВКА КАМЕРЫ С САПФИРОВЫМ СТЕКЛОМ

ДИСТАНЦИОННО РЕГУЛИРУЕМЫЙ ФОКУС

- 8" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- НАКЛОН 180° И ВРАЩЕНИЕ 360°
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УДОБНОЕ БАРАБАННОЕ УСТРОЙСТВО
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ПОДДЕРЖИВАЕТ USB ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛИ ДО 64 ГБ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe PT expert, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe PT expert 500-1000 PT RF
Арт. JPTEXP5001000PTRF
490 500,0

вращение 360°
наклон 180°
дистанционная фокусировка

камера Ø 50.0 мм
100 метров

jProbe PT expert 500-2000 PT RF
Арт. JPTEXP5002000PTRF
578 000,0

вращение 360°
наклон 180°
дистанционная фокусировка

камера Ø 50.0 мм
200 метров

Комплект включает: базовый блок (дисплей TFT LCD, панель управления, встроенная аккумуляторная батарея, солнцезащитный козырек и плечевая лямка), штатив с регулировкой наклон / поворот, управляемая сменная головка камеры, кабель на барабанном устройстве (стальная рама с колесами, барабан с механизмом блокировки вращения, телескопическая рукоять, счетчик длины смотки кабеля, кронштейн с регулировкой выноса, съемная рукоять вращения барабана (для барабанного устройства от 200м), уплотнительные кольца 2 шт., соединительный кабель (базовый блок – барабанное устройство), соединительный кабель (базовый блок – счетчик смотки длины кабеля), тестировочный кабель (контрольный блок – камера, минуя барабанное устройство), USB флеш-накопитель 16 ГБ, беспроводная клавиатура USB, гарнитура, пульт дистанционного управления базовым блоком, адаптер питания от сети, пластиковое центрирующее устройство Ø 85 мм, пластиковое прутковое центрирующее устройство Ø 230 мм, сумка для базового блока и комплектующих с ложементом, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения изображений телеинспекции, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ jProbe PT expert, ЦЕНА В РУБ С НДС

Запасная управляемая сменная камера
Ø 50 мм, длина 154 мм

вращение 360°
наклон 180°
дистанционная фокусировка

jProbe SH 500-154 PT RF
Арт. JSH500154PTRF

247 500,0

Центрирующая тренога с роликом

Регулируемый радиус раскрытия опор от 0 до 65 см

jProbe TP 065
Арт. JTP065

38 900,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe PT expert

Диаметр головки камеры	50 мм
Длина головки камеры	154 мм
Управление	Регулировка вращения и наклона головки камеры при помощи джойстика
Тип камеры	CMOS (КМОП) 1.3 МП
Тип головки камеры	Сменная
Степень защиты	IP68
Водонепроницаемость камеры	Кабель 100 м: 10 бар Кабель 200 м: 20 бар
Поле обзора	120°
Глубина резкости	Дистанционно регулируемая
Направление обзора	Дистанционно регулируемое (вращение 360°, наклон 180°)
Количество светодиодов	6 суперъярких
Защита видеокамеры	Сапфировое стекло
Длины кабеля	100, 200 м
Диаметр кабеля	8 мм
Габариты	Барабанное устр.: 620 x 540 x 400 мм (кабель 200м); Баз. блок: 190 x 250 x 50 мм
Масса	Базовый блок 1 кг; Барабанное устр. с камерой около 20 кг (кабель 200м)
Дисплей	TFT LCD 8” / 203 мм, 1280 x 720, 16:9 с солнцезащитным козырьком
Питание	Сеть переменного тока 110 ~ 240 В – адаптер питания 12.5 В, 3000 мА / аккумулятор Li-Ion 7000 мАч (время заряда 7 ч), сменные предохранители
Время автономной работы	5 ч
Запись на носитель	USB накопитель данных до 64 ГБ (32 ГБ в комплекте)
Подсветка	Плавная ручная регулировка (димер)
Интерфейсы	USB для подключения внешних накопителей данных, USB для подключения клавиатуры, интерфейс для заряда батарей, 3.5 мм разъём для подключения гарнитуры
Запись фото	JPEG 1280 x 720 HD, запись фото во время записи видео
Запись видео	AVI 1280 x 720 HD
Степень сжатия видео	5 уровней
Длительность записи единичного видео	1, 5, 10, 15, 30 мин
Временная метка	Да (отключаемая)
Комментарии	Аудио (при подключении гарнитуры), текстовые (при подключении клавиатуры)
Файл-менеджер	Структура файлы – папки, просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с паузой и возможностью увеличения скорости x2, x4, x8, x16, x32, регулировка громкости, удаление файлов, формат карты памяти
Светодиодная индикация на базовом блоке	Питание, режим записи, состояние карты памяти
Индикация на дисплее	Дата, время, подключение и свободный объем карты памяти SD, запись фото и видео изображения, длина смотки кабеля
Функционал пульта дистанционного управления	Запись фото и видео изображений, регулировка громкости, пролистывание, подтверждение, воспроизведение фото и видео изображений, остановка, выход, меню
Функционал счетчика	Обнуление, метрическая / английская система мер
Апгрейд ПО	Через USB интерфейс
Измерение длины смотки кабеля	Встроенный счетчик с погрешностью не более 1%
Язык интерфейса	Английский и др.
Температура работы	От -28 °C до +60 °C
Температура хранения	От -10 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Материал корпуса базового блока	Ударопрочный пластик, сталь

Система телеинспекции скважин jProbe LONG expert

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

1280 x 960

1280 x 960

ДИСТАНЦИОННО РЕГУЛИРУЕМЫЙ ФОКУС БОКОВОЙ КАМЕРЫ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ДО 50 БАР

МОТОРИЗОВАННЫЕ ПОДАЧА И УКЛАДКА КАБЕЛЯ

БОКОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА С БЕСКОНЕЧНЫМ ВРАЩЕНИЕМ

СМЕННАЯ СТАЛЬНАЯ ГОЛОВКА КАМЕРЫ С САПФИРОВЫМ СТЕКЛОМ

АУДИО И ТЕКСТОВЫЕ КОММЕНТАРИИ

- 13" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- БОКОВАЯ КАМЕРА С ВРАЩЕНИЕМ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- 16x ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ
- УДОБНАЯ РАМА С КОЛЕСАМИ, РУКОЯТКОЙ И СТОЛИКОМ
- ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО В ОДНО НАЖАТИЕ
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ПОДДЕРЖИВАЕТ ВНЕШНИЕ НОСИТЕЛИ ДАННЫХ
- НАКОПИТЕЛЬ ДАННЫХ 120 ГБ В КОМПЛЕКТЕ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe LONG expert, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe LONG expert 450-2000 FS360VRF
Арт. JLONGEXP4502000FS360VRF
1 438 200,0
камера Ø 45.0 мм 200 метров

jProbe LONG expert 450-3000 FS360VRF
Арт. JLONGEXP4503000FS360VRF
1 519 500,0
камера Ø 45.0 мм 300 метров

jProbe LONG expert 450-4000 FS360VRF
Арт. JLONGEXP4504000FS360VRF
1 599 600,0
камера Ø 45.0 мм 400 метров

jProbe LONG expert 450-5000 FS360VRF
Арт. JLONGEXP4505000FS360VRF
1 682 400,0
камера Ø 45.0 мм 500 метров

jProbe LONG expert 450-6000 FS360VRF
Арт. JLONGEXP4506000FS360VRF
1 763 700,0
камера Ø 45.0 мм 600 метров

Комплект включает: базовый блок на базе ударопрочного влагонепроницаемого кейса с встроенным SSD 128 ГБ, сменная головка с прямой и боковой (бесконечное вращение) видеокамерами, барабанное устройство с кабелем (моторизированные смотка / намотка / укладка кабеля) на стальной раме с рукояткой и колесами, съемная выносная часть рамы, роликовый кронштейн с регулировкой выноса и счетчиком длины смотки кабеля, универсальное центрирующее устройство, накопитель данных USB 120 ГБ, беспроводная USB клавиатура, пульт дистанционного управления базовым блоком, кабель питания базовый блок – сеть переменного тока, кабель питания базовый блок – барабанное устройство, кабель питания базовый блок – внешний аккумуляторный блок, соединительный кабель базовый блок – барабанное устройство, соединительный кабель базовый блок – счетчик длины смотки кабеля, набор запасных уплотнительных колец, силиконовый герметик, набор монтажного инструмента, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения изображений телеинспекции, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ jProbe LONG expert, ЦЕНА В РУБ С НДС

Запасная управляемая сменная головка
Ø 45 мм, длина жесткой части 470 мм

Прямая и боковая камера с вращением 360°
Боковая (орбитальная) камера с дистанционной фокусировкой

jProbe SH 450-470 FS360V
Арт. JSH450470FS360V

465 000,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe LONG	
Габариты	~ 920 x 910 x 890 мм
Масса	Базовый блок в кейсе ~ 20 кг Барабанное устройство ~ 120 кг Головка камеры ~ 2.4 кг
Диаметр сменной головки	45 мм
Длина сменной головки	470 мм
Тип видеокамер	Прямая и боковая CMOS (КМОП) 1280 x 960 пиксел (1.3 Мп)
Светочувствительность видеокамер	0,01 люкс
Водонепроницаемость сменной головки	До 50 бар (725 PSI)
Водонепроницаемость базового блока	IP 68, пленочные клавиши
Поле обзора	90° (прямая и боковая камеры)
Глубина резкости видеокамер	Прямая камера 20 мм – ∞ Боковая камера – дистанционная фокусировка
Вращение боковой видеокамеры	Бесконечное, по / против часовой стрелки
Направление обзора камер	Прямая камера: 0° Боковая камера: регулируемое 0° - 360°
Количество светодиодов	Прямая камера: 6 супер ярких LED Боковая камера: 6 супер ярких LED
Регулировка подсветки	Ручная многоступенчатая (6 уровней)
Защита камер и подсветки	Сапфировое стекло
Длины кабеля	200, 300, 400, 500, 600 м
Кабель	Кевларовый Ø 8 мм (Ø 8.5 мм длина кабеля < 500 м)
Кабельное устройство	Моторизированная смотка/намотка кабеля с регулировкой скорости (0 – 20 м/мин), моторизированная укладка кабеля на барабан
Дисплей	TFT LCD 13” / 330 мм, 4:3, 1280 x 720 пиксел, цветной с солнцезащитным козырьком
Питание	Сеть переменного тока 110 ~ 240 В, 50-60 Гц / аккумулятор Li-Ion 10500 мА (время заряда около 4 ч)
Время автономной работы	6 часов
Запись на носитель	Подключение внешних накопителей данных по USB (накопитель 120 Гб в комплекте)
Интерфейсы	USB 2.0 для подключения внешних носителей, гнездо 3.5 мм для подключения аудиогарнитуры, композитный видеовыход
Беспроводная передача изображения	Wi-Fi передача изображения на устройства iOS, Android
Соотношение сторон кадра	4:3, 16:9
Запись фото	1280 x 960 пиксел
Запись видео	1280 x 960 пиксел
Сжатие видео	5 уровней (кодек H.265)
Частота кадров видео	25, 30 к/с
Регулировка изображения	Яркость (50 уровней), Контрастность (50 уровней)
Комментарии	Аудио (встроенный микрофон), текстовые (встроенная клавиатура)
Файл-менеджер	Просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с увеличением / уменьшением скорости и паузой, удаление файлов, формат карты памяти
Светодиодная индикация на базовом блоке	Работа, режим записи, уровень заряда аккумуляторной батареи
Индикация на дисплее	Запись фото и видео изображения, угол поворота вращающейся части головки камеры, температура головки камеры, длина смотки кабеля
Функционал базового блока	Переключение между прямой и боковой камерами, регулировка интенсивности светодиодной подсветки прямой и боковой камер, регулировка вращения боковой камеры, запись видео изображений, пролистывание, подтверждение, воспроизведение видео, регулировка смотки / намотки кабеля в т.ч. скорости, обнуление счетчика длины смотки кабеля, навигация по меню
Функционал пульта дистанционного управления	Запись видео изображений, пролистывание, подтверждение, воспроизведение видео, навигация по меню, цифровое увеличение до 16x, промотка видео вперед / назад
Счетчик смотки	Метрическая / английская система мер, погрешность не более 1%
Апгрейд ПО	Через USB интерфейс
Регулировка температуры камеры	Автоматические подогрев
Измерение температуры головки камеры	Встроенный температурный датчик
Язык интерфейса	Английский и др.
Температура работы	От -10°C до +70°C
Температура хранения	От -10°C до +60°C
Влажность	До 95% без конденсата
Материал корпуса базового блока	Ударопрочный пластик
Материал корпуса сменной головки	Нержавеющая сталь
Хранение и переноска	Деревянный кейс 920 x 910 x 890 мм (брутто ~ 165 кг)

Самоходные системы телеинспекции jProbe ROVER

ОГЛАВЛЕНИЕ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ САМОХОДНЫХ СИСТЕМ ТЕЛЕИНСПЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ jProbe ROVER, ЦЕНА В РУБ С НДС		
Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover GT RL 150 *Арт. JROVGTRL150* 	jProbe Rover GT RL колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **300 – 1000 мм** Съемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры (до 235 мм) с установленной дополнительной светодиодной подсветкой jProbe Rover Control Panel панель управления jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой Камера заднего вида jProbe Rover Drum 150 автоматический кабельный барабан 150 м Колесные муфты (колеса вращаются, когда привод отключен) Колеса Ø 101 мм - 6 шт. Колеса Ø 152 мм - 4 шт. Колеса Ø 203 мм - 4 шт. Колеса Ø 250 мм - 4 шт. jProbe Rover IBat станция автономного питания jProbe Rover Tools набор инструмента	**6 375 000,00**
Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover GT NRL 150 *Арт. JROVGTNRL150* 	jProbe Rover GT NRL колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **300 – 1000 мм** Несъемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры (до 174 мм) с установленной дополнительной светодиодной подсветкой jProbe Rover Control Panel панель управления jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой Камера заднего вида jProbe Rover Drum 150 автоматический кабельный барабан 150 м Колеса Ø 101 мм - 6 шт. Колеса Ø 152 мм - 4 шт. Колеса Ø 203 мм - 4 шт. Колеса Ø 250 мм - 4 шт. jProbe Rover IBat станция автономного питания jProbe Rover Tools набор инструмента	**4 780 000,00**
Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover GT RL 300 *Арт. JROVGTRL300* 	jProbe Rover GT RL колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **300 – 1000 мм** Съемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры (до 235 мм) с установленной дополнительной светодиодной подсветкой jProbe Rover Control Panel панель управления jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой Камера заднего вида jProbe Rover Drum 300 автоматический кабельный барабан 320 м Колесные муфты (колеса вращаются, когда привод отключен) Колеса Ø 101 мм - 6 шт. Колеса Ø 152 мм - 4 шт. Колеса Ø 203 мм - 4 шт. Колеса Ø 250 мм - 4 шт. jProbe Rover IBat станция автономного питания jProbe Rover Tools набор инструмента	**6 656 250,00**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover GT NRL 300
Арт. JROVGTNRL300

jProbe Rover GT NRL колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **300 – 1000 мм**
Несъемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры (до 174 мм) с установленной дополнительной светодиодной подсветкой
jProbe Rover Control Panel панель управления
jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками
jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой
Камера заднего вида
jProbe Rover Drum 300 автоматический кабельный барабан 320 м
Колеса Ø 101 мм - 6 шт.
Колеса Ø 152 мм - 4 шт.
Колеса Ø 203 мм - 4 шт.
Колеса Ø 250 мм - 4 шт.
jProbe Rover IBat станция автономного питания
jProbe Rover Tools набор инструмента

5 150 000,00

Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover GT RL – TF 300 (с 2 колесными транспортными модулями)
Арт. JROVGTRLTF300

jProbe Rover GT RL колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром 300 – 1000 мм
Съемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры (до 235 мм) с установленной дополнительной светодиодной подсветкой
jProbe Rover Control Panel панель управления
jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками
jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой
Камера заднего вида
jProbe Rover Drum 300 автоматический кабельный барабан 320 м
Колесные муфты (колеса вращаются, когда привод отключен)
Колеса Ø 101 мм - 6 шт.
Колеса Ø 152 мм - 4 шт.
Колеса Ø 203 мм - 4 шт.
Колеса Ø 250 мм - 4 шт.
jProbe Rover IBat станция автономного питания
jProbe Rover Tools набор инструмента

jProbe Rover TF колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром 150 – 300 мм
Колеса Ø 76 мм - 6 шт.

7 875 000,00

Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover GT NRL – TF NRL 300 (с 2 колесными транспортными модулями)
Арт. JROVGTNRLTF300

jProbe Rover GT NRL колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **300 – 1000 мм**
Несъемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры (до 174 мм) с установленной дополнительной светодиодной подсветкой
jProbe Rover Control Panel панель управления
jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками
jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой
Камера заднего вида
jProbe Rover Drum 300 автоматический кабельный барабан 320 м
Колеса Ø 101 мм - 6 шт.
Колеса Ø 152 мм - 4 шт.
Колеса Ø 203 мм - 4 шт.
Колеса Ø 250 мм - 4 шт.
jProbe Rover IBat станция автономного питания
jProbe Rover Tools набор инструмента

jProbe Rover TF колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **150 – 300 мм**
Камера заднего вида
Колеса Ø 76 мм - 6 шт.

6 300 000,00

ОГЛАВЛЕНИЕ

Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover TF 150 *Арт. JROVTF150* 	jProbe Rover TF колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **150 – 300 мм** jProbe Rover Control Panel панель управления jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками jProbe Rover FHD PTZ видеокамера прямого обзора Камера заднего вида jProbe Rover Drum 150 автоматический кабельный барабан 150 м Колеса Ø 76 мм - 6 шт. Колеса Ø 101 мм - 4 шт. Колеса Ø 152 мм - 4 шт. jProbe Rover IBat станция автономного питания jProbe Rover Tools набор инструмента	**4 125 000,00**
Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover TF RL 300 *Арт. JROVTFRL300* 	jProbe Rover TF RL колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **150 – 500 мм** Съемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры с установленной дополнительной светодиодной подсветкой jProbe Rover Control Panel панель управления jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой Камера заднего вида jProbe Rover Drum 300 автоматический кабельный барабан 320 м Колеса Ø 76 мм - 6 шт. Колеса Ø 101 мм - 4 шт. Колеса Ø 152 мм - 4 шт. jProbe Rover IBat станция автономного питания jProbe Rover Tools набор инструмента	**5 651 000,00**
Самоходная шнековая система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover SC 300 *Арт. JROVSC300* 	jProbe Rover SC шнековый транспортный модуль для трубопроводов диаметром **от 600 мм** Дополнительная светодиодная подсветка jProbe Rover Control Panel панель управления jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой Камера заднего вида jProbe Rover Water Drum 300 автоматический кабельный барабан 150 м с плавающем кабелем jProbe Rover IBat станция автономного питания jProbe Rover Tools набор инструмента	**7 490 000,00**
Самоходная шнековая система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover SC 300 с сонаром *Арт. JROVSC300S* 	jProbe Rover SC шнековый транспортный модуль для трубопроводов диаметром **от 600 мм** Дополнительная светодиодная подсветка jProbe Rover Control Panel панель управления jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой Камера заднего вида jProbe Rover Water Drum 300 автоматический кабельный барабан 150 м с плавающем кабелем jProbe Rover IBat станция автономного питания jProbe Rover Tools набор инструмента jProbe Rover Sonar сонар	**9 880 000,00**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover LC NRL 1000 *Арт. JROVLCNRL1000* 	jProbe Rover LC NRL колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **500 – 1500 мм** Несъемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры с установленной дополнительной светодиодной подсветкой jProbe Rover Control Panel панель управления jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой Камера заднего вида jProbe Rover Drum 1000 автоматический кабельный барабан 1000 м Колеса Ø 250 мм - 10 шт. jProbe Rover Tools набор инструмента	**13 100 000,00**
Самоходная система телеинспекции трубопроводов jProbe Rover FLC NRL 2050 *Арт. JROVFLCNRL2050* 	jProbe Rover FLC NRL колесный транспортный модуль для трубопроводов диаметром **800 – 4000 мм** Несъемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры с установленной дополнительной светодиодной подсветкой jProbe Rover Control Panel панель управления jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой Камера заднего вида jProbe Rover Drum 2050 автоматический кабельный барабан 2050 м Колеса Ø 250 мм - 10 шт. jProbe Rover Tools набор инструмента	**32 900 000,00**

СТОИМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ САМОХОДНЫХ СИСТЕМ ТЕЛЕИНСПЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ jProbe ROVER, ЦЕНА В РУБ С НДС

jProbe Rover GT TM RL колесный транспортный модуль (без видеокамеры прямого обзора) *Арт. JROVGTTMRL* 	Для трубопроводов диаметром 300 – 1000 мм (в положении камеры по центру внутритрубного пространства) Степень защиты оболочки IP68 Подкачка корпуса газом, встроенный датчик давления с индикатором Съемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры (до 235 мм) с установленной дополнительной светодиодной подсветкой Двигатели постоянного тока 2 x 90 Вт Скорость движения до 32 м/мин 6 колес: 2x4”, 4x8” Макс. уклон 45° (в зависимости от среды эксплуатации) Видеокамера заднего вида с разрешающей способностью 1280 x 720 пиксел Сверхъяркая светодиодная конденсаторная подсветка с плавной регулировкой: передняя 12 x 10 Вт, задняя 2 x 10 Вт U-образный бампер (защита видеокамеры в нижнем положении) Масса 18.5 кг (с установленным механизмом дистанционной регулировки высоты видеокамеры)	**2 689 600,00**
jProbe Rover GT TM NRL Crawler колесный транспортный модуль (без видеокамеры прямого обзора) *Арт. JROVGTTMNRL* 	Для трубопроводов диаметром 300 – 1000 мм (в положении камеры по центру внутритрубного пространства) Степень защиты оболочки IP68 Подкачка корпуса газом, встроенный датчик давления с индикатором Несъемный механизм дистанционной регулировкой высоты видеокамеры (до 174 мм) с установленной дополнительной светодиодной подсветкой Двигатели постоянного тока 2 x 90 Вт Скорость движения до 32 м/мин 6 колес: 2x4”, 4x8” Макс. уклон 45° (в зависимости от среды эксплуатации) Видеокамера заднего вида с разрешающей способностью 1280 x 720 пиксел Сверхъяркая светодиодная конденсаторная подсветка с плавной регулировкой: передняя 12 x 10 Вт, задняя 2 x 10 Вт U-образный бампер (защита видеокамеры в нижнем положении) Масса 16 кг	**1 987 500,00**

ОГЛАВЛЕНИЕ

jProbe Rover TF TM колесный транспортный модуль (без видеокамеры) *Арт. JROVTFTM* 	Для трубопроводов диаметром 150 – 300 мм Степень защиты оболочки IP68, Подкачка корпуса газом, встроенный датчик давления с индикатором Несъемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры с установленной дополнительной светодиодной подсветкой Двигатели постоянного тока 2 x 25 Вт Скорость движения до 15 м/мин 6 колес 3” Макс. уклон 45° (в зависимости от среды эксплуатации) Видеокамера заднего вида с разр. способностью 1280 x 720 пиксел Сверхъяркая светодиодная конденсаторная подсветка с плавной регулировкой: передняя 3 x 10 Вт, задняя 6 x 3 Вт Масса 11.5 кг	**1 762 500,00**
jProbe Rover HF TM RL колесный транспортный модуль (без видеокамеры) *Арт. JROVHFTMRL* 	Для трубопроводов диаметром 150 – 500 мм (в положении камеры по центру внутритрубного пространства) Степень защиты оболочки IP68 Подкачка корпуса газом, встроенный датчик давления с индикатором Съемный механизм дистанционной регулировки высоты видеокамеры с установленной дополнительной светодиодной подсветкой Двигатели постоянного тока 2 x 25 Вт Скорость движения до 15 м/мин 6 колес 3” Макс. уклон 45° (в зависимости от среды эксплуатации) Видеокамера заднего вида с разр. способностью 1280 x 720 пиксел Сверхъяркая светодиодная конденсаторная подсветка с плавной регулировкой: передняя 3 x 10 Вт, задняя 6 x 3 Вт Масса 11.5 кг	**2 100 000,00**
jProbe Rover Drum 150 автоматический кабельный барабан 150 м *Арт. JROVAD150* 	Длина кабеля 150 метров Степень защиты оболочки IP63 Кабель: 4-жилы, Ø 7 мм, кевларовое армирование (выдерживаемая нагрузка до 300 кг), износостойкая водонепроницаемая полиуретановая оболочка, устойчивость к ржавчине, кислотам и щелочам Регулировка скорости подачи кабеля: ручная / автоматическая (подстройка под движение транспортного модуля) Устройство автоматической равномерной укладки кабеля на барабан Счетчик длины смотки (погрешность 1 мм) Интерфейс передачи данных: беспроводной / кабельный Габариты: 570x395x475 мм Масса: 45 кг	**2 529 200,00**
jProbe Rover Drum 300 автоматический кабельный барабан 320 м *Арт. JROVAD300* 	Длина кабеля 320 метров Степень защиты оболочки IP63 Кабель: 2-жилы, Ø 7 мм, кевларовое армирование (выдерживаемая нагрузка до 300 кг), износостойкая водонепроницаемая полиуретановая оболочка, устойчивость к ржавчине, кислотам и щелочам Регулировка скорости подачи кабеля: ручная / автоматическая (подстройка под движение транспортного модуля) Устройство автоматической равномерной укладки кабеля на барабан Счетчик длины смотки (погрешность 1 мм) Интерфейс передачи данных: беспроводной / кабельный Габариты: 570x395x475 мм Масса: 67 кг	**2 943 700,00**
jProbe Rover HD Cam видеокамера прямого обзора *Арт. JROVHDCAM* 	Тип сенсора CMOS Разрешающая способность 1920x1080 пиксел Поле зрения 67° - 67° Направление обзора 0° (прямое) Светочувствительность 0.1 Люкс Фокус: автоматический Габариты: 100x75x75 мм Масса: 0.6 кг	**937 500,00**

ОГЛАВЛЕНИЕ

jProbe Rover FHD PTZ Cam видеокамера с наклонной / вращающейся головкой *Арт. JROVFHDPTZCAM* 	Тип сенсора CMOS 1/3" Разрешающая способность 1920x1080 пиксел Поле зрения 67° - 68° Направление обзора 0° (прямое) Светочувствительность 0.1 Люкс Фокус: автоматический и ручной Вращение 360° Наклон ±135° Функция возврата в исходное положение (вращение / наклон) Оптическое увеличение до 10x Цифровое увеличение до 12x Степень защиты оболочки IP68 Водонепроницаемость 1 Бар (погружение до 10 м) Подкачка корпуса газом, встроенный датчик давления с индикатором Прочный алюминиевый корпус (устойчивость к давлению до 1,7 бар) Габариты: 155x95x90 мм Масса: 1.5 кг	**1 497 000,00**
jProbe Rover FHD FE Cam видеокамера прямого обзора рыбий глаз (панорамная) *Арт. JROVFHDFECAM* 	Тип сенсора CMOS Разрешающая способность 1920x1080 пиксел Поле зрения 180° - 180° -180° Направление обзора 0° (прямое) Светочувствительность 0.1 Люкс Фокус: автоматический Степень защиты оболочки IP68 Габариты: 80x96 мм Масса: 1.25 кг	**1 125 000,00**
jProbe Rover Tools kit набор инструмента *Арт. JROVTKIT* 	Запасные колеса, роликовая направляющая (защита кабеля), тросы для погружения в люк, винты, шестигранные ключи и т.д.	**269 300,00**
jProbe Rover Control Panel панель управления *Арт. JROVCP* 	На базе планшетов Microsoft Surface Память 8+128 ГБ Сенсорный интерфейс Встроенное специализированное программное обеспечение jProbe Rover Software (управление, регистрация фото и видео) Интерфейс передачи данных: беспроводной / кабельный ! Возможно использование ноутбука (без специфических требований).	**236 200,00**
jProbe Rover Joystick модуль управления с джойстиками *Арт. JROVJSK* 	Управление и регулировка скорости транспортного модуля, управление вращением/наклоном камеры*, цифровое увеличение, регулировка подсветки Интерфейс передачи данных: USB *При использовании камеры jProbe Rover PTZ HD Cam	**478 000,00**
jProbe Rover IBat станция автономного питания *Арт. JROVIBAT* 	Емкость аккумулятора: 25,9 В, 41.6 Ач Зарядное напряжение: DC10 - 40V, 8A Рабочая температура: от -20°C до 60°C Габариты: 345*246*172 см Обеспечивает около 8 часов автономной работы самоходной системы телеинспекции (в зависимости от температуры окружающей среды)	**223 000,00**

ОГЛАВЛЕНИЕ

jProbe Rover Lidar лидар *Арт. JROVLIDAR* 	Для трубопроводов диаметром от 350 мм Частота сканирования 8 Гц Погрешность измерения: ± 2 см Степень защиты оболочки: IP68 Водонепроницаемость 1 Бар (погружение до 10 м) Габариты: 201x80x132 мм Масса: 1.25 кг	**1 125 000,00**
jProbe Rover Sonar сонар *Арт. JROVSONAR* 	Прочный алюминиевый корпус Степень защиты оболочки IP68; Температура работы: 0~40°C; Температура хранения: -20~70°C; Акустическая частота: 1 МГц Ширина луча: 1,1° (-3 дБ), конический Разрешение по дальности (диапазон 0,125 м): 0,5 мм Ширина импульса передачи: 4 ~ 20 мкс Полоса пропускания: 500 кГц; Питание 48 В постоянного тока; Масса 2.7 кг (в воздухе) Габариты Ø70 x 485 мм	**2 475 000,00**
jProbe Rover SC TM HD PTZ CAM шнековый транспортный модуль с видеокамерой PTZ HD Cam *Арт. JROVSCTMHDPTZCAM* 	**<u>Используется с автоматическим кабельным барабаном с плавающем кабелем</u>** Для трубопроводов диаметром от 600 мм Длина кабеля 320 м Скорость хода в стоячей воде около 0,5 м/с Источник питания: аккумуляторная батарея /сеть переменного тока Время работы от аккумуляторной батареи 1-2 часа Видеокамера заднего вида с разрешающей способностью 1280 x 720 пиксел Сверхъяркая светодиодная конденсаторная подсветка с плавной регулировкой: передняя 4 группы LED, задняя 1 группа LED Тип сенсора CMOS 1/3" Разрешающая способность 1920x1080 пиксел Поле зрения 67° - 68° Направление обзора 0° (прямое) Светочувствительность 0.1 Люкс Фокус: автоматический и ручной Вращение 360° Наклон ±135° Функция возврата в исходное положение (вращение / наклон) Оптическое увеличение до 10x Цифровое увеличение до 12x Степень защиты оболочки IP68 Водонепроницаемость 1 Бар (погружение до 10 м) Подкачка корпуса газом, встроенный датчик давления с индикатором Прочный алюминиевый корпус (устойчивость к давлению до 1,7 бар)	**3 937 500,00**
jProbe Rover Drum 300 FL автоматический кабельный барабан 300 м с плавающим кабелем *Арт. JROVAD300FL* 	**<u>Используется со шнековым транспортным модулем</u>** Длина кабеля 320 метров Степень защиты корпуса барабана IP63 Кабель: 2-жилы, Ø 7 мм, кевларовое армирование (выдерживаемая нагрузка до 300 кг), износостойкая водонепроницаемая полиуретановая оболочка, устойчивость к ржавчине, кислотам и щелочам, держится на поверхности воды Регулировка скорости подачи кабеля: ручная / автоматическая (подстройка под движение транспортного модуля) Устройство автоматической равномерной укладки кабеля на барабан Счетчик длины смотки (погрешность 1 мм) Интерфейс передачи данных: беспроводной / кабельный Габариты: 570x395x475 мм Масса: 67 кг	**3 532 500,00**
jProbe Rover Sonar FM плавающий модуль сонара *Арт. JROVSONARFM* 	Для трубопроводов диаметром 300 – 6000 мм Корпус из нержавеющей стали Плавучесть: 5 кг Габариты 220x70x400 мм Масса 2 кг	**98 400,00**

Система телеинспекции люков и сосудов jProbe ZOOM PTZ

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ЗАПИСЬ ФОТО

ЗАПИСЬ ВИДЕО

УПРАВЛЯЕМЫЕ ПОВОРОТ И НАКЛОН ГОЛОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

СМЕННЫЕ Li БАТАРЕИ

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

- ВИДЕОКАМЕРА CMOS 2 МП
- ПРОСМОТР И УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ ANDROID
- ОПТИЧЕСКОЕ И ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ПРОЧНАЯ И ЛЕГКАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ШТАНГА
- ШИРОКИЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe ZOOM PTZ, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe Zoom PTZ 200
Арт. JZPTZ200
1 540 000,0

Комплект включает: панель управления, телескопическая штанга, штанга с упором, управляемая PTZ головка с видеокамерой, модуль лазерных измерений, модуль Wi-Fi, сменная аккумуляторная батарея – 3 шт., адаптер питания от сети, устройство подкачки управляемой PTZ головки, набор аксессуаров и запасных частей, ударопрочный кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe ZOOM PTZ	
Минимальный диаметр входного люка осматриваемого объекта	200 мм
Рекомендуемый диапазон осматриваемых трубопроводов	100 – 2000 мм
Телескопическая штанга	Стандартно до 4.8 м + два дополнительных съемных колена до 1.5 м каждое, макс. до 25 м (опционально)
Штанга-упор	До 0.8 м, съемная
Масса Габариты головки видеокамеры	Головка видеокамеры ~ 2 кг 163×121×224 мм
Управление головкой видеокамеры	Диапазон вращения головки 0-360°, диапазон наклона головки 0-90°, автоматический возврат в «домашнюю» позицию
Видеосенсор видеокамеры	2 МП 1920×1080 пикселей CMOS, светочувствительность 0.01 Люкс
Объектив видеокамеры	Ручная / автоматическая фокусировка, поле обзора 135°, оптическое увеличение до 30x, антизапотевание
Подсветка в головке видеокамеры	2 прожектора по 10 Ватт (эффективный диапазон освещения 1-100 м), 6 светодиодов по 3 Ватт по периметру объектива видеокамеры
Водонепроницаемость головки видеокамеры	Подкачка корпуса газом
Питание	Сменная аккумуляторная батарея
Время автономной работы	~ 2 ч (с одной аккумуляторной батареей)
Модуль беспроводной передачи данных	Передача изображения и управление устройством, автономная работа модуля до 15 часов (встроенная аккумуляторная батарея)
Модуль лазерных измерений	Точность ± 0,001 м Диапазон 0.2 - 80 м Измерение на изображении реального времени
Панель управления	Дисплей 8.4” 2560×1600, встроенная память 128 Гб
Функционал	Регулировка наклона и вращения головки видеокамеры, запись фото и видео, лазерные измерения, регулировка оптического и цифрового увеличения, регулировка систем подсветки, системные настройки и т.д.
Управление функционалом	Сенсорный интерфейс панели управления
Файл-менеджер	Просмотр фото, воспроизведение видео с пролистыванием и паузой, удаление файлов
Индикация панели управления	Название проекта, дата и время, дистанция, диаметр сосуда/трубопровода, глубина, увеличение, давление в корпусе головки видеокамеры, уровень заряда аккумуляторной батареи
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +50 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты оболочки	IP68
Материал изготовления	Корпус головки видеокамеры, модули и аккумуляторные батареи: нержавеющая сталь Телескопическая штанга и штанга-упор: углепластик Фиксаторы колен штанги: нержавеющая сталь
Взрывобезопасное исполнение Ex	Опционально

Досмотровая камера jProbe PS

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 640 X 480

ВИДЕО AVI 640 X 480

СМЕННЫЕ КАМЕРЫ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- КАМЕРА CMOS
- 3.5" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УВЕЛИЧЕНИЕ И ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА jProbe PS ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe PS 280-80
Арт. JPSRG28080
96 800,0

Комплект включает: базовый блок, сменная досмотровая камера с рукояткой и штангой, защитный колпачок, карта памяти SD 16 ГБ, кабель USB, кабель AV, комплект для протирки оптических элементов, зарядное устройство, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки базового блока, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe PS ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Сменная досмотровая камера с рукояткой и штангой

jProbe AP 280-80
Арт. JAPRG28080
62 800,0

Базовый блок

jProbe MX Main Unit
Арт. JMXMU
34 000,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe PS

Габариты базового блока	178 x 207 x 37 мм
Масса базового блока	391 г
Дисплей	TFT LCD 3.5” / 89 мм
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 3.7 В, автовыключение
Время работы от бат.	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 16 ГБ (в комплекте, расширение до 32 ГБ)
Подсветка	Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL), USB 2.0
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел
Частота кадров видео	30 к/с
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Фиксированный
Обработка изображения	Зеркальное отображение, цифровое увеличение
Язык интерфейса	Русский (доп. 28 языков)
Температура работы	от -20°C до + 60°C
Температура хранения	от -20°C до + 60°C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP54
Материал корпуса регистратора	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
Тип камеры	CMOS (КМОП) 350 000 пиксел
Направление подсветки	Прямое
Жесткость головки камеры	Полужесткая (с памятью формы)
Диаметр головки камеры	28.0 мм
Длина рабочей части	0.8 м
Поле обзора	150°
Направление обзора	Прямое 0°
Глубина резкости	10 мм – ∞

Досмотровая камера jProbe SECURITY

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPEG 720 x 576

ВИДЕО MPEG4 720 x 576

СМЕННЫЕ КАМЕРЫ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- КАМЕРА CMOS
- 4.3" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УВЕЛИЧЕНИЕ И ВРАЩЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
- УДОБНАЯ РУКОЯТКА УПРАВЛЕНИЯ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ДЛИННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ШТАНГА
- ДИСТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА jProbe SECURITY, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe SECURITY 230-285
Арт. JSEC230285
98 700,0

Комплект включает: телескопическая штанга (3 секции), дистальная часть с головкой камеры 23.0 мм, пульт управления, съемный видеорегистратор на шарнирном штативе, солнцезащитный козырек, микрофон-петличка, запасные уплотнительные кольца, карта памяти SD 8 ГБ, кардридер, предустановленные аккумуляторные батареи типа 18650 x 2 шт., внешнее зарядное устройство для аккумуляторных батарей, набор центрирующих устройств (из 2 шт.: 40, 80 мм), шестигранный ключ, кейс для хранения и транспортировки, ключи от кейса, руководство пользователя на русском языке.

СТОИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ jProbe SECURITY, ЦЕНА В РУБ С НДС

Сменная камера
Ø 23.0 мм
длина 490 мм

jProbe SH 230-490
Арт. JSECSH230490
28 900,0

Дополнительная секция штанги 1000 мм

Макс. две доп. секции

jProbe SECURITY CFP 100
Арт. JSECCFP100
11 250,0

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe SECURITY	
Длина	3600 мм (общая, стандартно: 3 телескопические секции), дополнительные телескопические секции 1 м (опционально, макс. 2 шт.)
Диаметр головки камеры	23.0 мм
Длина головки камеры с дистальной частью	490 мм
Габариты кейса	1145 x 250 x 125 мм
Масса	1 390 г (без доп. секций)
Дисплей	Съемный TFT LCD 4.3” / 109 мм
Подсветка	Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая
Крепление видеорегистратора	Шарнирный штатив
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 5200 мАч (тип 18650) x 2, 2.5 В (время заряда 4 ч)
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 ГБ (в комплекте, расширение до 32 ГБ)
Интерфейсы	Слот карты памяти SD, разъем для заряда батарей, 3.5 мм разъём для подключения наушников
Управление	При помощи клавиш на рукоятке управления
Запись фото	JPEG 720 x 576 пиксел
Запись видео	MPEG4 720 x 576 пиксел, регулировка продолжительности, циклическая запись, регулировка уровня сжатия (3 режима)
Временная метка	Да (отключаемая)
Частота кадров видео	15, 30 к/с
Насыщенность	Ручная регулировка (60 уровней)
Яркость	Ручная регулировка (60 уровней)
Контрастность	Ручная регулировка (60 уровней)
Цветность	Ручная регулировка (60 уровней)
Чувствительность	Ручная регулировка (3 режима)
Комментарии	Аудио с регулировкой громкости записи (10 уровней)
Файл-менеджер	Просмотр фото с пролистыванием, воспроизведение видео с увеличением / уменьшением скорости и паузой, удаление файлов
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3…10x, вращение изображения
Индикация	Уровень заряда батареи, питание, режим записи, объем данных на карте памяти, статус микрофона, скрыть индикацию
Язык интерфейса	Русский и английский
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP68
Материал корпуса	Углепластик (штанга), ударопрочный пластик (прочие элементы)
Жесткость	Жесткая штанга с полужесткой дистальной частью с памятью формы

Подкатная досмотровая камера jProbe SECURITY AUTO

ОГЛАВЛЕНИЕ

- КАМЕРА CMOS
- 7" ЖК-ДИСПЛЕЙ С КОЗЫРЬКОМ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УДОБНАЯ РУКОЯТКА УПРАВЛЕНИЯ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ПРОЧНАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ШТАНГА
- ДИСТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА jProbe SECURITY AUTO, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe SECURITY AUTO KIT

Головка-тележка

Гибкая головка с памятью формы ø 18 мм, длина 250 мм

Арт. JSECAUTOKIT

84 300,0

Комплект включает: телескопическая рукоять, головка-тележка, гибкая головка с памятью формы ø 18 мм, съемный видеорегистратор на шарнирном штативе с солнцезащитным козырьком, карта памяти 8 Гб, кабель HDMI, адаптер питания от сети, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe SECURITY AUTO	
Диапазон телескопической рукояти	До 2000 мм
Диаметр гибкой головки с памятью формы	18.0 мм
Длина гибкой головки камеры с памятью формы	250 мм
Разрешающая способность	5 МП
Габариты кейса	170 x 340 x 660 мм
Масса комплекта	~ 7 кг
Дисплей	Съемный TFT LCD 7” / 178 мм
Крепление видеорегистратора	Шарнирный штатив
Подсветка в головках	Светодиодная: ручная регулировка / автоматическая
Питание видеорегистратора	Сеть переменного тока / акк. батарея Li-Ion 7500 мАч
Время автономной работы	8 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 8 ГБ (в комплекте, расширение до 32 ГБ)
Интерфейсы	Слот карты памяти SD, разъем для заряда батарей, HDMI
Управление функционалом	Клавиши на видеорегистраторе
Запись фото	JPEG
Запись видео	MPEG4
Степень защиты видеорегистратора	IP65
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты головок	IP68
Материал корпуса	Углепластик (штанга), ударопрочн. пластик (прочие элементы)

Досмотровая камера jProbe SECURITY IR с ИК-подсветкой

ОГЛАВЛЕНИЕ

- ВИДЕОКАМЕРА SONY CMOS
- 7" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
- ИК-ПОДСВЕТКА ВИДЕОКАМЕРЫ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ДЛИННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ШТАНГА
- МИКРОФОН В ГОЛОВКЕ КАМЕРЫ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТА jProbe SECURITY IR, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

jProbe SECURITY IR 345-515

Управляемая PTZ головка ø 34.5 мм с ИК-подсветкой

Арт. JSECIR345515

349 800,0

Комплект включает: телескопическая рукоять, управляемая PTZ головка ø 34.5 мм с ИК-подсветкой, съемный видеорегистратор на шарнирном штативе с солнцезащитным козырьком, карта памяти 64 Гб, аудиогарнитура, адаптер питания от сети, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe SECURITY IR	
Диапазон телескопической рукояти	1380 - 5150 мм (с установленной головкой)
Диаметр управляемой головки	34.5 мм
Длина управляемой головки	180 мм
Диапазон вращения управляемой головки	360°
Диапазон наклона управляемой головки	360°
Скорость вращения / наклона	10 оборотов / минута
Управление вращением / наклоном	Клавиши на телескопической рукоятке
Запись звука	Микрофон в головке камеры (диапазон 300 м²)
Прослушивание звука	При помощи аудиогарнитуры
Разрешающая способность	1920 x 1080 пикселей (2 Мп)
Габариты кейса	1240 x 260 x 120 мм
Масса	Телескопическая рукоять ~ 1.5 кг Комплект в кейсе ~ 8 кг
Дисплей	Съемный TFT LCD 7” / 178 мм
Крепление видеорегистратора	Шарнирный штатив
Подсветка головки	Инфракрасная лампа
Питание видеорегистратора	Сеть переменного тока / акк. батарея Li-Ion 7500 мАч
Время автономной работы	8 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 64 ГБ (в комплекте)
Интерфейсы	Слот карты памяти SD, разъем для подключения аудиогарнитуры
Управление функционалом	Клавищи на видеорегистраторе
Запись фото	JPEG
Запись видео	MPEG4
Степень защиты видеорегистратора	IP65
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Материал корпуса	Углепластик (штанга), ударопрочн. пластик (прочие элементы)

Досмотровая камера jProbe SECURITY PTZ 4K

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА

ФОТО JPG ДО 4000×3000

ВИДЕО MP4 ДО 3840×2160

СМЕННЫЕ ГОЛОВКИ

ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

Li БАТАРЕЯ

УСТОЙЧИВ К ВОДЕ, МАСЛАМ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

RUS

РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТОМ И НАКЛОНОМ КАМЕРЫ

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ГОЛОВКА

МИКРОФОН В ГОЛОВКЕ КАМЕРЫ С ПРОСЛУШИВАНИЕМ

- ВИДЕОКАМЕРА CMOS 4K
- 10.1" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ГОЛОВКА КАМЕРЫ
- МОМЕНТАЛЬНАЯ ЗАПИСЬ ФОТО И ВИДЕО
- ДЛИННАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ШТАНГА
- МИКРОФОН В ГОЛОВКЕ КАМЕРЫ

СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe PTZ 4K, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Управляемая PTZ головка ø 39 мм с микрофоном

jProbe SECURITY PTZ 4K 390-515 MIC
Арт. JSECPTZ4K390515MIC
427 500,0

Комплект включает: телескопическая штанга, управляемая PTZ головка ø 39 мм с микрофоном, съемный видеорегистратор с солнцезащитным козырьком на шарнирном штативе и ножками, кабель USB - Type-C, кабель HDMI, карта памяти micro SD 64 Гб, адаптер питания от сети, аудиогарнитура, плечевая лямка, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

Водонепроницаемая управляемая PTZ головка ø 39 мм

jProbe SECURITY PTZ 4K 390-515 WR
JSECPTZ4K390515WR
449 700,0

Комплект включает: телескопическая штанга, водонепроницаемая управляемая PTZ головка ø 39 мм, съемный видеорегистратор с солнцезащитным козырьком на шарнирном штативе и ножками, кабель USB - Type-C, кабель HDMI, карта памяти micro SD 64 Гб, адаптер питания от сети, аудиогарнитура, плечевая лямка, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

Управляемая PTZ головка ø 39 мм с микрофоном

Водонепроницаемая управляемая PTZ головка ø 39 мм

Гибкая головка с памятью формы ø 23 мм, с микрофоном длина гибкой части 250 мм

jProbe SECURITY PTZ 4K KIT
JSECPTZ4K390515KIT
849 400,0

Комплект включает: телескопическая штанга, управляемая PTZ головка ø 39 мм с микрофоном, водонепроницаемая управляемая PTZ головка ø 39 мм, гибкая головка с памятью формы ø 23 мм с микрофоном, съемный видеорегистратор с солнцезащитным козырьком на шарнирном штативе и ножками, дополнительный соединительный кабель 20 метров видеорегистратор-гнездо штатива телескопической штанги, кабель USB - Type-C, кабель HDMI, карта памяти micro SD 64 Гб, адаптер питания от сети, аудиогарнитура, плечевая лямка, кейс для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ jProbe SECURITY PTZ 4K	
Диапазон телескопической рукояти	1380 - 5150 мм (с установленной головкой)
Масса	Видеорегистратор ~ 0.8 кг Телескопическая рукоять ~ 1.4 кг
Габариты видеорегестраотра	300×190×18 мм
Управлемая головка с микрофоном	Ø 39 мм, длина 140 мм Вращающаяся часть 57 мм 5 МП 2560 x 1944 пикселей (4K) CMOS Диапазон наклона 0-180° Дипазон вращения 0-360° Скорость вращения 10 об. / мин. Возможность автоматического вращения Микрофон в головке камеры 48 дБ (диапазон ~ 300 м²) Подсветка 12 LED / ИК (850/ 940 нм опционально) Светочувствительность 0.01 Люкс Оптический объектив 2.8 мм F2.0, поле обзора 135° Материал корпуса алюминий
Водонепроницаемая управляемая головка	Ø 39 мм, длина 140 мм Вращающаяся часть 57 мм 5 МП 2560 x 1944 пикселей (4K) CMOS Диапазон наклона 0-180° Дипазон вращения 0-360° Скорость вращения 10 об. / мин. Возможность автоматического вращения Подсветка 12 LED Светочувствительность 0.01 Люкс Оптический объектив 2.8 мм F2.0, поле обзора 135° Материал корпуса нержавеющая сталь
Гибкая головка с пямятью формы с микрофоном	Ø 23 мм, длина 49 мм Гибкая часть 250 мм 5 МП 2560 x 1944 пикселей (4K) CMOS Микрофон в головке камеры Подсветка 12 LED / ИК (850/ 940 нм опционально) Светочувствительность 0.01 Люкс Оптический объектив 2.8 мм F2.0, поле обзора 135°
Гибкая тепловизионная головка с памятью формы	Неохлаждаемый тепловизионный детектор на основе оксида ванадия 384×288 8 ~ 14 нм
Управление вращением / наклоном	Блок с клавишами на телескопической рукояти, клавиши на видеорегистраторе
Дисплей	Съемный TFT LCD 10.1" (256 мм) 1280×800 сенсорный емкостной, регулировка светодоидной подсветки (3 уровня), автоматическое выключение 30 / 60 сек
Крепление видеорегистратора	Шарнирный штатив с креплением к телескопической рукояти
Питание видеорегистратора	Сеть переменного тока / акк. батарея
Аккумуляторная батарея	Сменная Li-Ion 6500 мАч (48 Втч) с возможностью внешнего заряда
Время автономной работы	~ 6 ч
Запись на носитель	Карта памяти Micro SD до 256 ГБ
Интерфейсы	Слот карты памяти Micro SD, Jack 3.5, Type-C, HDMI, питание 12 В
Управление функционалом	Клавиши на видеорегистраторе, сенсорный интерфейс
Запись фото	JPG 4000×3000, 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080
Запись видео	MP4 3840×2160, 2560×1944, 2560×1440, 1920×1080 (сжатие H.265)
Интервал записи видео	1 / 2 / 3 / 5 / 10 мин.
Отображение шкал	Перекрестие, прицел, круглый прицел
Видеовыход	HDMI 1080 пиксел 16:9
Видеовход	4K / 2K / 1080 пиксел / CVBS
Аудиовыход/вход	1 В пик-пик (20Гц-20кГц)
Динамик	1 Вт
Прослушивание звука	При помощи аудиогарнитуры / динамика
Беспроводная передача данных на внешние устройства	Wi-Fi (802.11 a/b, 2.4000-2.4845 ГГц, >16 дБм)
Файл-менеджер	Просмотр фото, воспроизведение видео с пролистыванием и паузой, удаление файлов, блокировка удаления файлов
Обработка изображения	Цифровое увеличение 1, 2, 3…10x, зеркальное отображение по горизонтали и вертикали
Индикация	Уровень заряда батареи, состояние микрофона, состояние Wi-Fi, состояние карты памяти, дата и время, длительность записи видео
Язык интерфейса	Русский (доп. 4 иностранных языка)
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу | Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект | Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 | Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта | Поиск по описательной части проекта или изображения | Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы
Температура работы	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения	От -20 °C до +50 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты оболочки видеорегитсратора	IP65
Материал корпуса	Углепластик (штанга), ударопрочн. пластик (видеорегистратор)

jProbe Москва

Адрес: 129343, Москва
проезд Серебрякова, д. 2, корпус 1, офис 812
Тел.: +7 (495) 540-58-75
E-mail: msk@jprobe.ru
Web: www.jprobe.ru

jProbe Санкт - Петербург

Адрес: 197110, г. Санкт-Петербург,
проспект Динамо 2Б
Тел.: +7 (812) 748-29-23
E-mail: spb@jprobe.ru
Web: www.jprobe.ru

Бесплатная телефонная линия по РФ:
8 (800) 707-76-92
info@jprobe.ru

jProbe Астана

Адрес: 010000, Казахстан, г. Астана, район Алматинский, ул. Аскара Токпанова, д. 29, БЦ «Акбулак», офис 25
Тел.: +7 (7172) 64-24-78
E-mail: kz@jprobe.ru
Web: www.jprobe.ru

jProbe Уфа

Адрес: 450071, Уфа, ул. Менделеева, д. 170, БЦ Парк-Сити, офис 805
Тел.: +7 (347) 200-91-70
E-mail: ufa@jprobe.ru
Web: www.jprobe.ru

Авторизованный дилер jProbe

© ООО «ДЖЕНЕРАЛ ОПТИКС» все права защищены: любое копирование и воиспроизведение текстов, в том числе частное и в любых формах, без письменного разрешения правообладателя запрещено!
jProbe© является зарегистрированным товарным знаком.