



эксклюзивный представитель
ООО "ЗЕМИК"

www.zemicusa.info



Установка прямого нагружения для калибровки датчиков до 50м



Стенд чистого изгиба для испытаний тензорезисторов



Один из цехов калибровки датчиков

Кратко о ZEMIC:

Производственная группа компаний ZEMIC **основана в 1965 г.** В состав группы входят три завода – офиса: в США – ZEMIC USA (www.zemic.us), в Европе – ZEMIC EUROPE B.V. (www.zemic.nl) , в Китае - ZEMIC CO. LTD. (www.zemic.com.cn), а также представительства во всех странах мира.

В компании **работает более 3000 человек**, из которых около **600 инженеров**. Производственные мощности компании позволяют обеспечивать полный цикл производства тензометрических датчиков, начиная от тензорезисторов (сердце и основа любого тензодатчика) и заканчивая тензодатчиками с конечными испытаниями контроля качества.

Со временем производства первого тензодатчика в **1984 году**, завод ежегодно выпускает более **6 миллионов** разных типов тензодатчиков и **более 30 миллионов единиц** тензорезисторов ежегодно.

Вся продукция ZEMIC проходит **100%-й** (а не выборочно из партии) контроль качества на выходе из производства, что заверяется соответствующим паспортом с указанием всех метрологических параметров тензодатчика.

ZEMIC имеет большое количество **сертификатов качества** и сертификатов метрологических испытаний, в том числе и сертификаты для европейского рынка. А сертификация **OIML** была проведена непосредственно специалистами из немецкого Physikalisch-Technische Bundesanstalt (**PTB, Германия**).

Помимо международных сертификатов датчики ZEMIC внесены в Госреестр Украины, России, Республики Беларусь и Казахстана, и имеют соответствующие сертификаты.

Преимущества работы с компанией ZEMIC 10 причин, почему нужно работать с нами.



1. КАЧЕСТВО. Полный цикл производства тензометрических датчиков.
Контроль качества КАЖДОГО датчика.



2. СТАБИЛЬНОСТЬ. Как официальные представители ZEMIC, мы гарантируем Вам поставку сертифицированной продукции и выполнение гарантийных обязательств.



3. НАЛАЖЕННАЯ ЛОГИСТИКА обеспечит постоянное наличие и быструю доставку Вашего заказа.



4. ОТКРЫТОСТЬ И ЧЕСТНОСТЬ. Наши специалисты помогут в выборе оптимального варианта и оперативно решат возникшие проблемы.



5. ИНФОРМАЦИОННАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА. Мы предоставим Вам информационную и техническую поддержку, а наш сайт www.zemicusa.info обеспечит получение необходимой информации с любое время.



6. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД. Наши сотрудники проведут тщательный анализ Вашей задачи и предложат наилучшее решение, подходящее именно Вам.



7. ОПЫТ. Применение ZEMIC на протяжении 14 лет в своих весах в Украине позволит нам дать Вам Ценные советы по монтажу и установке.



8. ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА. Умеренная ценовая политика и прозрачные цены создадут для Вас выгодные условия закупки оборудования ZEMIC.



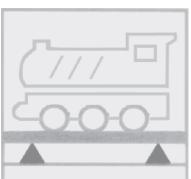
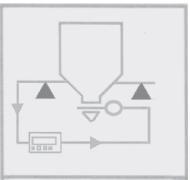
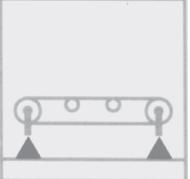
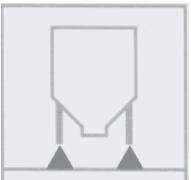
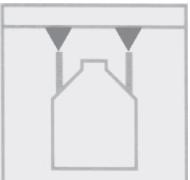
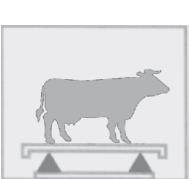
9. ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ. Унифицированность продукции ZEMIC позволит подобрать аналог практически любого тензодатчика другого производителя.



10. ПРОФЕССИОНАЛЫ. Мы гарантируем дружелюбие, индивидуальный подход и желание помочь клиенту. Проверьте сами!

Применение тензодатчиков и индикаторов ZEMIC

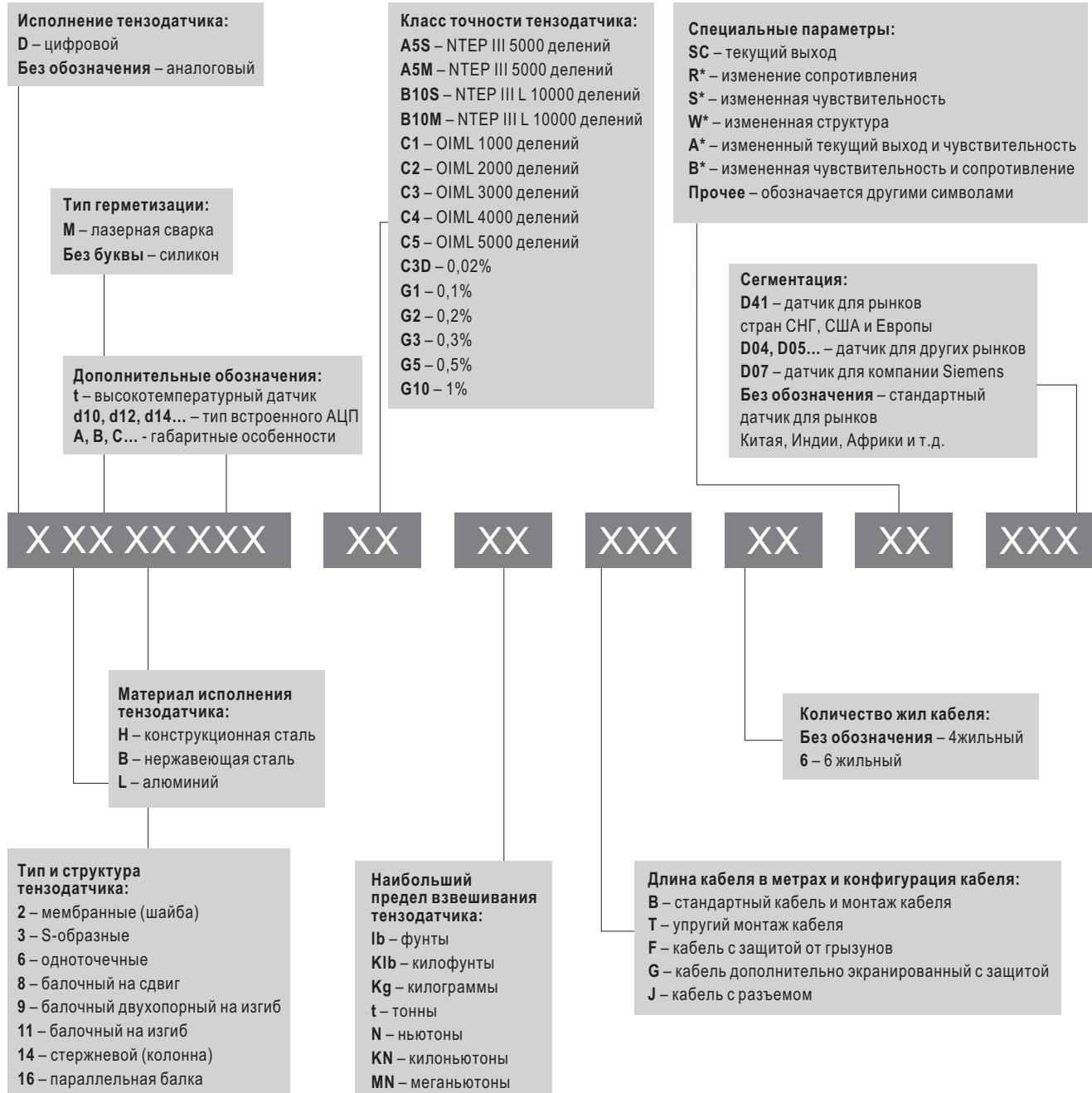
ZEMIC
www.zemicusa.info

 <p>Автомобильные весы Комплект - ZEMIC BOX AUTO</p> <p>Тензодатчики: BM14K/BM14G/BM14C/BM14A/HM9A/HM9B HM9E/B9E/HM9C/B9C/H9C/H9N/B9N/HM14H1</p> <p>Индикаторы: A9/A9P/A12EWS/DM1</p>	 <p>Весы посного взвешивания</p> <p>Тензодатчики: BM14K/BM14G/BM14C/BM14A/HM9A/HM9B</p> <p>Индикатор: DM1</p>
 <p>Железнодорожные весы</p> <p>Тензодатчики: BM14K/BM14G/BM14C/BM14A/HM9A/HM9B</p> <p>Индикаторы: A9/A9P/ A12EWS/DM1</p>	 <p>Системы взвешивания на борту авто</p> <p>Комплект - ZEMIC BOX ON BOARD</p> <p>Тензодатчики: HM9C/B9C/H9C/H9N/B9N/B9D/H9D</p>
 <p>Платформенные весы</p> <p>Тензодатчики: BM8D/BM8H/B8D/B8Q/H8C/HM8C/H8H/H8Q</p> <p>Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A12EWS/A23P</p>	 <p>Системы дозирования</p> <p>Тензодатчики: BM11/BM8D/BM8H/BM6G/BM6E3/BM6E/BM6A B6E3/B6E/B6F/B6G5B6G/B6N/B6Q/H8C/HM8C/H8H H6E3/H6E/H6FH6G/H6G5/L6B/L6C/L6D/L6E/L6E3 L6F/L6G/L6J/L6J1/L6L/L6N/L6Q/L6T L6H5/L6W</p> <p>Индикаторы: C8/C602/ BST106-B68</p>
 <p>Платформенные весы на 1 датчике</p> <p>Тензодатчики: BM6G/BM6E3/BM6E/BM6A/B6E3/B6E/B6F/B6G5 B6G/B6N/B6Q/H6E3/H6E/H6F/H6G/H6G5/L6B/L6C L6D/L6E/L6E3/L6F/L6G/L6J/L6J1/L6L/L6N/L6Q/L6T L6H5/L6W</p> <p>Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A6/A23P</p>	 <p>Конвейерные весы</p> <p>Тензодатчики: BM11/BM8D/BM8H/B8D/HM11/H8C/HM8C/H8H L6E3</p> <p>Индикаторы: C8/C602/BST100-B21/BST100-D12/BST100-D52</p>
 <p>Бункерные весы</p> <p>Тензодатчики: BM14C/BM14A/BM8D/BM8H/B8D/BM11/HM11 H8C/HM8C/H8H/HM9A/HM8/H2F/H2A</p> <p>Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A6/ A12EWS/ C8/C602/ BST106-B68</p>	 <p>Бункерные весы</p> <p>Тензодатчики: BM3/B3G/BM11/BM8D/BM8H/B8D/ H8C/HM8C H8H/HM11/H3/H3G/H3F</p> <p>Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A6/A12EWS/C8/C602/BST106-B68</p>
 <p>Весы рокла</p> <p>Тензодатчики: BM8D/BM8H/B8D/H8C/HM8C/H8H</p> <p>Индикаторы: A12E/A12ESS/T8/A6/ A12EWS</p>	 <p>Испытательные стенды</p> <p>Тензодатчики: BM14D/BM14A/BM3/B3G/BM11/HM11/H3/H3G H3F/H2F/H2D/HM2D4</p> <p>Индикаторы: A12E/A12ESS</p>
 <p>Весы для взвешивания животных</p> <p>Тензодатчики: BM8D/BM8H/B8D/BM11</p> <p>Индикаторы: A12E/A12ESS/ A12EWS/T8</p>	 <p>Крановые весы</p> <p>Тензодатчики: BM3/B3G /H3/H3G/H3F</p> <p>Индикатор: A12EWS</p>

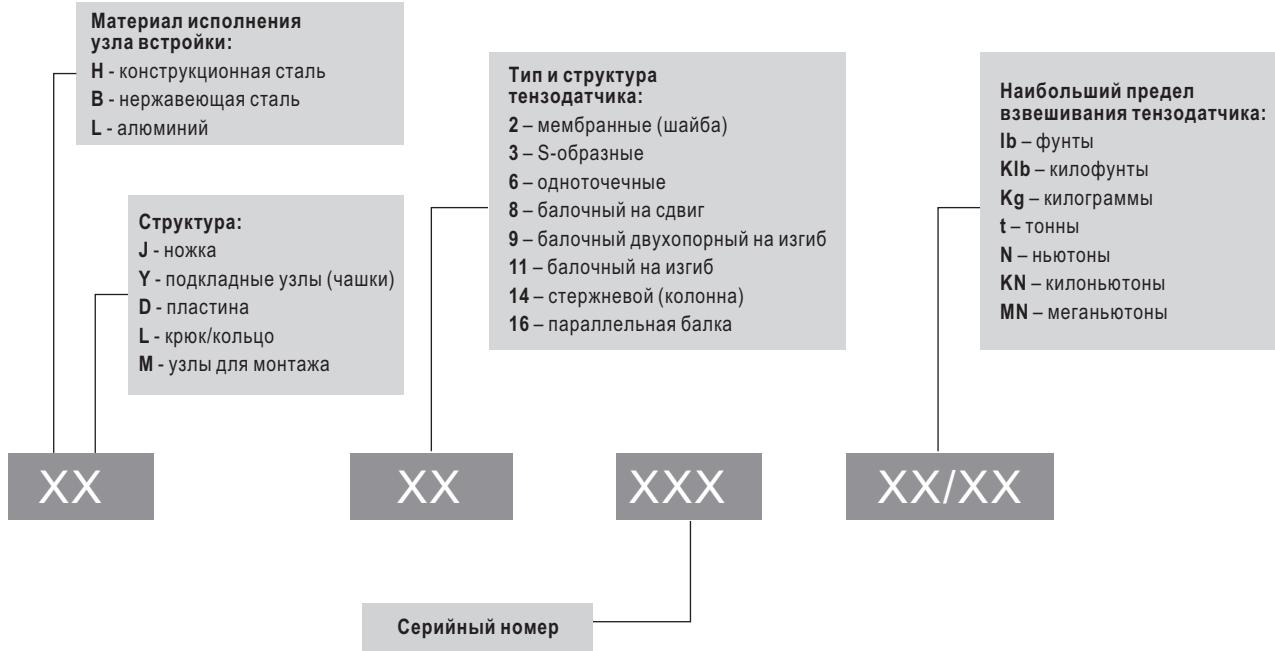
Если у Вас нестандартный запрос, или Вы не смогли подобрать комплексное решение – обратитесь за консультацией к менеджерам представителя компании ЗЕМИК, которые обязательно подберут, с учетом Ваших потребностей, самое оптимальное и приемлемое по цене решение.

Приобретая продукцию бренда ZEMIC, Вы получаете отличное качество за разумные деньги!

Система присвоения названий тензодатчикам



Система присвоения названий узлам встройки



Класс защиты тензодатчиков

Класс	Уровень защиты		Экспериментальный метод	Доступный класс защиты
	Описание	Значения		
IP-6-□	5	Защита от брызг воды и струй воды	Не подвергается влиянию брызг воды с любого направления на короткое время	Запечатанные клейким составом, характерно для всех типов тензодатчиков
	6	Защита от струй воды и залива водой	Не подвергается влиянию сильных струй воды с любого направления на короткое время	Закрытый корпус, достигается внутренним покрытием тензодатчика специальным веществом
	7	Защита от воды	Изделие может быть полностью погружено в воду	Заваренный корпус, внутренняя защита специальным веществом, защита от масла, воды, коррозионных газов
	8	Защита при погружении на глубину	Может быть погружен в воду на длительное время	Изготавливаются специальные тензодатчики

Пылезащищенный (проникновение пыли полностью исключено)

Общая защита

Аналоги тензодатчиков ZEMIC

ZEMIC	Zemic NTEP C#	Revere	HBM	Flintec	VISHAY	Utilcell	CAS	Keli	Esit	Tedeia	Celtron	Sensortronics	Coti	Artech	Rice Lake	Totalcomp	BLH	Fair banks	NMB
Тензометрические датчики с-образного типа (S-type)																			
BM3	06-099A1				M650	SBS	PST-SS												
H3	06-099A1		RSCA*	ULB*	9363*	M610	SBA*	DEE*					STC	60001-0221					
H3F	06-099A1												STC	60001	COMPACT				
H3G	06-099A1	M163											STC	60001					
H3G-Y	06-099A1	363											STR	60001					
L3H		6362																	
B3G	06-099A1	M9363											STC	60050					
B3G-Y	06-099A1	9363											STR	60050					
Тензометрические датчики баллонного типа (Shear beam type)																			
H8													SB3						
H8B													Z7						
H8C	07-012A1	5123	HLC*	SLB*	SEB*	M350n*	BSA	SQB*	BS*	3411	SQB	65023	Cl-23	30310	RI35023	TSB			
Hm8C				SLB		M350n	BSA*	SQB	BS										
H8K		5723																	
B8K		9723																	
BM8D	10-056A1		HLC*	SQB-H	M350i*	BSS	SQBB-A*	BS (нерж.)											
BM8L		9113																	
BM8F		9523																	
BM8H	10-056A1	ACB	HLC	SB14									HVC	65084	CL-SB3	RLSSB			
BM8G		SB3	SB3																
B8D		M9123	HLC*	SLB*	SQB*,	M350a*	BSB*	SQB*	BS* (нерж.)	3410	SQB	65023							
B8D-Y		9123								3421	SQB	65023							
B8H		AIC											HVC	650835					
BM11	07-020	SHB	Z6*	SB8*	HBB*	M300*	HBS*	HSx-A	BB	355	HBB								
Тензометрические датчики колонного типа (Compression type)																			
BM14A		CSP												65088-1000	CP2655	90310	RLCSP1	TCSP1	
BM14G	10-087	ASC	C16	RC3*	ASC	M740*	WBK/WBS*	ZSE/ZSF											
BM14K	10-087		C16	RC3*		M740*	WBK/WBS*	ZSL*									CP2654		
BL4H		CCC																	

Без обозначения - полный аналог

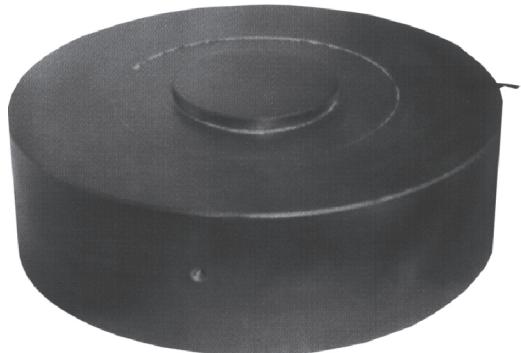
* - имеются небольшие отличия

ZEMIC	Zemic NTEP CC#	Revere	HBM	Flintec	VISHAY	Utilcel	CAS	Keli	Esit	Tedea	Celtron	Sensortronics	Coti	Artech	Rice Lake	Totalcomp	BLH	Fair banks	NMB	
Тензометрические датчики типа двухупорная балка																				
B9C-Y	07-018A1	9103															Cl-5103-SSW	RL7100HE		
B9D-Y		9203															Cl-16-SSW	RL75016SS		
B9E-Y		9223															DSR-HSS	65016W		
B9F-Y		9323															DLB SS	65040S	BE40-SSW	
B9N		9303															65058SS		RL75040A	
B9H-Y		9903															DLB SS	65040S	BE40-SSW	
B9J		9803																	RL75040A	
B9K		9423																		
HM19B																				
HM9E-Y	10-057A1	5223															DSB-B*	Q3*		
H9A																	HED	65040-1127W	Cl-5223	
H9B																	MDB			
H9D		5203															DSR	65016	Cl-16	70510
H9C-Y	07-018A1	5103															CSB	60058	Cl-5103	RL75000
H9D-Y		5203																		
H9H																	DLB	65040A	BE40	80310
H9N	10-057A1	5303															CLB	65058	Cl-58	RL75058
Тензометрические датчики одноточечного типа (Platform type)																				
L6B																	SPL	M104	1004	
L6D		640	PW6C*	PW6-2	PC22	LPS	M230	BCL			SPA						1022		Cl-22	
L6D4			PW6K																RL1521	
L6F	11-062					LPS		BCL			SPA									
L6F3	11-062					LPS	M190*	BCL			SPA									
L6F3-R1	11-062																			
L6F																	ILGB		1263	
L6G	672	PW24C				LOC		BC*	ILC		SPA									
L6Q	650																			
L6I1		PW4MC3						BCL												
L6N	11-055	642	PW15A	SP4	PC42	1042	M140	BCA	AMIB								1241	MT1041		
L6N			PW16A		PC60												1006		1241 S.S.	
L6S																				
L6T		652																		
B6Q																				
BN16A																				
Тензометрические датчики мембранных типа																				
BM24R (старый)																	RTN		NHS	
BM24R (новый)																	RLC			

Без обозначения - полный аналог
* - отличие небольшие отличия

Содержание

Тензодатчики / датчики Силы		Аксессуары		Соединительные коробки	
H2A	1	H8H	49	HL-3-001	90
H2D	2	BM8H	50	HL-3-002	90
HM2D4	3	H8Q	51	HL-3-003	91
H2F	4	B8Q	52	HL-3-004	91
H3	5	B9B1	53	HL-3-005	92
H3F	6	HM9A	54	HJ-8-201	93
B3G	7	HM9B	55	BJ-8-202	93
H3G	8	B9C	56	HJ-8-203	94
BM3	9	H9C	57	BJ-8-205	94
L6B	10	HM9C	58	BJ-8-206	95
L6C	11	B9D	59	BJ-8-207	95
L6D	12	H9D	60	HJ-8-213	96
L6D-FS	13	B9E	61	BJ-8-215	96
L6D8	14	HM9E	62	HJ-8-216	97
L6D15	15	B9F	63	HJ-8-217	97
L6D16	16	B9H	64	HJ-8-218	98
L6E	17	H9H	65	BJ-8-219	98
B6E	18	B9N	66	BJ-8-220	99
H6E	19	H9N	67	HD-8-301	99
L6E3	20	BM11	68	HY-8-101	100
B6E3	21	HM11	69	HY-8-102	100
H6E3	22	BM14A	70	BY-8-104	101
L6F	23	BM14C	71	HY-8-105	101
B6F	24	HM14C	72	BY-8-106	102
H6F	25	BM14D	73	BY-14-101	102
L6G	26	BM14G	74	BY-14-102	103
B6G	27	HM14H1	75	BY-14-103	104
H6G	28	BM14K	76	HY-14-104	104
B6G5	29	BM24R	77	BY-14-105	105
H6G5	30	H14W	79	BY-14-106	105
L6H5	31	HM14L	80	HY-14-146	106
L6J	32	DBM14Gd	81	HY-14-147	107
L6J1	33	DBM14Kd	82	BY-14-117	108
L6L	34	DBM14Cd	83	HM-2-401	109
L6N	35	DHM9Bd10	84	HM-8-401	110
B6N	36	DHM14H1d10	85	HM-8-402	111
L6Q	37	H9X	86	BM-8-404	112
B6Q	38	H9Z2	87	BM-8-406	113
L6T	39	H10J	88	BM-8-411	114
L6W	40	L15B	89	BM-8-412	115
BM6A	41			HM-9-401	116
BM6E	42			BM-9-402	117
BM6G	43			HM-9-403	118
Hm8	44			BM-9-404	118
H8C	45			BM-11-401	119
HM8C	46			BM-11-402	120
B8D	47			HM-14-401	121
BM8D	48			HM-14-403	122
				HM-14-410	123
				Преобразователи	
				T1	131
				T2	132
				FD-3	133
				FD-4	134
				FD-5	135
				Индикаторы	
				A12E	136
				A6	136
				T8	137
				A12ESS	137
				A23P	138
				A12EWS	138
				A9/A9p	139
				Dm1	139
				DS3SS	140
				DS3M1	140
				DS3QP	140
				C8	141
				C602	142
				BST100-D12	143
				BST100-D52	143
				BST100-D52Ex	144
				BST100-B11	144
				BST100-B21	144
				BST100-B21Ex	144
				BST106-B66[A]	145
				BST106-H16[A]	145
				BST106-B68[U]	146
				BST106-H18[F]	146
				BST106-H18[E]	146
				Дублирующие табло серии YHL	147
				Rinstrum R320	148
				Rinstrum R420-k401	149
				WT 1203	150
				Линейка весовых контроллеров серии R400	151



H2A - тензометрический датчик мембранныго типа (шайба). Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H2A** выполнен из стали с антикоррозионным покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Компактность и небольшая высота **H2A** обеспечивают быструю и надежную установку.

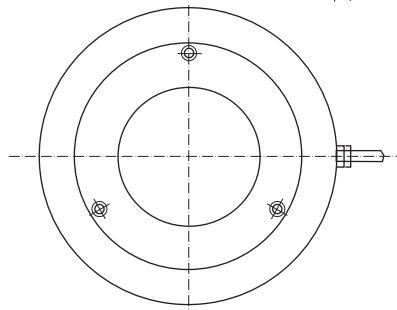
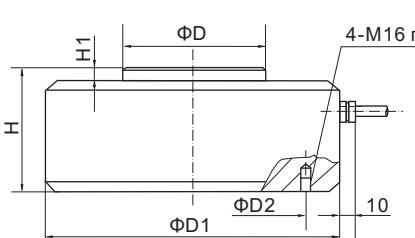
Основные особенности:

- Нагрузка: **1MN до 5MN**
- Материал исполнения: **сталь с антикоррозионным покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

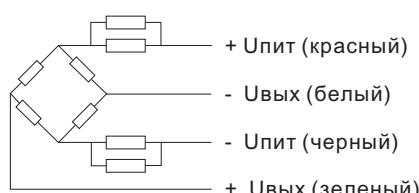
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	MN	1/2/3/4/5		
Класс точности		G1	G2	G3
Общая ошибка	(%НПВ)	0.1%	0.2%	0.3%
Ползучесть	(%НПВ/30min)	0.05%	0.05%	0.05%
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	0.05%	0.1%	0.2%
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	0.05%	0.1%	0.2%
Выходная чувствительность	(мВ/В)	≥ 2.0		
Входное сопротивление	(Ом)	1072 ± 5		
Выходное сопротивление	(Ом)	1050 ± 5		
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$		
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	$-10 \sim +40$		
Рабочий диапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры, мм (дюйм)	Нагрузка				
	100	200	300	400	500
D	59 (2.32)	78 (3.07)	91 (3.58)	110 (4.33)	133 (5.24)
D1	260 (10.24)	290 (11.42)	330 (12.99)	400 (15.75)	400 (15.75)
D2	200 (7.87)	225 (8.86)	251 (9.88)	296 (11.65)	307 (12.09)
H	80 (3.15)	104 (4.09)	123 (4.84)	132 (5.20)	132 (5.20)
H1	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ

Длина кабеля: 5м

Диаметр кабеля: 5мм



IP67

H2D - тензометрический датчик мембранных типа (шайба).

Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H2D** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Компактность и небольшая высота **H2D** обеспечивают быструю и надежную установку.

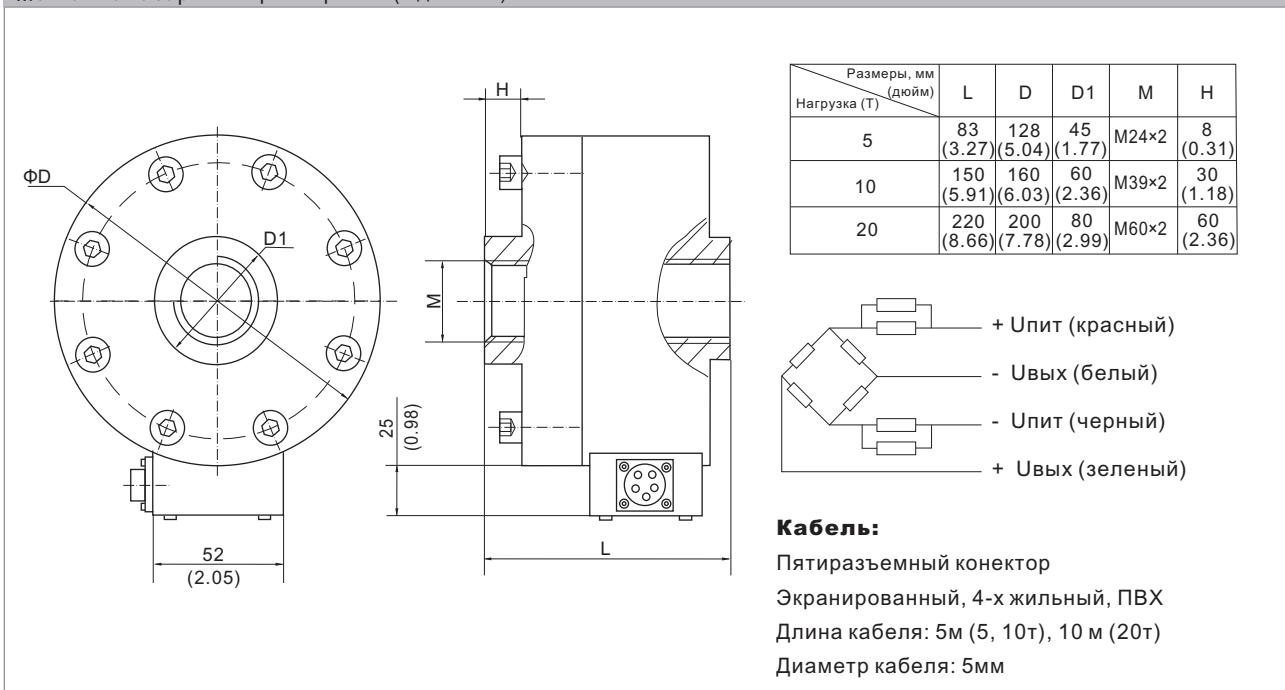
Основные особенности:

- Нагрузка: от **5т** до **20т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	5/10/20		
		C1	C2	C3
Класс точности				
Максимальное количество поверочных интервалов	Tmax	1000	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /7500
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ± 0.050	≤ ± 0.030	≤ ± 0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ± 0.038	≤ ± 0.023	≤ ± 0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ± 0.028	≤ ± 0.017	≤ ± 0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ± 0.047	≤ ± 0.029	≤ ± 0.019
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.008		
Входное сопротивление	(Ом)	750 ± 10		
Выходное сопротивление	(Ом)	700 ± 5		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18 (DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)





HM2D4 - тензометрический датчик мембранных типа (шайба).

Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус HM2D4 выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Компактность и небольшая высота **HM2D4** обеспечивают быструю и надежную установку.

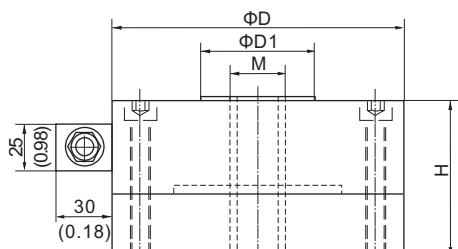
Основные особенности:

- Нагрузка: от **0.5т до 20т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

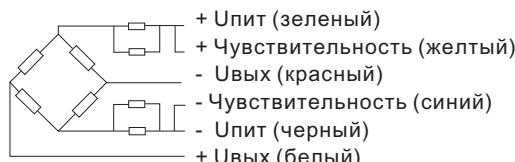
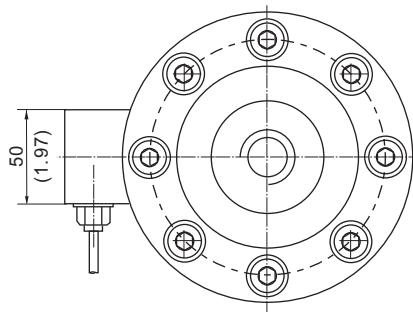
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.5/1/2/5/10/20/50		
Класс точности		G1	C1	C2
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	1000	1000	2000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/2000	Emax/3000	Emax/5000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.038$	$\leq \pm 0.024$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.047$	$\leq \pm 0.023$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002		
Входное сопротивление	(Ом)	350 ± 3		
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2		
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$		
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	$-10 \sim +40$		
Рабочий диапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$		
Диапазон напряжения питания	(В)	$5 \sim 12(DC)$		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		

Монтажно-габаритные размеры, мм (в дюймах)



Размеры, мм (дюйм)	ΦD	ΦD1	H	M
Нагрузка (T)				
0.5т ~ 2т	105 (4.13)	28 (1.10)	70 (2.76)	M14×2
5т	120 (4.72)	33 (1.3)	80 (3.15)	M20×1.5
10т, 20т	155 (6.10)	60.5 (2.38)	90 (3.54)	M32×2



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 5м
Диаметр кабеля: 5,6мм



IP67

H2F - тензометрический датчик мембранных типа (шайба).

Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах взвешивания.

Корпус H2F выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67.

Компактность и небольшая высота H2F обеспечивают быструю и надежную установку.

Основные особенности:

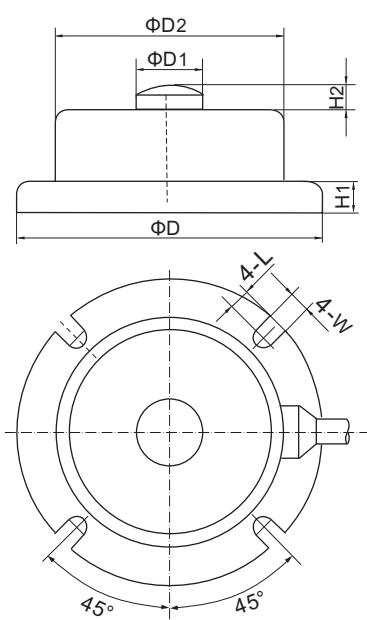
- Нагрузка: от 1т до 50т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

Аксессуары: HM-2-401

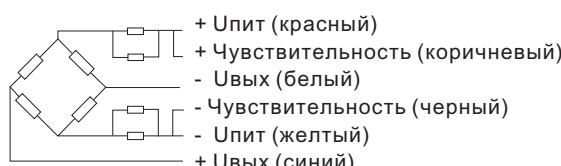
Технические характеристики:

	T	15/20/30/50	5/10	1/2/3
Максимальная нагрузка		C1	C2	C3
Класс точности		1000	2000	3000
Максимальное количество поверочных интервалов	Tmax	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /7500
Минимальный поверочный интервал	V _{min}			
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.050	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.038	≤ ±0.023	≤ ±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.028	≤ ±0.017	≤ ±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.047	≤ ±0.029	≤ ±0.019
Выходная чувствительность	(мВ/В)		2.0 ± 0.01	
Входное сопротивление	(Ом)		770 ± 30	
Выходное сопротивление	(Ом)		700 ± 5	
Сопротивление изоляции	(МОм)		≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%НПВ)		1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)		-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)		-35 ~ +70	
Диапазон напряжения питания	(В)		5 ~ 12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)		150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)		300	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры (мм), Нагрузка (T) \ дюймов	D	D1	D2	H	H1	H2	L	W
1	115 (4.53)	22 (0.87)	86 (3.39)	43 (1.69)	12 (0.47)	5 (0.2)	8 (0.31)	8.4 (0.33)
2	120 (4.72)	26 (1.02)	90 (3.54)	45 (1.77)	12 (0.47)	5 (0.2)	8 (0.31)	8.4 (0.33)
3	128 (5.04)	20 (0.79)	100 (3.94)	46 (1.81)	8 (0.31)	5 (0.2)	7 (0.28)	10.4 (0.41)
5	128 (5.04)	20 (0.79)	100 (3.94)	46 (1.81)	8 (0.31)	5 (0.2)	7 (0.28)	10.4 (0.41)
10	160 (6.3)	40 (1.57)	120 (4.72)	63 (2.48)	15 (0.59)	10 (0.39)	10 (0.39)	10.4 (0.41)
15	194 (7.64)	42 (1.65)	154 (6.06)	68 (2.68)	20 (0.79)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)
20	220 (8.66)	44 (1.73)	170 (6.69)	73 (2.87)	22 (0.87)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)
30	230 (9.06)	48 (1.89)	188 (7.4)	78 (3.07)	25 (0.98)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)
50	264 (10.39)	52 (2.05)	214 (8.43)	90 (3.54)	30 (1.18)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ

Длина кабеля: 3м(1~3т), 4м(5~10т), 15м(15~50т)

Диаметр кабеля: 6мм



Н3 - тензометрический датчик S – образного типа.
S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.
Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весяизмерения.

Корпус **Н3** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

- Нагрузка: от **0.025т** до **30т**
- Материал исполнения **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

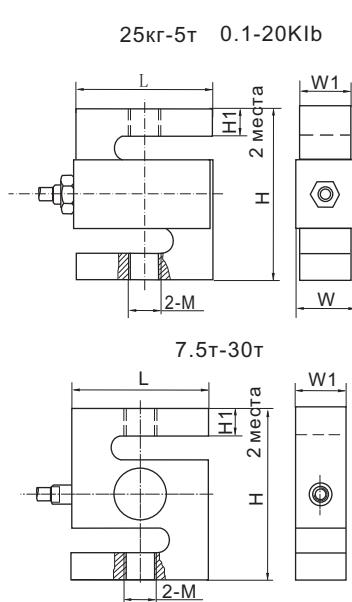
Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.025/0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10/15/20/30											
	фунты (lb)	100/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/10K/15K/20K											
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M	B10S	B10M					
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	4000	5000	5000	10000	10000					
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/15000	Emax/15000	Emax/10000	Emax/10000					
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$					
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$					
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$					
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$					
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.004 (Metric)		3.0 ± 0.008 (Imperial)									
Входное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5											
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0											
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)											
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5(Metric)		1.0 (Imperial)									
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40											
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70											
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)											
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)											
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150											
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300											

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Размеры (мм)	H	L	W1	W	M	H1 ± 0.4
25~50кг	76.2(3.0)	50.8(2.0)	12.7(0.5)	16.1(0.63)	M8	15.7(0.62)	
0.1~0.15т	76.2(3.0)	50.8(2.0)	19.0(0.75)	22.4(0.88)	M10 $\times 1.5$	15.3(0.60)	
0.2~0.75т	76.2(3.0)	50.8(2.0)	19.0(0.75)	22.4(0.88)	M12 $\times 1.75$	13.6(0.54)	
1~1.5т	76.2(3.0)	50.8(2.0)	25.4(1.0)	28.8(1.13)	M12 $\times 1.75$	12.1(0.48)	
2~5т	101.6(4.0)	76.2(3.0)	25.4(1.0)	28.8(1.13)	M20 $\times 1.5$	20(0.79)	
7.5~10т	175(6.89)	125(4.92)	50(1.97)	/	M33 $\times 3$	40.2(1.58)	
15~20т	200(7.89)	160(6.3)	60(2.36)	/	M42 $\times 3$	51(2.01)	
30т	230(9.06)	190(7.48)	80(3.15)	/	M42 $\times 3$	57.5(2.26)	
100~300кг	63.5(2.5)	50.8(2.0)	12.7(0.5)	15.9(0.63)	1/4-28UNF		
500lb	63.5(2.5)	50.8(2.0)	19.0(0.75)	22.25(0.88)	1/2-20UNF		10.1(0.4)
0.75~1.5Klb	63.5(2.5)	50.8(2.0)	19.0(0.75)	22.25(0.88)	1/2-20UNF		
2~2.5Klb	63.5(2.5)	50.8(2.0)	25.4(1.0)	28.6(1.13)	1/2-20UNF		
3Klb	101.6(4.0)	76.2(3.0)	25.4(1.0)	28.6(1.13)	1/2-20UNF	15.24(0.6)	
5~10Klb	101.6(4.0)	76.2(3.0)	25.4(1.0)	28.6(1.13)	3/4-16UNF	15.24(0.6)	
15Klb	139.7(5.5)	101.6(4.0)	31.75(1.25)	34.95(1.38)	1-14UNS	31(1.22)	
20Klb	177.8(7.0)	127(5.0)	50.8(2.0)	54(2.13)	1 $\frac{1}{2}$ -12UNF	39.9(1.57)	



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м(0.025~0.75т),
6м(1~30т)(0.1~20Клб)
Диаметр кабеля: 5мм



H3F - тензометрический датчик S – образного типа.

S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах вецизмерения.

Корпус H3F выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Датчик дополнительно может комплектоваться шарирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

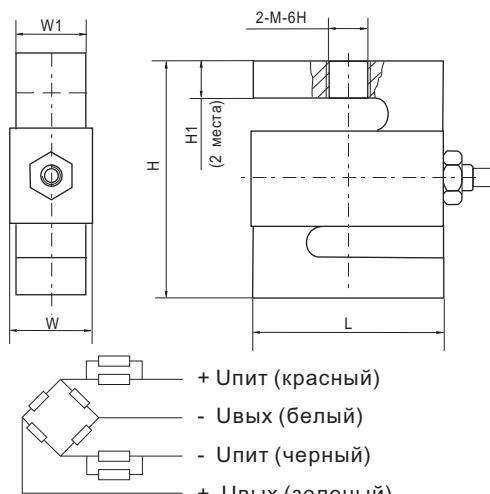
- Нагрузка: от 0.1т до 5т
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.1/0.25/0.5/0.75/1/1.5/2/2.5/5					
	фунты (lb)	250/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K/10K/15K/20K					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000	Emax/10000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ± 0.030	≤ ± 0.020	≤ ± 0.018	≤ ± 0.026	≤ ± 0.035	≤ ± 0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ± 0.024	≤ ± 0.016	≤ ± 0.012	≤ ± 0.017	≤ ± 0.030	≤ ± 0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ± 0.017	≤ ± 0.011	≤ ± 0.009	≤ ± 0.013	≤ ± 0.030	≤ ± 0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ± 0.023	≤ ± 0.015	≤ ± 0.010	≤ ± 0.014	≤ ± 0.030	≤ ± 0.020
Выходная чувствительность	(mV/V)	3.0 ± 0.008					
Входное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5					
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель: Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5мм

Размеры (мм) Нагрузка	H	W	W1	L	H1	M
100кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.8(0.62)	M10x1.5
250кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.12(0.6)	M12x1.75
500кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.2(0.56)	M12x1.75
750кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	13.46(0.53)	M12x1.75
1000кг	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.24(0.52)	M12x1.75
1500кг	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	11.82(0.47)	M12x1.75
2000кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	26.7(1.05)	M18x1.5
2500кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	25.48(1)	M18x1.5
5000кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	20.26(0.8)	M18x1.5
250lb	76.2(3)	14.3(0.56)	12.7(0.5)	50.8(2)	15.69(0.62)	3/8-24UNF-2B
500lb	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.25(0.6)	1/2-20UNF-2B
750lb	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.95(0.59)	1/2-20UNF-2B
1K	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.4(0.57)	1/2-20UNF-2B
1.5K	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	13.75(0.54)	1/2-20UNF-2B
2K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.4(0.53)	1/2-20UNF-2B
2.5K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.03(0.51)	1/2-20UNF-2B
3K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	12.39(0.49)	1/2-20UNF-2B
5K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	27.18(1.07)	3/4-16UNF-2B
7.5K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	25.78(1.01)	3/4-16UNF-2B
10K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	23.88(0.94)	3/4-16UNF-2B
15K	140(5.51)	33.4(1.31)	31.8(1.25)	100(3.94)	31(1.22)	1-14UNS-2B
20K	177.8(7)	50.9(2)	49.3(1.94)	125.5(4.94)	39.9(1.57)	1-14-12UNF-2B



B3G - тензометрический датчик S – образного типа.
S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах веоизмерения.

Корпус **B3G** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

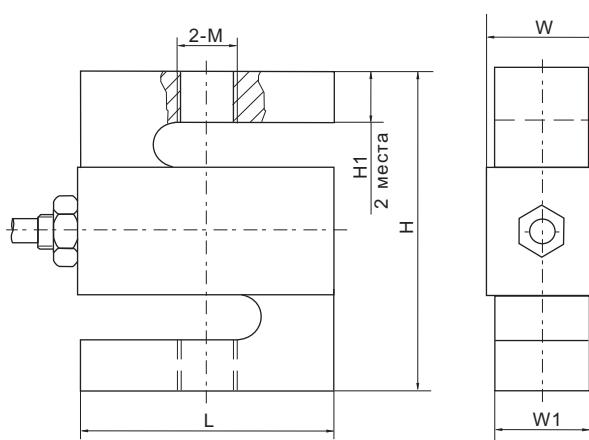
- Нагрузка: **от 0.05т до 10т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

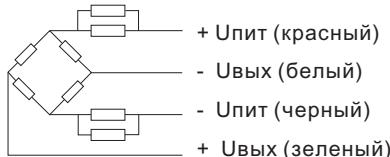
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.05/0.1/0.25/0.5/1/2.5/5/7.5/10						
	фунты (lb)	50/75/100/150/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K/10K/15K/20K						
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	4000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/15000	Emax/15000	Emax/10000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤± 0.030	≤± 0.020	≤± 0.018	≤± 0.018	≤± 0.026	≤± 0.035	≤± 0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤± 0.024	≤± 0.016	≤± 0.012	≤± 0.012	≤± 0.017	≤± 0.030	≤± 0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤± 0.017	≤± 0.011	≤± 0.009	≤± 0.009	≤± 0.013	≤± 0.030	≤± 0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤± 0.023	≤± 0.015	≤± 0.010	≤± 0.010	≤± 0.014	≤± 0.030	≤± 0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008						
Входное сопротивление	(Ом)	430±60						
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0						
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)						
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0						
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40						
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70						
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)						
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)						
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150						
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300						

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры (мм) Нагрузка	L	H	W1	W	M	H1
50кг, 100кг 50lb ~ 300lb	50.8 (2.0)	60.96 (2.4)	11.68 (0.46)	15.06 (0.59)	M8	
250кг, 500кг 500lb ~ 1.5Klb	50.8 (2.0)	60.96 (2.4)	18.03 (0.71)	21.4 (0.84)	M12	
1т 2,2,5Klb	50.8 (2.0)	60.96 (2.4)	24.38 (0.96)	27.76 (1.09)	M12	
2.5т 3Klb	76.2 (3.0)	99.06 (3.9)	24.38 (0.96)	27.76 (1.09)	M20x1.5	13.97 (0.55)
5т 10Klb	74.68 (2.94)	99.06 (3.9)	30.74 (1.21)	34.12 (1.34)	M20x1.5	18.37(0.72)
7.5т 15Klb	87.38 (3.44)	139.7 (5.5)	37.08 (1.46)	40.46 (1.59)	M24x2	27.5 (1.08)
10т 20Klb	112.78 (4.44)	177.8 (7.0)	42.93 (1.69)	46.31 (1.82)	M30x2 1-1/4 -12UNS	39.9 (1.57)
5Klb	76.2 (3.0)	99.06 (3.9)	24.38 (0.96)	27.76 (1.09)	3/4-16UNF	13.97 (0.55)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5мм



H3G - тензометрический датчик S – образного типа.
S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.
Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах веоизмерения.

Корпус H3G выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

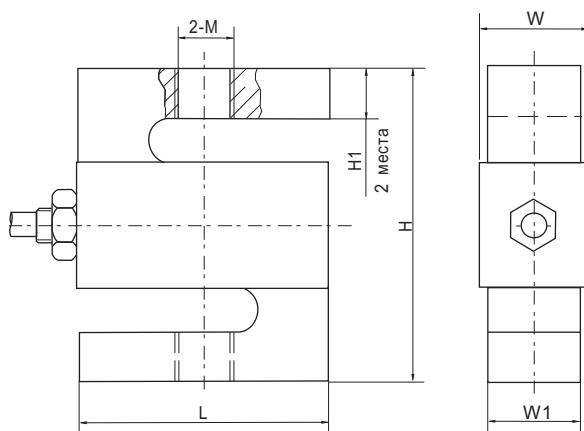
- Нагрузка: **от 0.05т до 7.5т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Технические характеристики:

	T	0.05/0.1/0.2/0.25/0.5/1/2.5/5/7.5					
Максимальная нагрузка	фунты (lb)	50/75/100/150/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K//10K/15K/20K					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000	Emax/10000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0 ± 0.008					
Входное сопротивление	(Ом)	430 ± 60					
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	$-10 \sim +40$					
Рабочий диапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$					
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



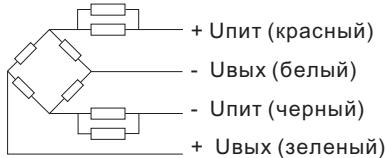
Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ

Длина кабеля: 6м

Диаметр кабеля: 5мм

Размеры (мм) Нагрузка	L	H	W1	W	M	H1
50кг,100кг 50lb~100lb	50.8 (2.0)	63.5 (2.5)	12.7 (0.5)	16.07 (0.63)	M8 1/4-28UNF	
200кг,500кг 200lb~500lb	50.8 (2.0)	63.5 (2.5)	19.05 (0.75)	22.43 (0.88)	M12 1/2-20UNF	
1т 2,2.5Klb	50.8 (2.0)	63.5 (2.5)	25.4 (1.0)	28.78 (1.13)	M12 1/2-20UNF	
2.5т 3Klb	76.2 (3.0)	101.6 (4.0)	25.4 (1.0)	28.78 (1.13)	M20x1.5 1/2-20UNF	10.16 (0.4)
5т 5Klb,10Klb	76.2 (3.0)	101.6 (4.0)	25.4 (1.0)	28.78 (1.13)	M20x1.5 3/4-16UNF	15.2 (0.6)
7.5т 15Klb	101.6 (4.0)	139.7 (5.5)	31.75 (1.25)	35.13 (1.38)	M24x2 1-14UNS	20(0.79)
20Klb	127 (5.0)	177.8 (7.0)	50.8 (2.0)	54.6 (2.15)	1 ¹ ₄ -12UNF	39.9 (1.57)





ВМ3 - тензометрический датчик S – образного типа.
S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **ВМ3** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах. Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

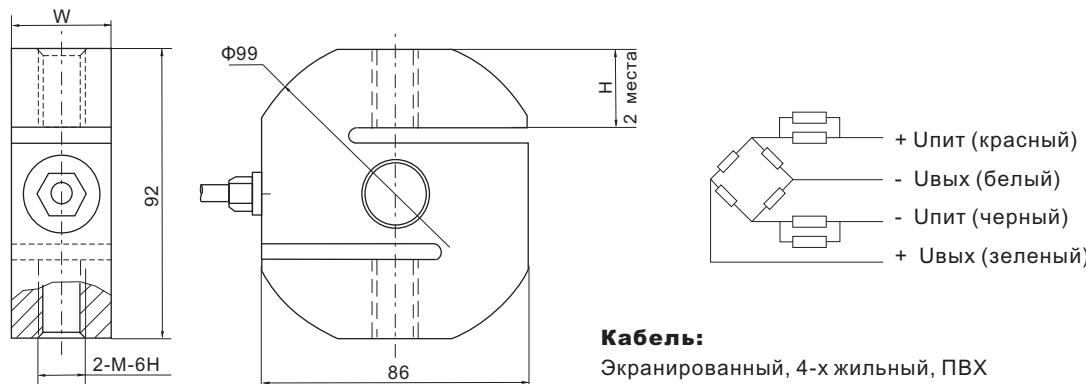
- Нагрузка: **от 0.5т до 7.5т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.5/1/2/3/4/5/6/7.5					
		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Класс точности							
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000	Emax/10000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.035$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.004					
Входное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5					
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	$-10 \sim +40$					
Рабочий диапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$					
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м(500кг), 6м(1т ~ 7.5т)
Диаметр кабеля: 5мм

Нагрузка Размеры (мм)	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.5
W	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	36(1.42)	50(1.97)	50(1.97)	50(1.97)
M	M12×1.75	M12×1.75	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M24×2	M24×2	M24×2
H	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	24(0.94)	24(0.94)	24(0.94)



IP65

L6B – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **200x200мм**

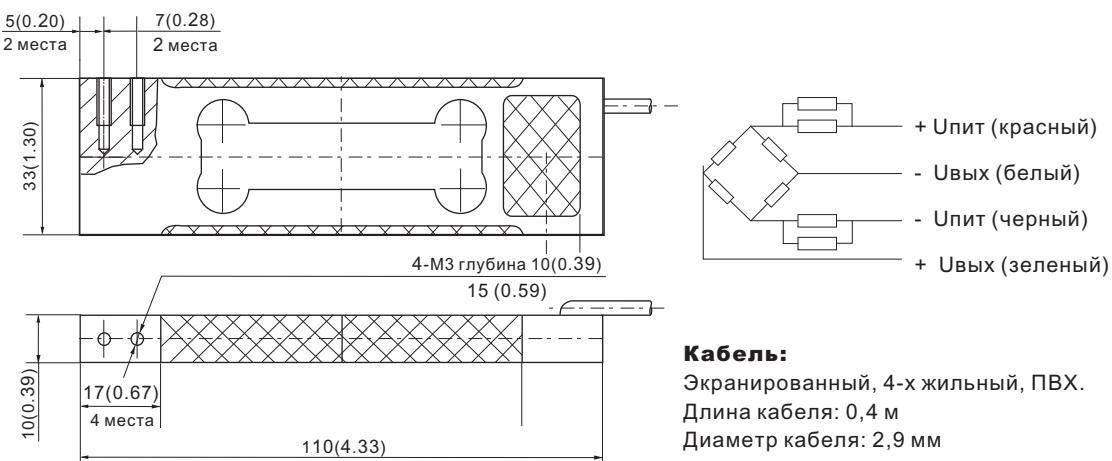
Основные особенности:

- Нагрузка: **0.3кг до 3кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **200x200мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	0.3/0.6/1.0/1.2/1.5/3	
Класс точности		L	H
Выходная чувствительность	(мВ/В)	0.9 ±1	
Линейность	(%НПВ)	± 0.015	± 0.012
Гистерезис	(%НПВ)	± 0.015	± 0.012
Общая ошибка	(%НПВ)	± 0.010	± 0.005
Стабильность	(%НПВ)	± 0.015	± 0.012
Температурное отклонение при мин. нагрузке	(%НПВ/10°C)	± 0.030	± 0.020
Температурное отклонение на выходе	(%НПВ/10°C)	± 0.030	± 0.020
Предельная нагрузка	(of Emax)	120%	
Разрушающая нагрузка	(of Emax)	150%	
Баланс нуля	(% НПВ)	±2.0	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Входное сопротивление	(Ом)	406±6	
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-20~+50	
Температура хранения	(°C)	-35~+65	
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	5	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 0,4 м
Диаметр кабеля: 2,9 мм



L6C – тензометрический датчик одноточечного типа.
 Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весяизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования.

Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весяизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **450x450мм**

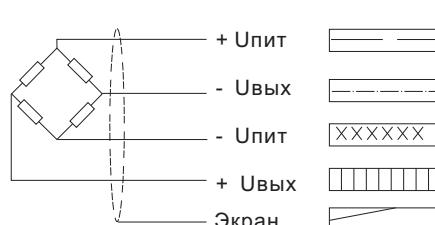
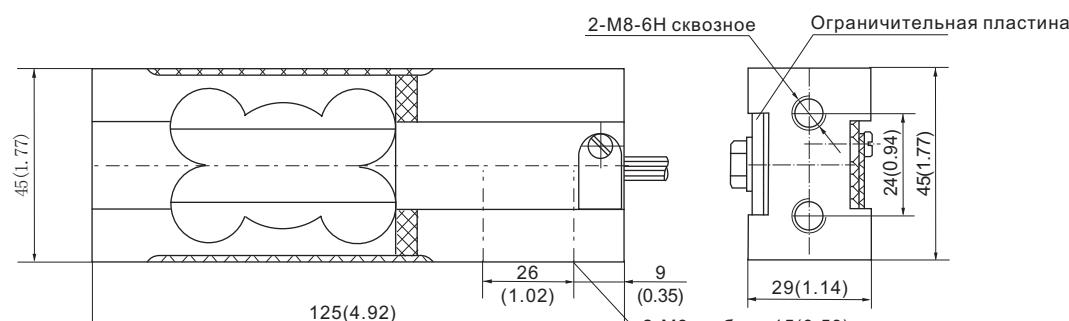
Основные особенности:

- Нагрузка: от 3кг до 50кг
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **450x450мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

		3/5/8/20/30/50	C3D	C3	C3G
Максимальная нагрузка	кг				
Класс точности					
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2500	3000	4000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/7000$	$E_{max}/11000$	
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$	
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$	
Выходная чувствительность	(мВ/В)		1.9 ± 0.2		
Входное сопротивление	(Ом)		409 ± 6		
Выходное сопротивление	(Ом)		350 ± 3		
Сопротивление изоляции	(МОм)		$\geq 5000(50VDC)$		
Баланс нуля	(%НПВ)		2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)		$-10 \sim +40$		
Рабочий диапазон температур	(°C)		$-35 \sim +70$		
Диапазон напряжения питания	(В)		$5 \sim 12(DC)$		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		$18(DC)$		
Предельная нагрузка	(%НПВ)		150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)		300		
Угловая коррекция			0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 5-ти жильный плоский

Длина кабеля: 0.35 ± 0.05 м

Экран подключен к корпусу датчика



L6D – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.
 Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **250x350мм**

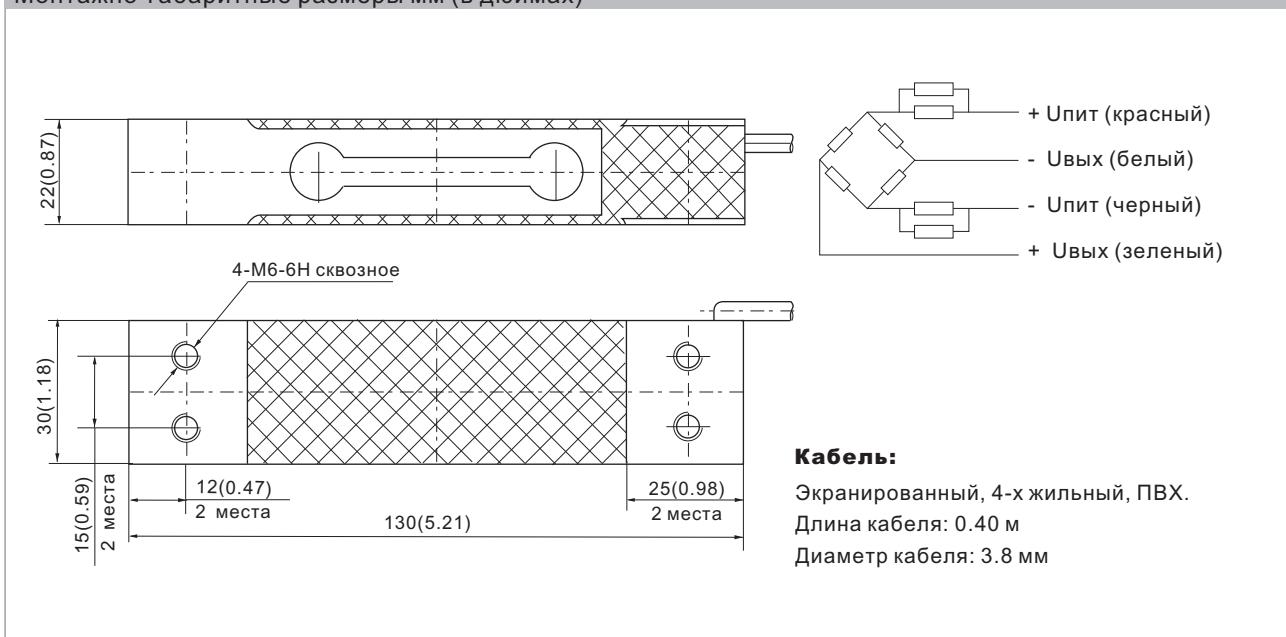
Основные особенности:

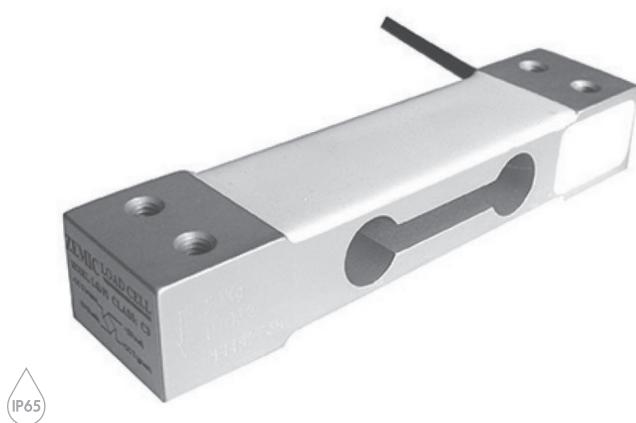
- Нагрузка: от 2.5кг до 50кг
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **250x350мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Класс точности		C3	OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Выходная чувствительность	(мВ/В)		2.0 ± 0.2		
Максимальная нагрузка (Emax)	кг	2.5	3, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 30, 35, 40, 50		
Максимальное количество поверочных интервалов	Птак	3000	3000	4000	5000
Отношение минимального поверочного интервала Y=Emax/Vmin		10000	10000	15000	20000
Общая ошибка	(%НПВ)	± 0.02	± 0.02	± 0.0150	± 0.01
Предельная нагрузка	(of Emax)		120 %		
Разрушающая нагрузка	(of Emax)		150 %		
Баланс нуля	(%НПВ)		± 2.0		
Диапазон напряжения питания	(В)		5 ~ 12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18(DC)		
Входное сопротивление	(Ом)		406 ± 6		
Выходное сопротивление	(Ом)		350 ± 3		
Сопротивление изоляции	(МОм)		≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон термокомпенсации	(°C)		-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	(°C)		-35 ~ +65		
Температура хранения	(°C)		-40 ~ +70		
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	< 30kg: 6		≥ 30kg:10	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)





L6D-FS – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм

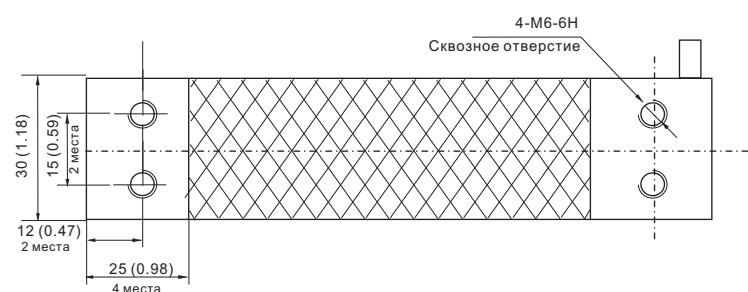
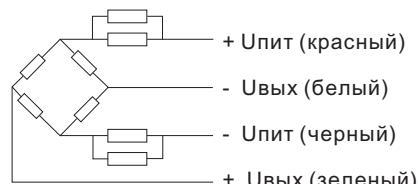
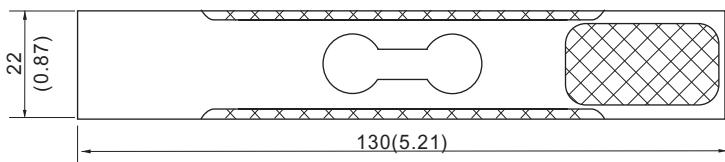
Основные особенности:

- Нагрузка: от 3кг до 50кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: 250x350мм
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Класс точности		C3
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2
Максимальная нагрузка (Emax)	кг	3/5/6/8/10/15/20/25/30/35/40/50
Общая ошибка	(%НПВ)	±0.02
Ползучесть	(%НПВ/30min)	±0.0167
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	±0.0175
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	±0.02
Предельная нагрузка	(of Emax)	120%
Разрушающая нагрузка	(of Emax)	150%
Баланс нуля	(% НПВ)	±2.0
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Входное сопротивление	(Ом)	406±6
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~ +65
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки /100 мм
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	6

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

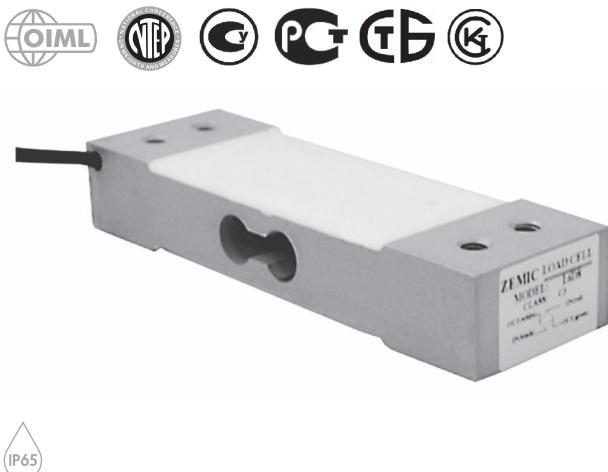


Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 0.45 м

Диаметр кабеля: 3.8 мм



IP65

L6D8 – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготавления весов и веоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготавлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах веоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 350x350мм

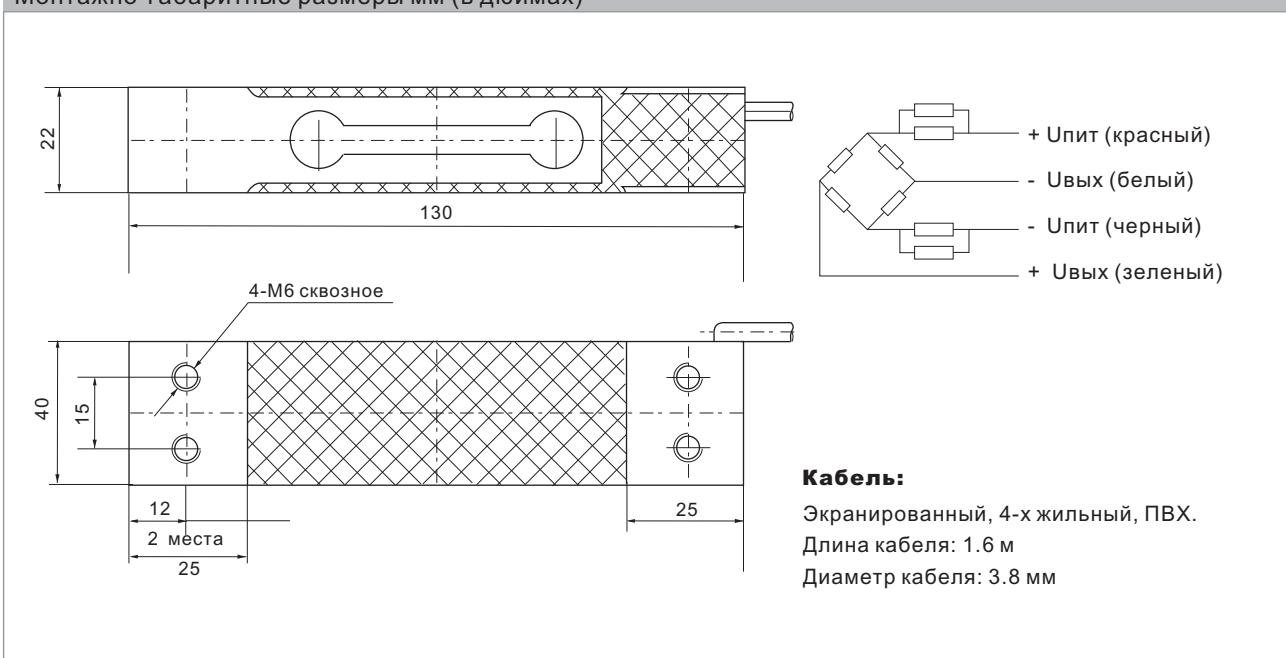
Основные особенности:

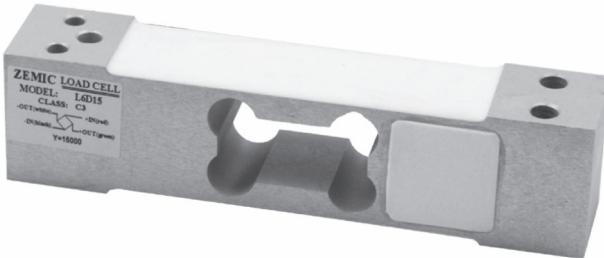
- Нагрузка: от 50 кг до 200кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: 350x350мм
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2	
Максимальная нагрузка (Emax)	кг	50, 75, 100, 150, 200	
Максимальное количество поверочных интервалов		3000	4000
Отношение минимального поверочного интервала Y= Emax/Vmin		10000	16000
Общая ошибка	(%НПВ)	±0.02	±0.015
Предельная нагрузка	(of Emax)	120%	
Разрушающая нагрузка	(of Emax)	150%	
Баланс нуля	(% НПВ)	±2.0	
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Входное сопротивление	(Ом)	406±6	
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~ +65	
Температура хранения	(°C)	-40~ +70	
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	M6:10	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)





L6D15 – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготавлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм

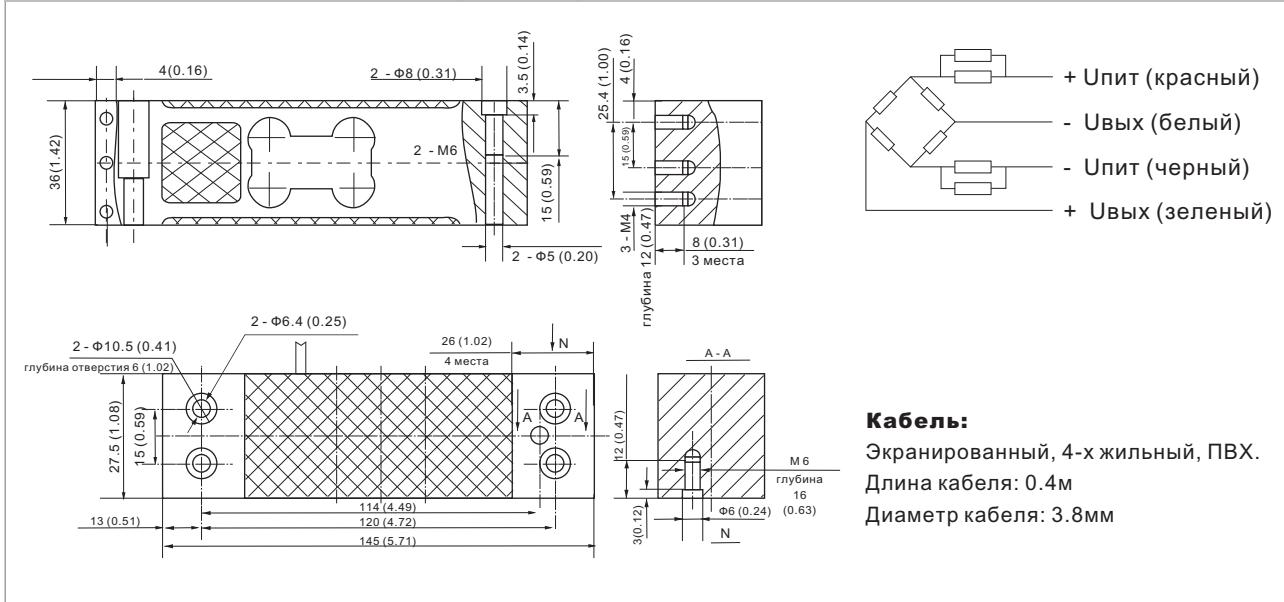
Основные особенности:

- Нагрузка: от 6 кг до 30кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: 250x350мм
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C5	C4
Выходная чувствительность	(мВ/В)		2.0±0.2	
Максимальная нагрузка (Emax)	кг		6, 9, 12, 15, 18, 30	
Максимальное количество поверочных интервалов		3000	5000	4000
Отношение минимального поверочного интервала		10000	20000	15000
Y=Emax/Vmin				
Общая ошибка	(%НПВ)	±0.02	±0.01	±0.015
Предельная нагрузка	(of Emax)		120%	
Разрушающая нагрузка	(of Emax)		150%	
Баланс нуля	(% НПВ)		±2.0	
Диапазон напряжения питания	(В)		5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18(DC)	
Входное сопротивление	(Ом)		406±6	
Выходное сопротивление	(Ом)		350±3	
Сопротивление изоляции	(МОм)		≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон термокомпенсации	(°C)		-10~ +40	
Рабочий диапазон температур	(°C)		-35~ +65	
Температура хранения	(°C)		-40~ +70	
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)		6	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

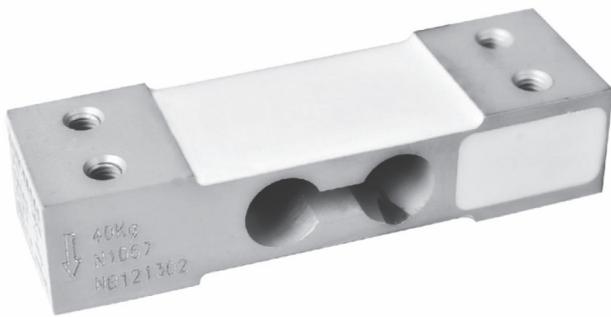


Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 0.4м

Диаметр кабеля: 3.8мм



L6D16 – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм

Основные особенности:

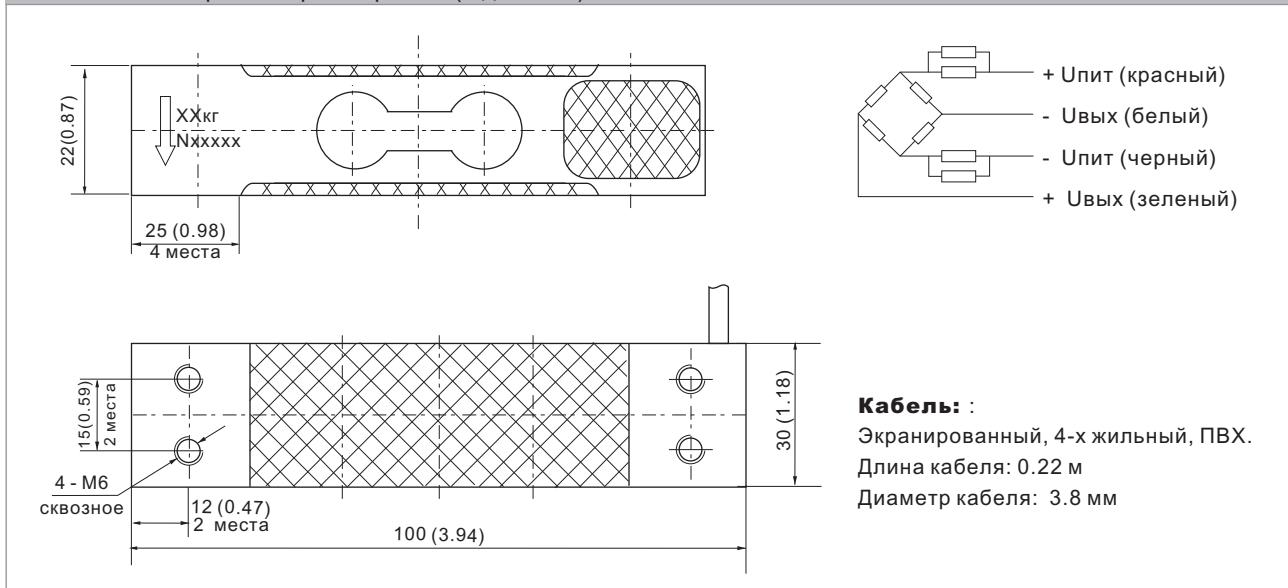
- Нагрузка: от 3 кг до 40 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: 250x350мм
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца

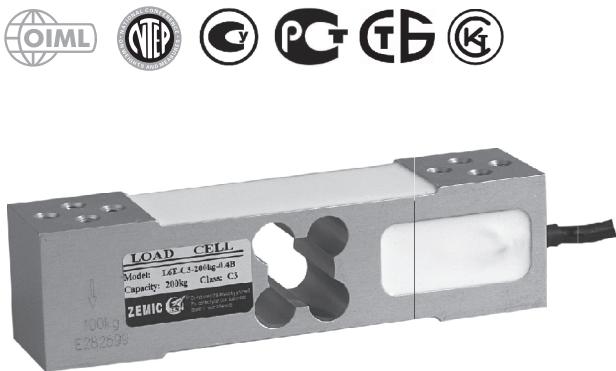
Дополнительно: анодированная поверхность, специальный способ защиты, антикоррозия, высокая водонепроницаемость.

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка (Emax)	кг	3/5/8/10/20/30/40				
Выходная чувствительность	(mV/V)	2.0±0.2				
Класс точности		C3				
Общая ошибка	(%НПВ)	±0.02				
Ползучесть	(%НПВ/30min)	±0.0167				
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	±0.0175				
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	±0.02				
Баланс нуля	(%НПВ)	±2				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65				
Входное сопротивление	(Ом)	406±6				
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)				
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(of Emax)	120%				
Разрушающая нагрузка	(of Emax)	150%				
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки /100 мм				
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	<table border="1"> <tr> <td>3кг-30кг</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>40кг</td> <td>10</td> </tr> </table>	3кг-30кг	6	40кг	10
3кг-30кг	6					
40кг	10					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)





IP65

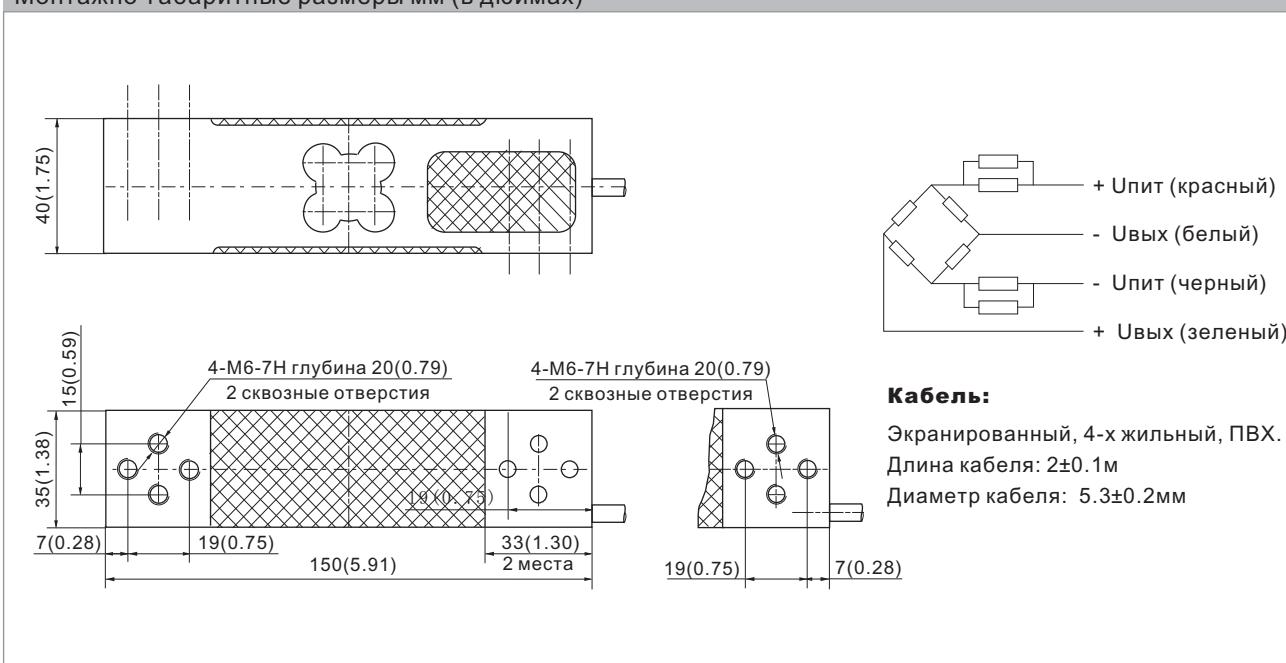
L6E – тензометрический датчик одноточечного типа.
 Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и веоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах веоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 300кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	КГ	50/60/80/100/150/200/300		
		C3D	C3	C3G
Класс точности				
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/7000	Emax/11000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(мВ/В)		2.0±0.2	
Входное сопротивление	(Ом)		406±6	
Выходное сопротивление	(Ом)		350±3	
Сопротивление изоляции	(МОм)		$\geq 5000(50VDC)$	
Баланс нуля	(%НПВ)		2	
Диапазон термокомпенсации	(°C)		-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)		-35~+70	
Диапазон напряжения питания	(В)		5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)		150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)		300	
Угловая коррекция			0.02% значения нагрузки/100мм	

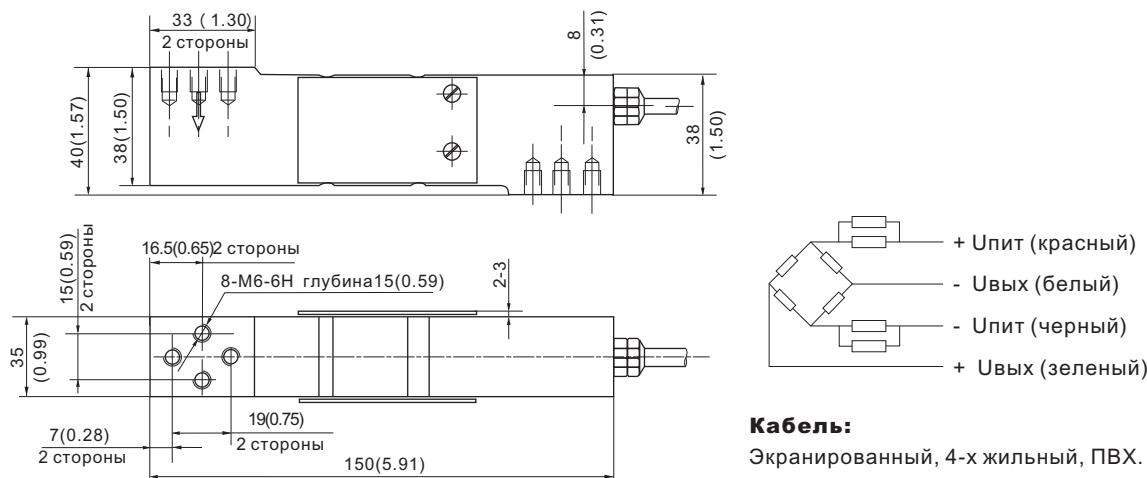
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 2±0.1м
 Диаметр кабеля: 5.3±0.2мм


Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000 E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030 ≤ ±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024 ≤ ±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017 ≤ ±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023 ≤ ±0.015
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002
Входное сопротивление	(Ом)	384±4/400±20
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

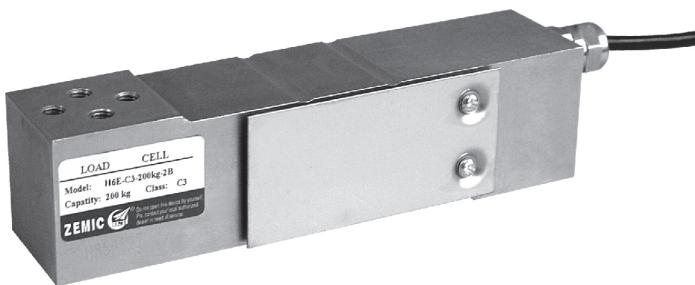
Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В, входное сопротивление составляет 400±20 Ом

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 2м

Диаметр кабеля: 5мм



H6E – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер платформы составляет: **400x400мм**

Основные особенности:

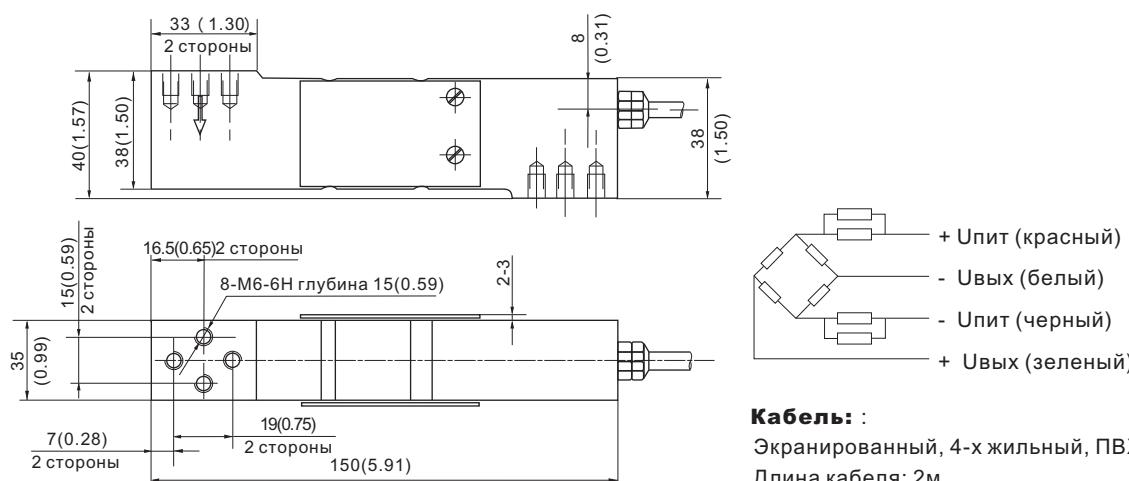
- Нагрузка: **от 20кг до 300кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	КГ	20/30/50/75/100/150/200/250/300
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Птmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$ $\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	$2.0 \pm 0.2 / 2.0 \pm 0.002$
Входное сопротивление	(Ом)	$384 \pm 4 / 400 \pm 20$
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет $2.0 \pm 0.002\text{мВ/В}$, входное сопротивление составляет $400 \pm 20 \text{ Ом}$

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 2м
Диаметр кабеля: 5мм



IP65

L6E3 – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и вецизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах вецизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **450x450мм**

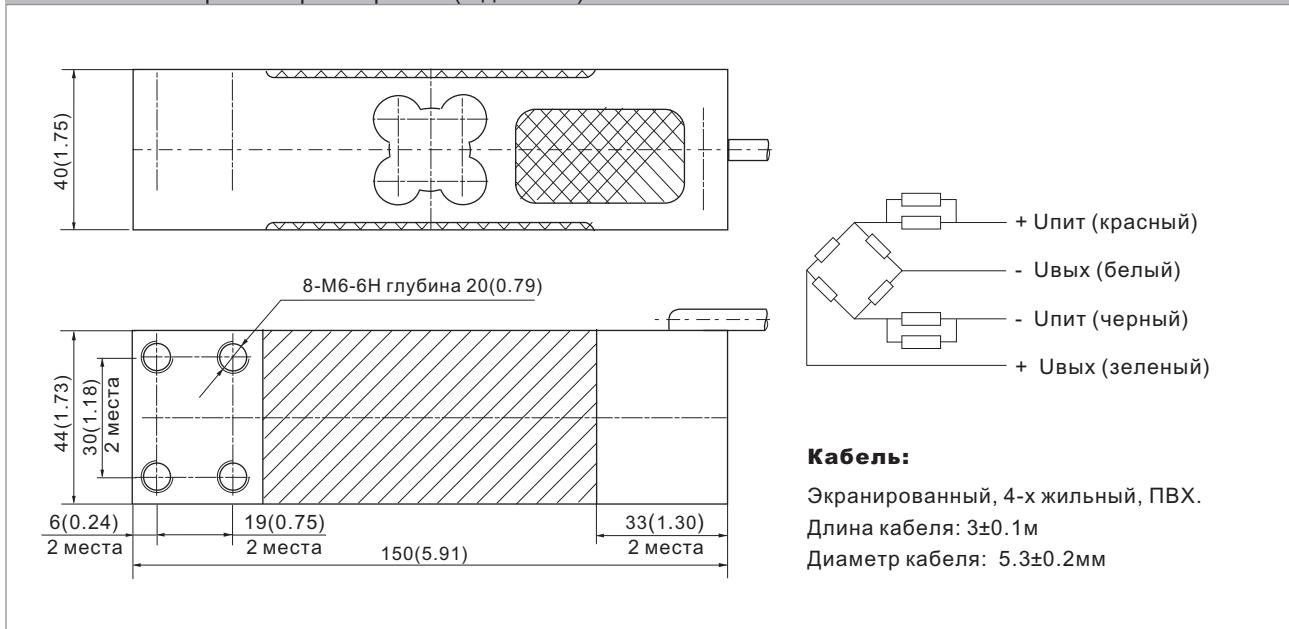
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 500кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **450x450мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	КГ	50/100/150/200/250/300/500		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Максимальное количество поверочных интервалов	Nmax	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/7000	Emax/11000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	409 ± 6		
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3		
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$		
Баланс нуля	(%НПВ)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	$-10 \sim +40$		
Рабочий диапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$		
Диапазон напряжения питания	(В)	$5 \sim 12(DC)$		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)





B6E3 – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер платформы грузоприемной платформы составляет: **400x400мм**

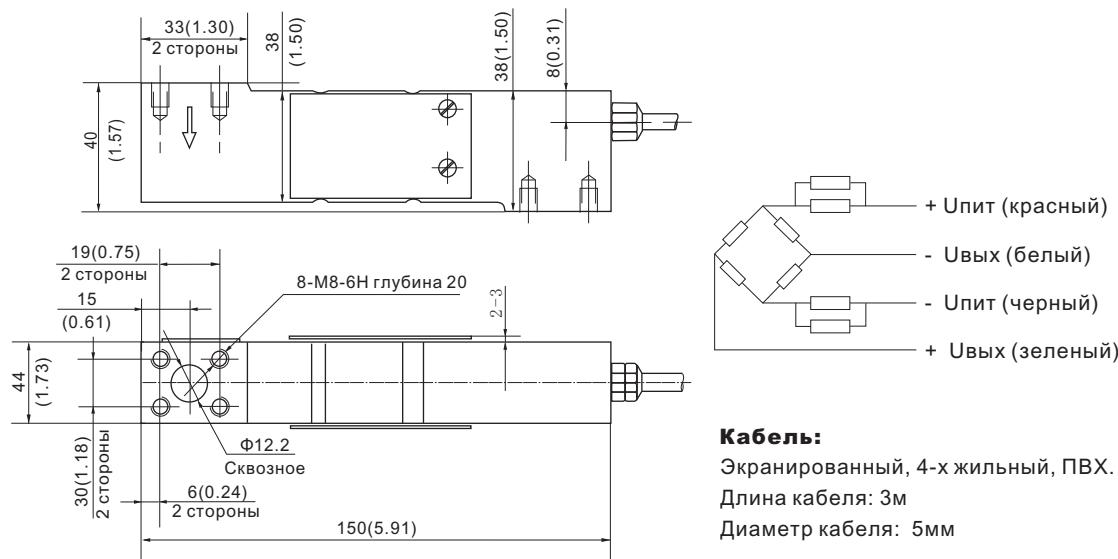
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 20кг до 300кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	КГ	20/30/50/75/100/150/200/250/300
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$ $\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(В)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 5мм



Н6Е3 – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **400x400мм**

Основные особенности:

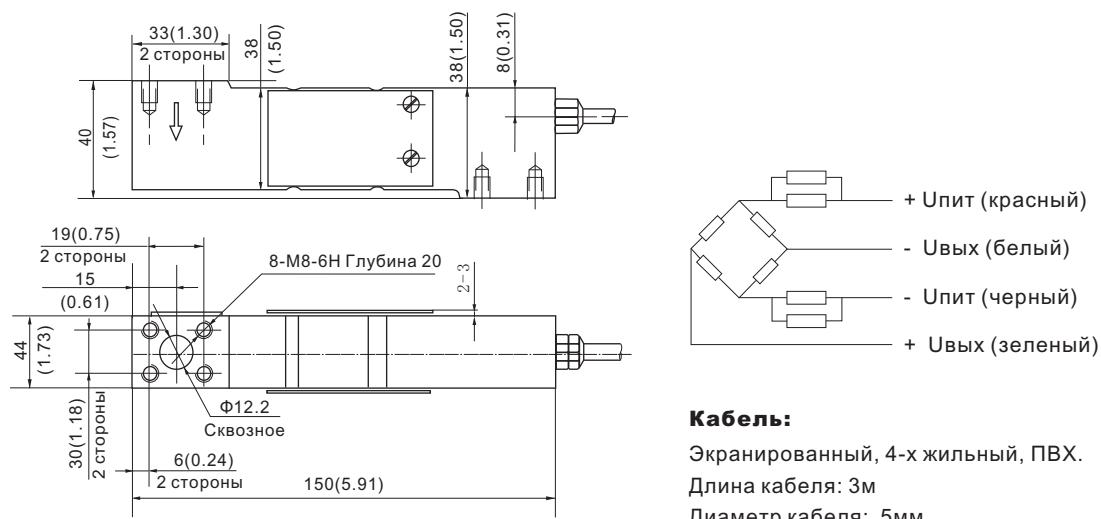
- Нагрузка: от 20кг до 300кг
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Птак	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$ $\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	$2.0 \pm 0.2 / 2.0 \pm 0.002$
Входное сопротивление	(Ом)	$384 \pm 4 / 400 \pm 20$
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0 ± 0.002 мВ/В, входное сопротивление составляет 400 ± 20 Ом.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 5мм



L6F – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:
от 50кг до 200кг: 600x600мм; от 250кг до 500кг: 600x800мм; от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм.

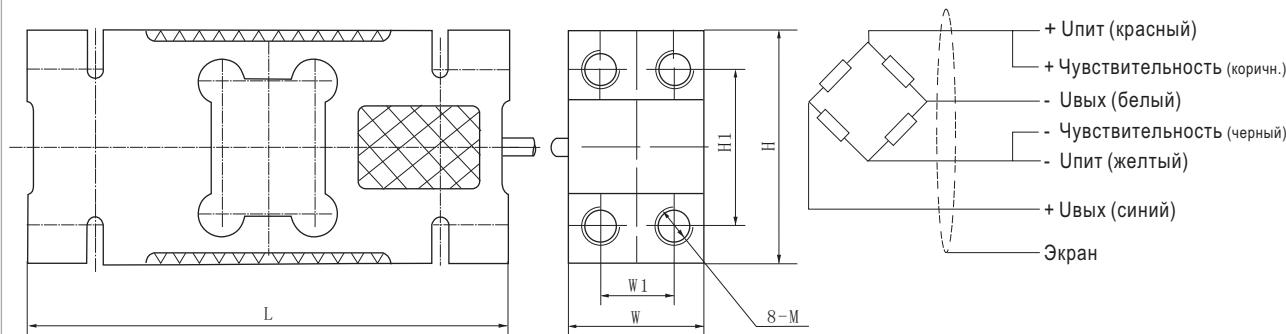
Основные особенности:

- Нагрузка: от 50кг до 2000кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50кг до 200кг: 600x600мм
от 250кг до 500кг: 600x800мм
от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	КГ	50/100/150/200/250/500/750/1000/2000	C3D	C3	C3G
Класс точности					
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2500	3000	4000	
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/7000	Emax/11000	
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$	
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$	
Выходная чувствительность	(мВ/В)		2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ом)		406±6		
Выходное сопротивление	(Ом)		350±3		
Сопротивление изоляции	(МОм)		$\geq 5000(50VDC)$		
Баланс нуля	(%НПВ)		2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)		-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)		-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)		5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)		150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)		300		
Угловая коррекция	(%НПВ)		0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



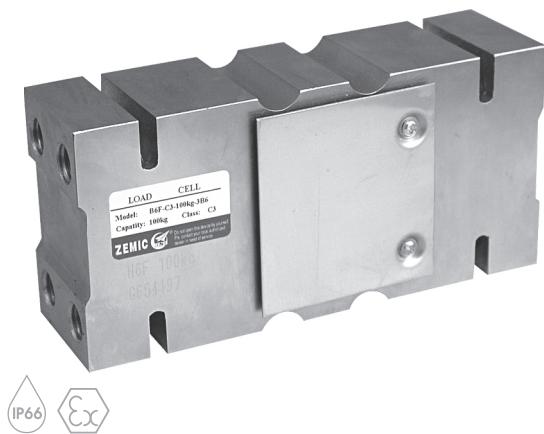
Размеры	H	H1	L	W	W1	M
Нагрузка						
50 ~ 200кг, 250SE	75(2.95)	50(1.97)	156(6.14)	44(1.73)	24(0.94)	M12-7Н глубина 20(0.79)
250 ~ 500кг, 750SE	95(3.74)	70(2.76)	146(5.75)	60(2.36)	36(1.42)	M12-7Н глубина 18(0.71)
750 ~ 2000кг	125(4.92)	95(3.74)	176(6.93)	76(2.99)	46(1.81)	M16-7Н глубина 20(0.79)

Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3±0.1м

Диаметр кабеля: 6.2±0.2мм



B6F – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:

от 50кг до 200кг: 400x400мм

от 250кг до 500кг: 600x800мм

от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм

Основные особенности:

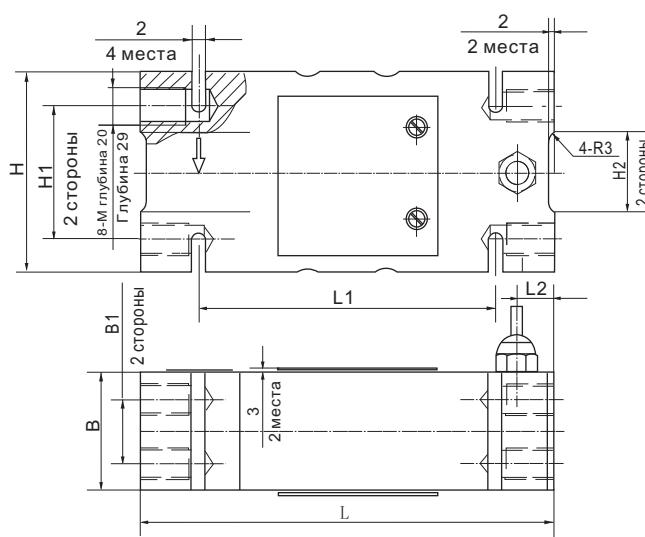
- Нагрузка: **от 50кг до 2000кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50кг до 200кг: 400x400мм
от 250кг до 500кг: 600x800мм
от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

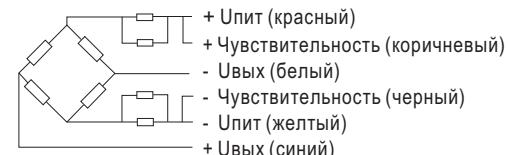
Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/400/500/750/1000/1500/2000
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Птак	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$ $\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	$2.0 \pm 0.2 / 2.0 \pm 0.002$
Входное сопротивление	(Ом)	$384 \pm 4 / 400 \pm 20$
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0 ± 0.002 мВ/В, входное сопротивление составляет 400 ± 20 Ом.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка		
	50кг ~ 200кг	250кг ~ 500кг	750кг ~ 2т
B	44(1.73)	60(2.36)	76(2.99)
B1	24(0.94)	36(1.42)	46(1.81)
H	75(2.95)	95(3.74)	125(4.92)
H1	50(1.97)	70(2.76)	95(3.74)
H2	30(1.18)	30(1.18)	65(2.56)
L	156(6.14)	146(5.75)	176(6.93)
L1	112(4.4)	110(4.33)	110(4.33)
L2	14(0.55)	11(0.43)	24(0.94)
M	M12-7H	M12-7H	M16-7H

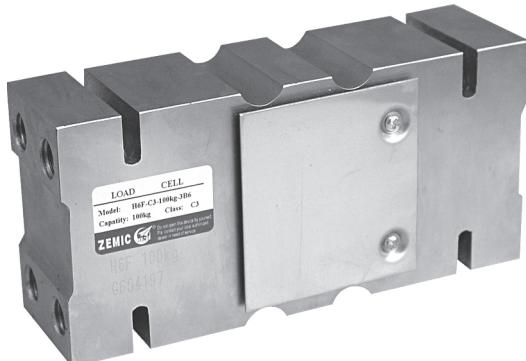


Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3м

Диаметр кабеля: 6.2мм



H6F – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:
от 50кг до 200кг: 400x400мм
от 250кг до 500кг: 600x800мм
от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм

Основные особенности:

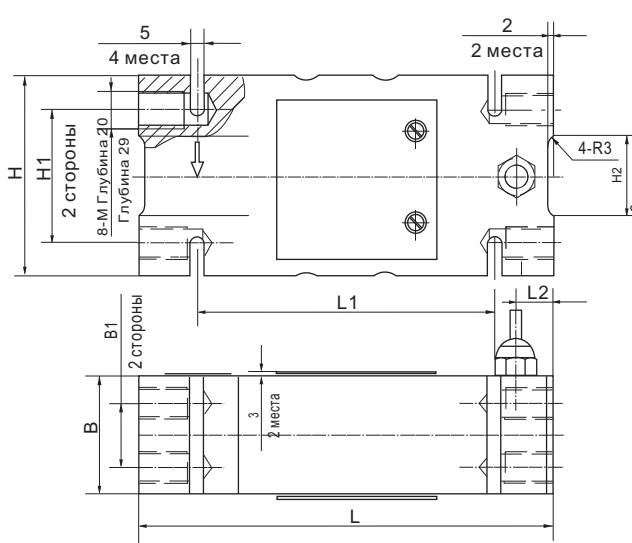
- Нагрузка: **от 50кг до 200кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50кг до 200кг: 400x400мм
от 250кг до 500кг: 600x800мм
от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

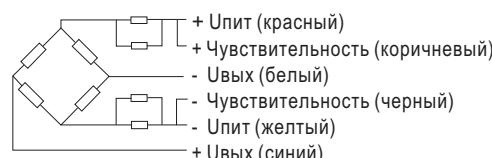
Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/400/500/750/1000/1500/2000
Класс точности		C2
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	$2.0 \pm 0.2 / 2.0 \pm 0.002$
Входное сопротивление	(Ом)	$384 \pm 4 / 400 \pm 20$
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0 ± 0.002 мВ/В, входное сопротивление составляет 400 ± 20 Ом.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка 50кг ~ 200кг	Нагрузка 250кг ~ 500кг	Нагрузка 750кг ~ 2т
B	44(1.73)	60(2.36)	76(2.99)
B1	24(0.94)	36(1.42)	46(1.81)
H	75(2.95)	95(3.74)	125(4.92)
H1	50(1.97)	70(2.76)	95(3.74)
H2	30(1.18)	30(1.18)	65(2.56)
L	156(6.14)	146(5.75)	176(6.93)
L1	112(4.4)	110(4.33)	110(4.33)
L2	14(0.55)	11(0.43)	24(0.94)
M	M12-7H	M12-7H	M16-7H

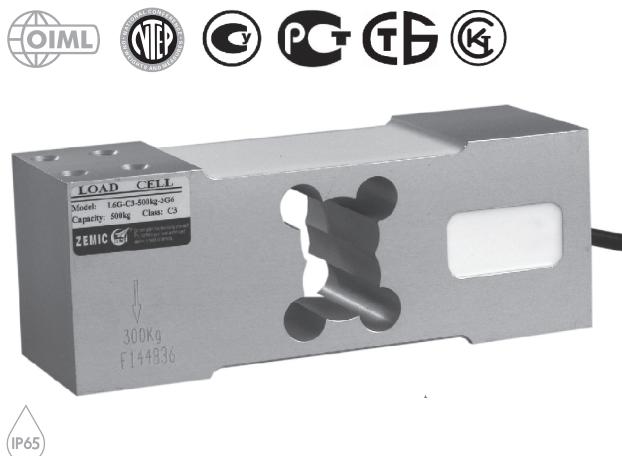


Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3м

Диаметр кабеля: 5мм



IP65

L6G – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600x600мм**.

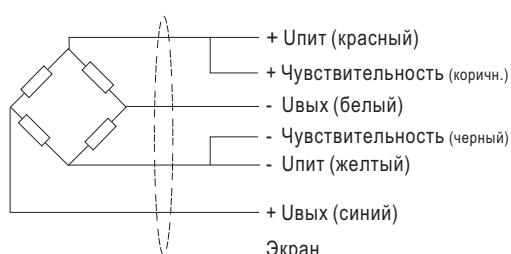
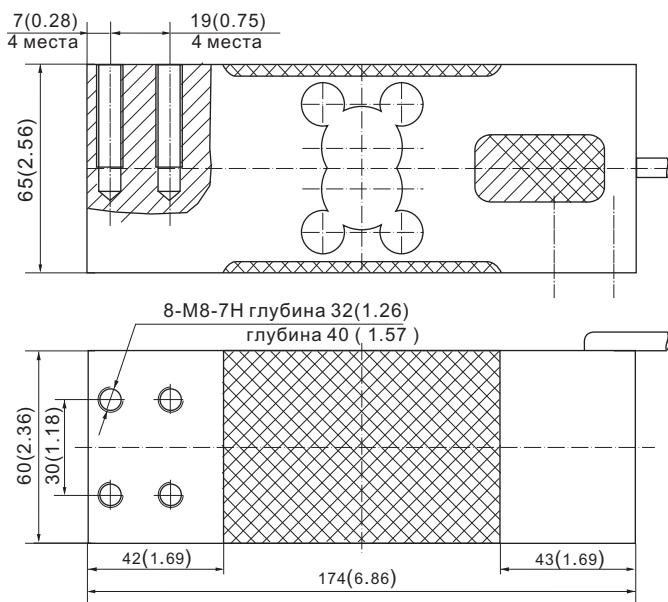
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 750кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/500/600/750		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/7000	Emax/11000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	406±6/1065±15		
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3/1000±10		
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$		
Баланс нуля	(%НПВ)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: $3\pm 0.1\text{м}$

Диаметр кабеля: $6\pm 0.2\text{мм}$

Экран подключен к корпусу датчика

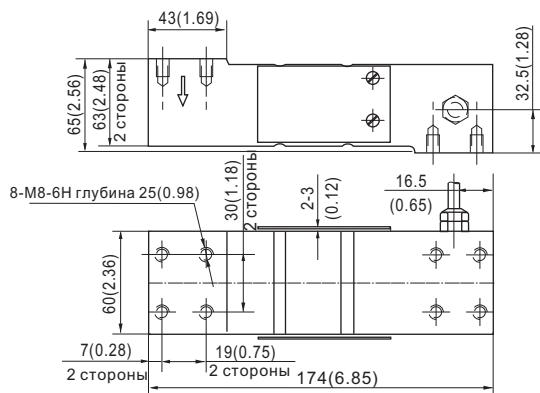


Технические характеристики:

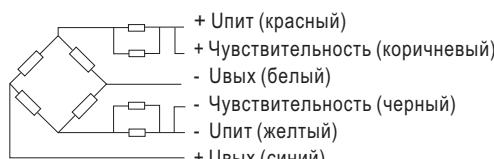
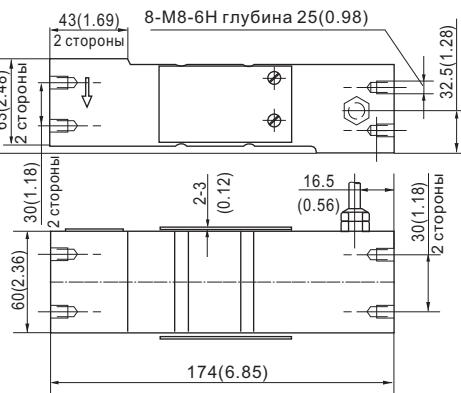
Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/400/500/600/635
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$ $\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

B6G-C3-XXXkg-3B6-W1



B6G-C3-XXXkg-3B6



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 6,2мм



H6G – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: **600x600мм**.

Основные особенности:

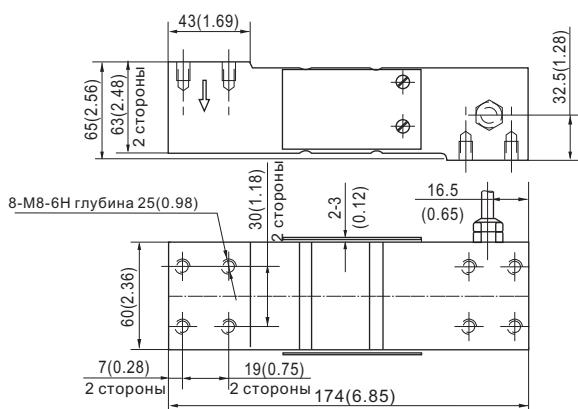
- Нагрузка: **от 50кг до 635кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

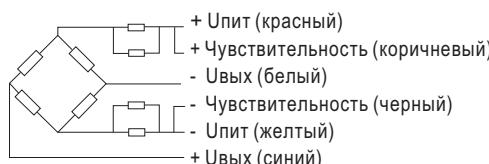
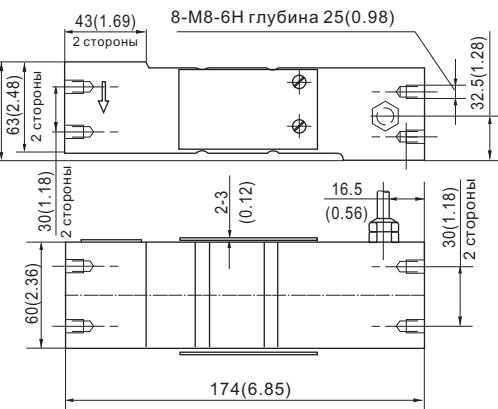
Максимальная нагрузка	кг	50/100/150/200/250/300/400/500/600/635
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$ $\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

H6G-C3-XXXkg-3B6-W1

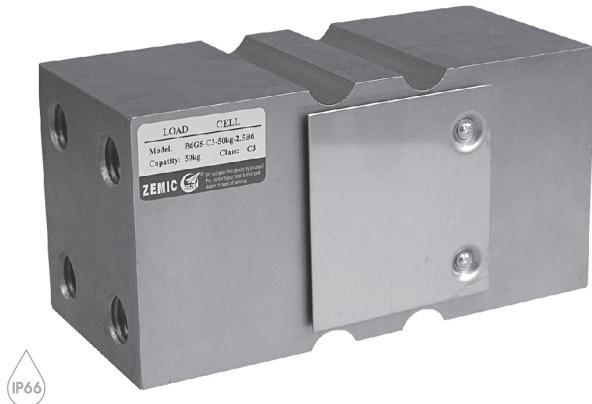


H6G-C3-XXXkg-3B6



Кабель:

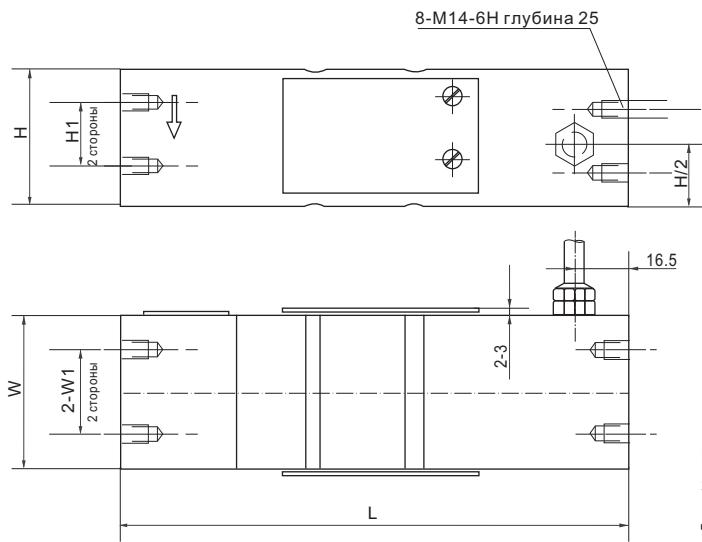
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 6,2мм



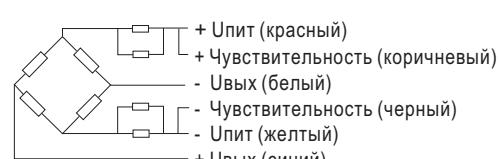
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$ $\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC) 18(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	150
Предельная нагрузка	(%НПВ)	300
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка	
	50кг ~ 1т	1.5т ~ 2т
L	150(5.91)	150(5.91)
H	77(3.03)	88(3.46)
H1	46(1.81)	55(2.17)
W	68(2.68)	76(2.99)
W1	38(1.50)	42(1.65)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3м

Диаметр кабеля: 6,2мм

H6G5

ZEMIC
www.zemicusa.info



H6G5 – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:

- от 50кг до 1000кг: 600x800мм
- от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм

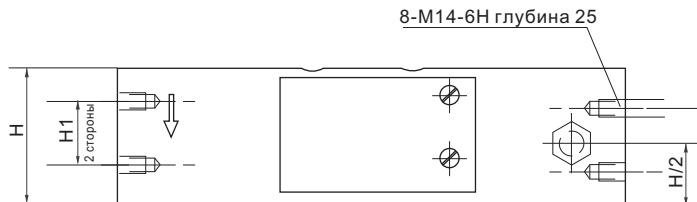
Основные особенности:

- Нагрузка: от 50кг до 2000кг
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50кг до 1000кг: 600x800мм
от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм
- Класс защиты: IP66
- Гарантия: 24 месяца

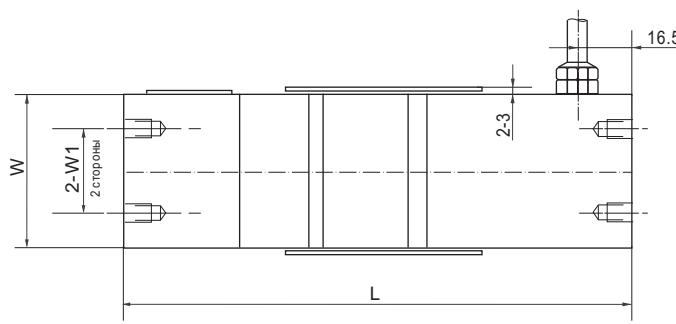
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2
Класс точности	C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 \pm 0.002
Входное сопротивление	(Ом)	384 \pm 4
Выходное сопротивление	(Ом)	351 \pm 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	120
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	150
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка	50кг ~ 1т	1.5т ~ 2т
L	150(5.91)	150(5.91)	
H	77(3.03)	88(3.46)	
H1	46(1.81)	55(2.17)	
W	68(2.68)	76(2.99)	
W1	38(1.50)	42(1.65)	

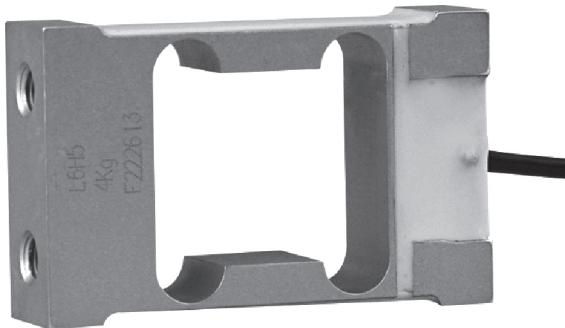


Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3м

Диаметр кабеля: 6,2мм



IP65

L6H5 – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготавлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **200x200мм**.

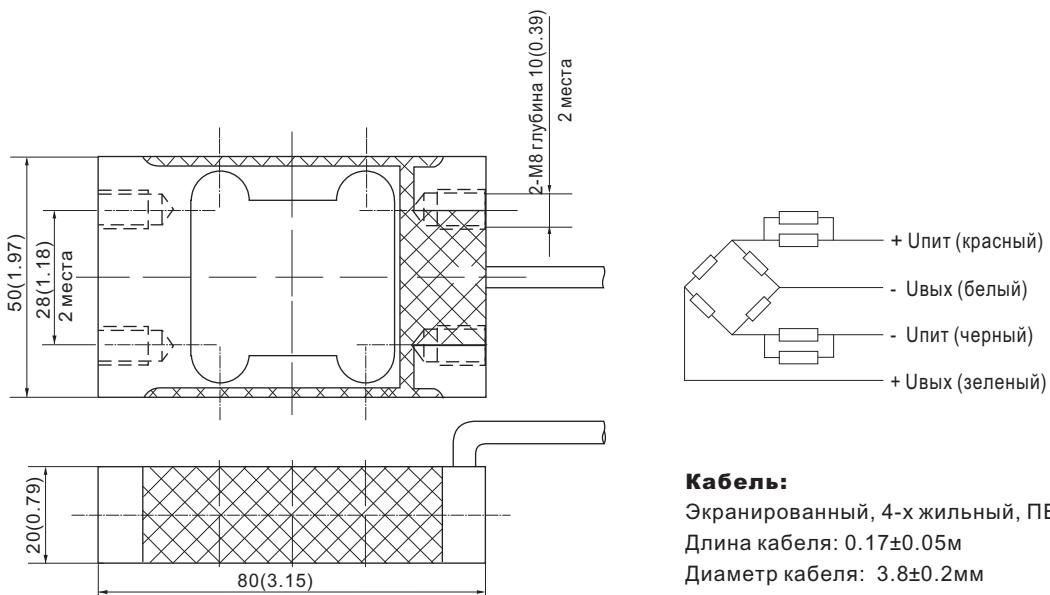
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 4кг до 20кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **200x200мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	4/5/8/10/20
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2500
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	0.9 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	409 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 0.17 ± 0.05 м

Диаметр кабеля: 3.8 ± 0.2 мм



IP65

L6J – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **200x200мм**.

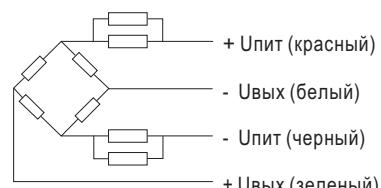
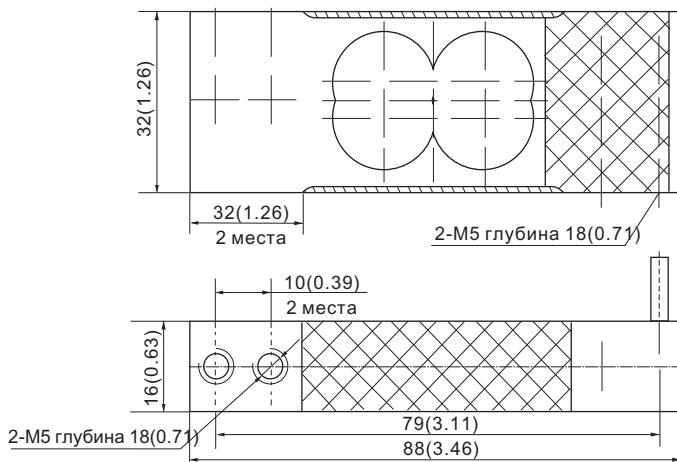
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 1кг до 20кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **200x200мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	1/2/3/5/8/10/15/20
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2500
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1.5 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	409 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

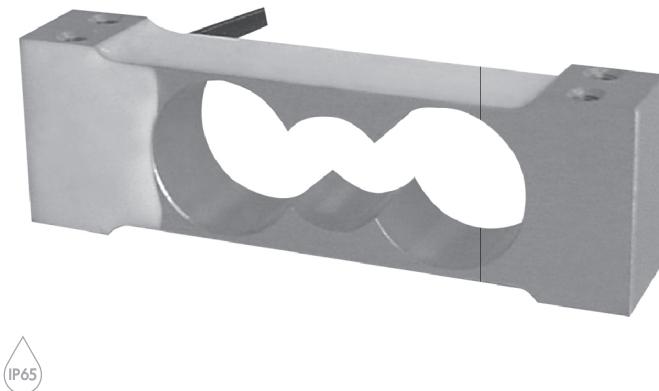


Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 0.45 ± 0.05 м

Диаметр кабеля: 3.0 ± 0.2 мм



IP65

L6J1 – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **200x200мм**.

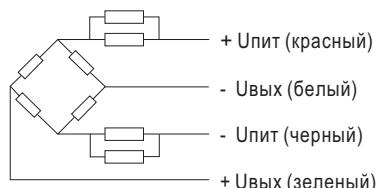
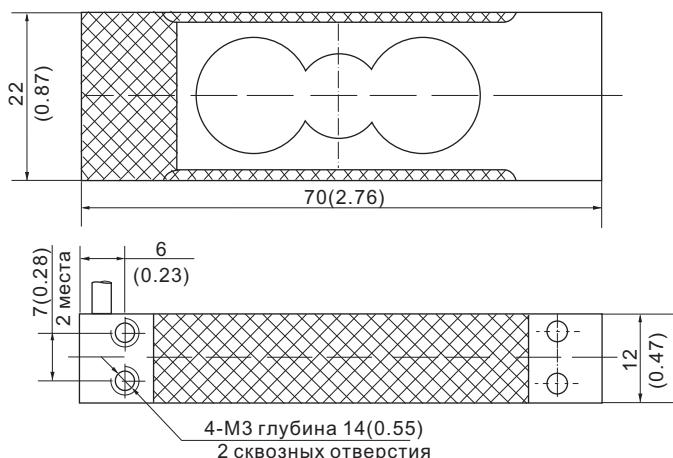
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 0.3кг до 3кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **200x200мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	0.3/0.4/0.5/0.6/1/3
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	ηmax	2500
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.020
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.021
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.028
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1.0±0.1
Входное сопротивление	(Ом)	394±6
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

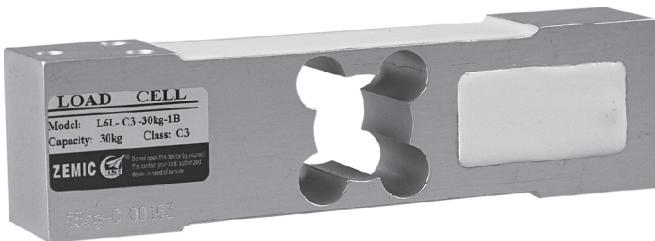


Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 0.45±0.05м

Диаметр кабеля: 3.0±0.2мм



L6L – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **350x400мм**.

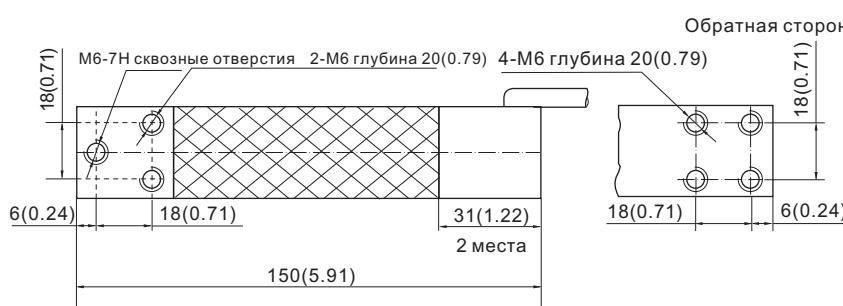
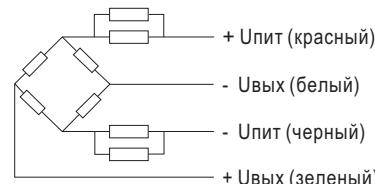
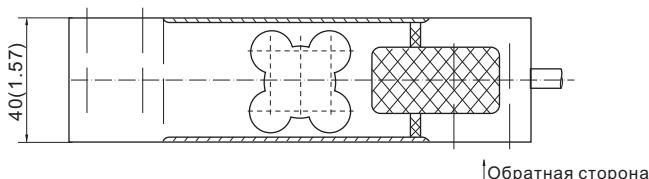
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 5кг до 200кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **350x400мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/8/10/15/20/30/50/80/100/150/200
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2500
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	394 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 1.0 ± 0.05 м
Диаметр кабеля: 5.3 ± 0.2 мм



L6N – тензометрический датчик одноточечного типа.
 Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

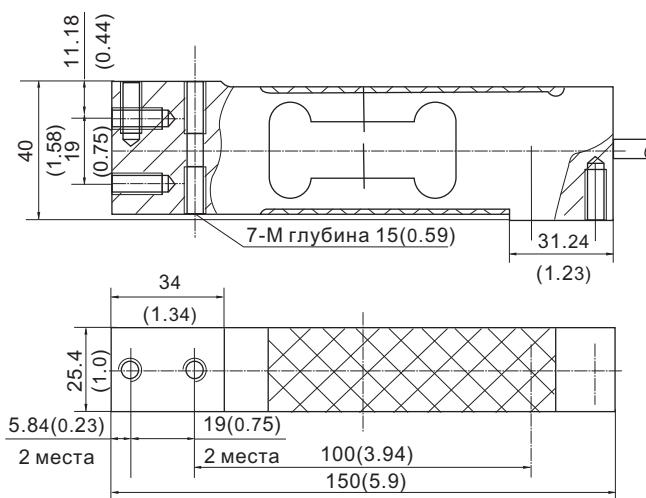
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 3кг до 100кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	3/5/8/10/15/20/30/50/75/100
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/7000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.0167$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.0175$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	394 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция	(%НПВ)	0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3.0 ± 0.05 м

Диаметр кабеля: 5.0 ± 0.2 мм



B6N – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

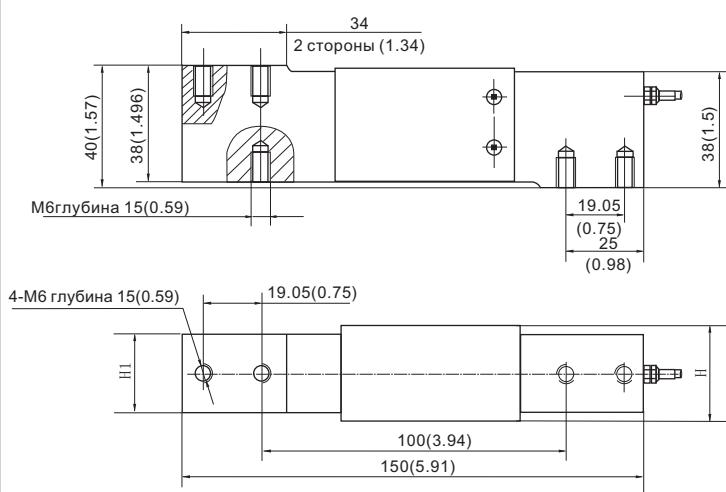
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 5кг до 200кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/8/10/15/20/30/50/75/100/150/200
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$ $\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.002
Входное сопротивление	(Ом)	384 ± 4
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

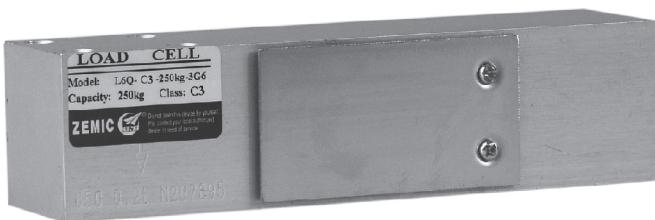


Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 1м

Диаметр кабеля: 5мм



IP66

L6Q – тензометрический датчик одноточечного типа.
 Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

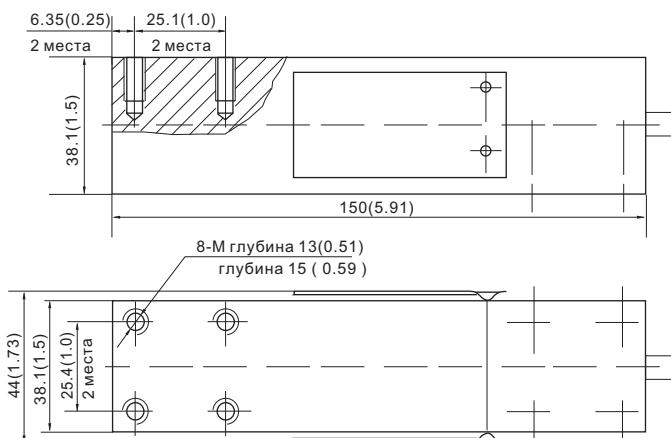
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 250кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

	КГ	50/100/150/200/250	C3D	C3	C3G
Максимальная нагрузка					
Класс точности			C3D	C3	C3G
Максимальное количество поверочных интервалов	Nmax	2500	3000	4000	
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000	E _{max} /7000	E _{max} /11000	
Общая ошибка	(%НПВ)	≤± 0.030	≤± 0.020	≤± 0.015	
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤± 0.020	≤± 0.0167	≤± 0.0125	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤± 0.021	≤± 0.0175	≤± 0.0131	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤± 0.028	≤± 0.020	≤± 0.0127	
Выходная чувствительность	(мВ/В)		2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ом)		406±6		
Выходное сопротивление	(Ом)		350±3		
Сопротивление изоляции	(МОм)		≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)		2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)		-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)		-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)		5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)		150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)		300		
Угловая коррекция			0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



M	метрическая	дюймовая
	M6	1/4-20UNC



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3.0±0.05м

Диаметр кабеля: 5.0±0.2мм



B6Q – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **400x400мм**.

Основные особенности:

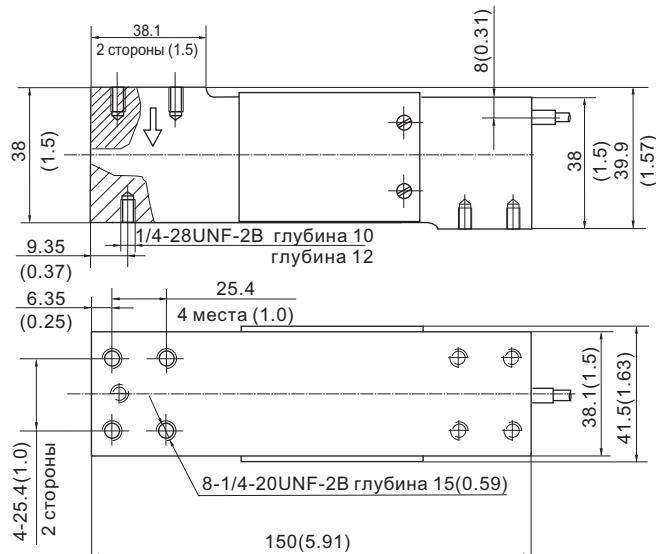
- Нагрузка: **150кг, 200кг и 250кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь 17-4PH**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	150/200/250
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$ $\leq \pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	$2.0 \pm 0.2 / 2.0 \pm 0.002$
Входное сопротивление	(Ом)	$384 \pm 4 / 400 \pm 20$
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0 ± 0.002 мВ/В, входное сопротивление составляет 400 ± 20 Ом.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 1,5м
Диаметр кабеля: 5мм



IP65

L6T – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и веоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах веоизмерения.

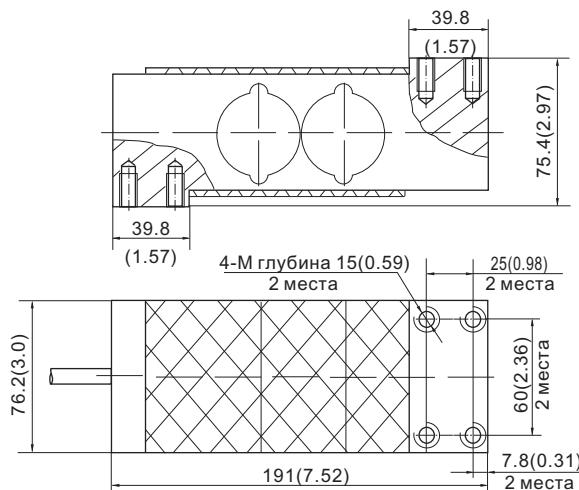
Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600x600мм**.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 1000кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

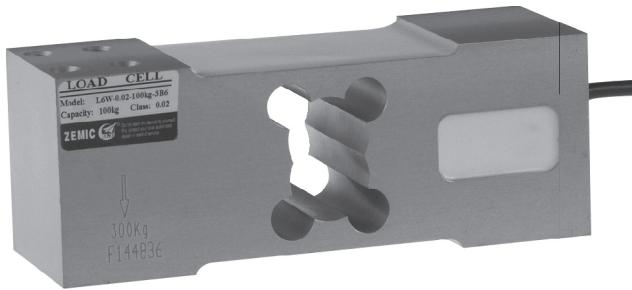
Максимальная нагрузка	кг	50/75/100/150/200/250/300/500/635/1000		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/7000	Emax/11000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 \pm 0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	409 \pm 6		
Выходное сопротивление	(Ом)	350 \pm 3		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**Кабель:**

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3.0 \pm 0.1м

Диаметр кабеля: 5.0 \pm 0.2мм



L6W – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и веоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготвлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах веоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:

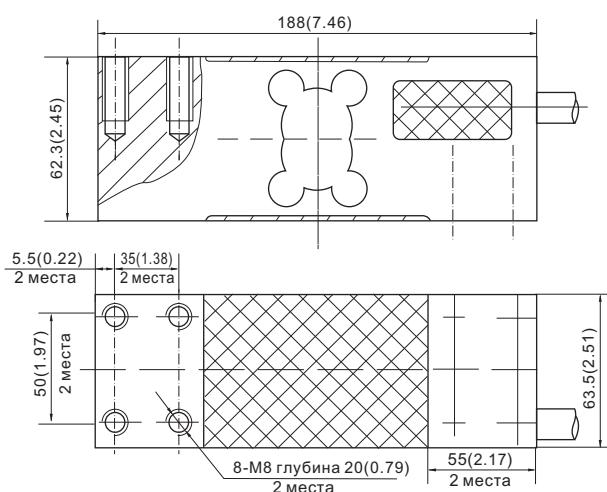
- от 50кг до 200 кг: 600x600мм
- от 250кг до 635 кг: 600x800мм

- Основные особенности:**
- Нагрузка: от 50кг до 635кг
 - Материал исполнения: алюминиевый сплав
 - Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50кг до 200 кг: 600x600мм
от 250кг до 635 кг: 600x800мм
 - Класс защиты: IP65
 - Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	50/75/100/150/200/250/300/500/635
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Птmax	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /7000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ± 0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ± 0.0167
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ± 0.0175
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ± 0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	(Ом)	406 ± 6
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000(50VDC)
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 3.0±0.1м

Диаметр кабеля: 4.7±0.2мм

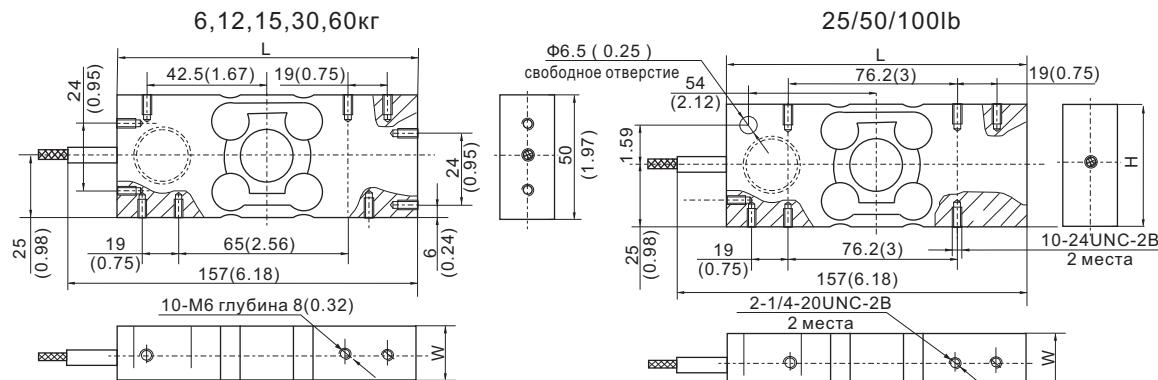


Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг		6/12/15/30/60	
	фунты (lb)		25/50/100	
Класс точности			C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000	E _{max} /10000	
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002/3.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ом)	400±20		
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0		
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70		
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300		
Угловая коррекция		0.02%значения нагрузки/100мм		

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В, выходная чувствительность модели с дюймовыми креплениями составляет 3.0±0.2мВ/В

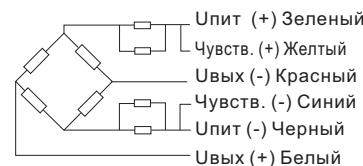
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Размеры	L	H	W
6,12,15,30кг		130(5.12)	50(1.96)	18.5(0.73)
60кг		130(5.12)	50(1.96)	23.5(0.92)
25lb		127.4(5.02)	50(1.96)	18.5(0.73)
50lb		127.4(5.02)	49.7(1.95)	18.5(0.73)
100lb		127.4(5.02)	46.3(1.82)	23.9(0.94)

Кабель:

По требованию клиента кабель может быть 4-х или 6-ти жильный
Диаметр кабеля: 5±0.2 мм
Длина кабеля (4-х жильный): 3м
Длина кабеля (6-ти жильный): 6м





ВМ6Е – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **ВМ6Е** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600x600мм**.

Основные особенности:

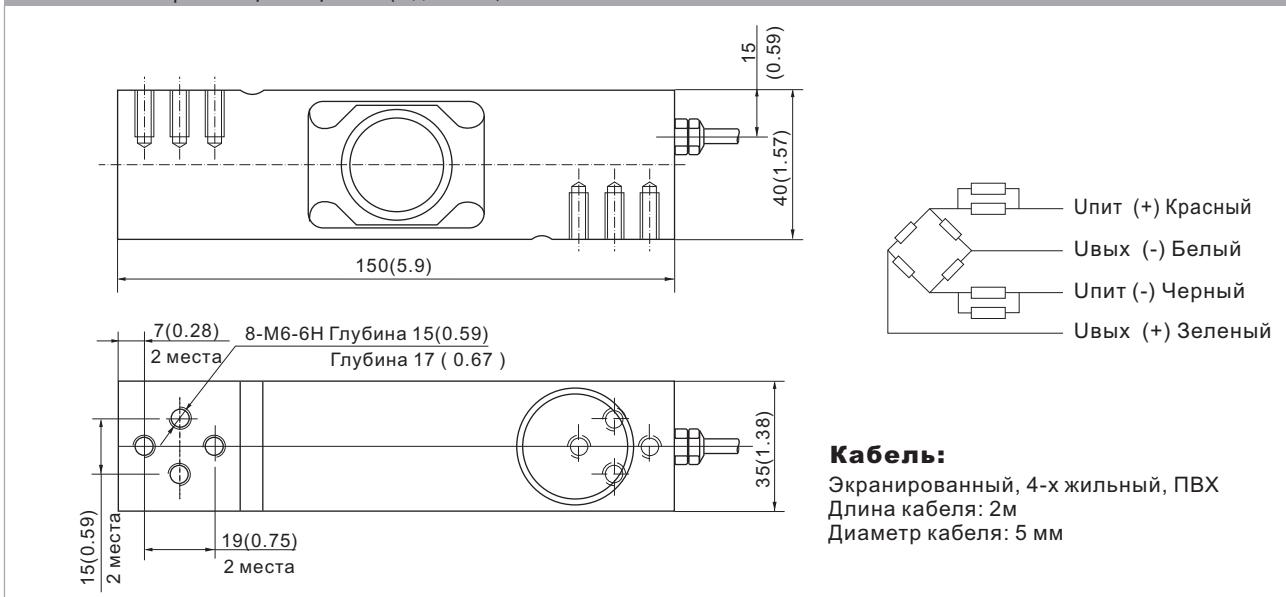
- Нагрузка: **50кг до 300кг**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекоменд. максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	КГ	50/200/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq\pm 0.030$	$\leq\pm 0.020$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq\pm 0.024$	$\leq\pm 0.016$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq\pm 0.017$	$\leq\pm 0.011$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq\pm 0.023$	$\leq\pm 0.015$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	$2.0\pm 0.2/2.0\pm 0.002$	
Входное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5	
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0	
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$	
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	$-10 \sim +40$	
Рабочий диапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$	
Диапазон напряжения питания	(В)	$5 \sim 12(DC)$	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150	
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300	
Угловая коррекция		0.02%значения нагрузки/100мм	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет $2.0\pm 0.002\text{мВ/В}$

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 2м
Диаметр кабеля: 5 мм



BM6G – тензометрический датчик одноточечного типа.
Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM6G** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600x600мм**.

Основные особенности:

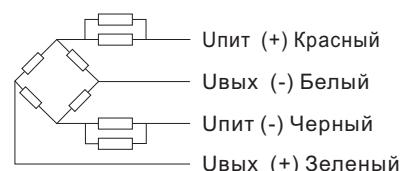
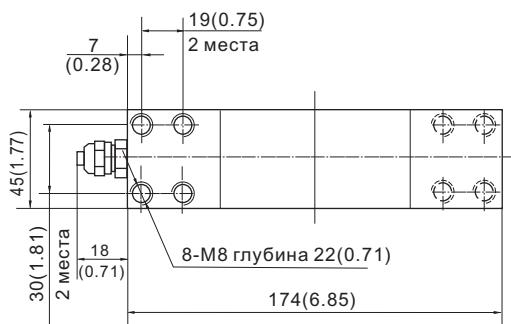
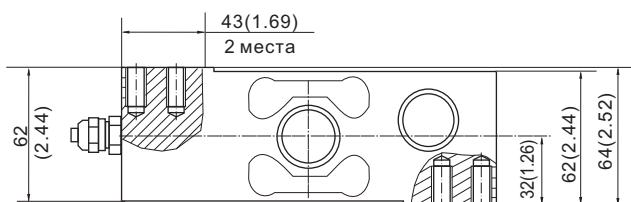
- Нагрузка: от 75кг до 500кг
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Рекоменд. максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	75/100/150/200/300/400/500
Класс точности		C2 C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000 3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000 Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030 ≤±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024 ≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017 ≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023 ≤±0.015
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02%значения нагрузки/100мм

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ

Длина кабеля: 3 м

Диаметр кабеля: 5 мм



HM8 - балочный тензометрический датчик на сдвиг.
Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем.
Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.
Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **HM8** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 1т до 30т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 24 месяца

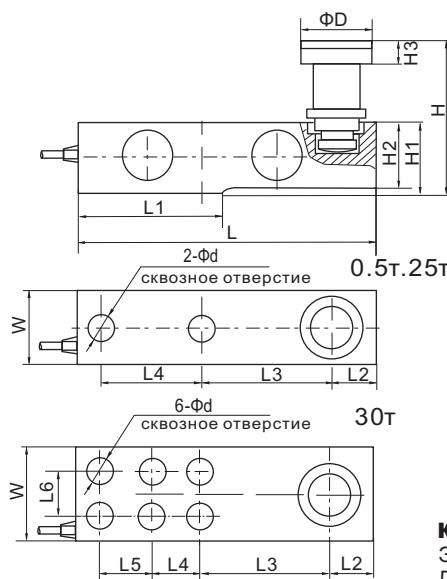
Аксессуары:

- HY-8-101 • HM-8-401 • HM-8-406

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.5/1/2/2.5/3/5/10/15/20/25/30			
Класс точности		C2		C3	
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000		3000	
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5			
Выходное сопротивление	(Ом)	352±3.0			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

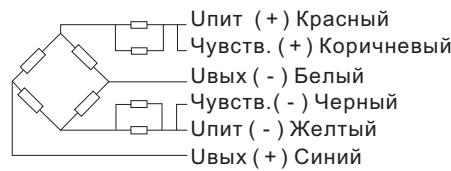
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	H	H1	H2	H3	ФD	Фd	W	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
Нагрузка														
1-2т	57.9 (2.28)	43 (1.69)	37 (1.47)	5 (0.2)	35 (1.38)	13 (0.51)	37 (1.47)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	/	/
2.5т	57.9 (2.28)	43 (1.69)	37 (1.47)	5 (0.2)	35 (1.38)	15 (0.59)	37 (1.47)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	/	/
3т	62.9 (2.48)	43 (1.69)	37 (1.47)	5 (0.2)	35 (1.38)	15 (0.59)	37 (1.47)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	/	/
5т	78.7 (3.1)	52 (2.05)	48 (1.89)	8 (0.31)	42 (1.65)	21 (0.83)	48 (1.89)	235 (9.25)	110 (4.33)	22 (0.87)	124 (4.88)	66 (2.6)	/	/
10т, 15т	127.7 (5.03)	67 (2.64)	60 (2.36)	12 (0.47)	57 (2.24)	28 (1.10)	60 (2.36)	279 (10.98)	133 (5.24)	32 (1.26)	140 (5.51)	82 (3.32)	/	/
20т, 25т	143.5 (5.65)	82.5 (3.25)	70 (2.76)	12 (0.47)	70 (2.76)	34 (1.34)	70 (2.76)	318 (12.52)	153 (6.02)	38 (1.5)	159 (6.26)	89 (3.5)	/	/
30т	174 (6.85)	115 (4.53)	90 (3.54)	18 (0.71)	70 (2.76)	26 (1.02)	96 (3.78)	374 (14.72)	189 (7.44)	44.5 (1.75)	181 (7.13)	76 (2.99)	51 (2.01)	46 (1.81)

Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6 м
Диаметр кабеля: 6,2 мм





H8C - балочный тензометрический датчик на сдвиг.
Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус H8C выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.5т до 10т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

Аксессуары:

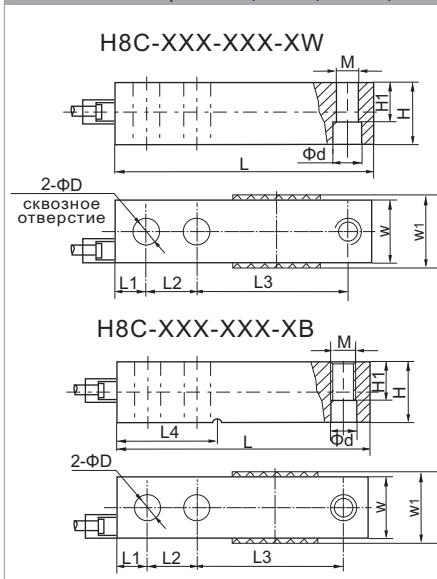
- HD-8-301 • HJ-8-201 • HJ-8-208 • HJ-8-203 • HY-8-105
- HY-8-213 • HJ-8-216 • HY-8-102 • HM-8-402

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.1/0.2/0.25/0.3/0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/10				
	фунты (Klb)	1/1.5/2/2.5/3/4/5/5KSE/7.5/10/20				
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	N _{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002			3.0±0.003	
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5				
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3.5				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0 ± 0.002 мВ/В

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	W	W1	D	d	M
0.5t ~ 2t	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12x1.75
1K-4K	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	1/2-20UNF
5KSE	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	1/2-20UNF
2.5t ~ 5t	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	38.1 (1.5)	40 (1.57)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18x1.5
5K-10K	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	38.1 (1.5)	40 (1.57)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	3/4-16UNF
10t	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	101.6 (4)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2)	52.4 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	M24x2
20K	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	101.6 (4)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2)	52.4 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	1-12UNF

Кабель:

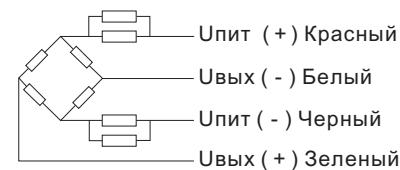
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ

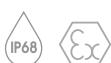
Длина кабеля: 4 м (0,5t-2t)

6 м (2,5t-10t, 1Kb-20Klb)

Диаметр кабеля: 5 мм

Примечание: H8C-XXX-XXX-XW производится для Австралии.





HM8C - балочный тензометрический датчик на сдвиг.
Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **HM8C** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.5т до 5т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 24 месяца

Аксессуары:

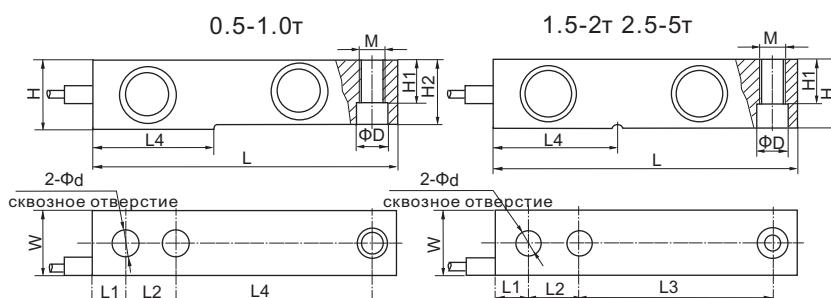
- HJ-8-201 • HJ-8-216 • HY-8-105
- HJ-8-208 • HD-8-301 • HM-8-402
- HJ-8-213 • HY-8-102

Технические характеристики:

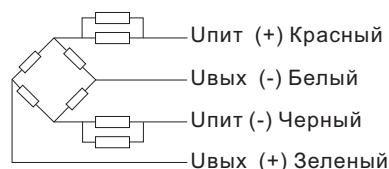
Максимальная нагрузка	T	0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/10				
Класс точности		C1	C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	π_{max}	1000	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/3000$	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq\pm 0.050$	$\leq\pm 0.030$	$\leq\pm 0.020$	$\leq\pm 0.026$	$\leq\pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq\pm 0.038$	$\leq\pm 0.024$	$\leq\pm 0.016$	$\leq\pm 0.017$	$\leq\pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq\pm 0.028$	$\leq\pm 0.017$	$\leq\pm 0.011$	$\leq\pm 0.013$	$\leq\pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq\pm 0.047$	$\leq\pm 0.023$	$\leq\pm 0.015$	$\leq\pm 0.014$	$\leq\pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0 ± 0.004				
Входное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5				
Выходное сопротивление	(Ом)	351 ± 2.0				
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	$-10 \sim +40$				
Рабочий диапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$				
Диапазон напряжения питания	(В)	$5 \sim 12(DC)$				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет $2.0\pm 0.002mV/V$

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	W	D	d	M
0.5	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	53.7 (2.11)	31.8 (1.25)	15.8 (1.02)	26 (0.62)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
1.0	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	53.7 (2.11)	31.8 (1.25)	15.8 (1.02)	28 (0.62)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
1.5-2	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)		31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
2.5	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	76.2 (3.0)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	34 (1.34)	38.1 (1.5)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18x1.5
3-5	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)		38.1 (1.5)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18x1.5



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ

Длина кабеля: 4 м (0,5т-2т)

6 м (2,5т-5т)

Диаметр кабеля: 5 мм



B8D - балочный тензометрический датчик на сдвиг.
 Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем.
 Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.
 Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **B8D** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.25т до 5т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 30 месяцев

Аксессуары:

- BJ-8-202 • BJ-8-215 • BJ-8-219 • HJ-8-201
- BJ-8-205 • BJ-8-220 • BY-8-104 • HJ-8-208

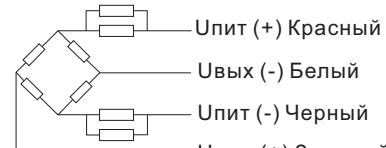
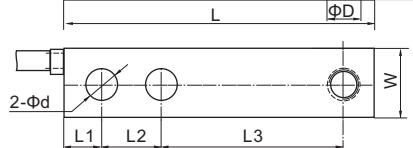
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.5/1/2/5				
	фунты (Klb)	0.25/0.5/0.75/1/1.5/2/2.5/2.5KSE/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20	C2	C3	A5M	B10M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	10000	
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050	
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008				
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5				
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3.5				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Размеры									
	L	L1	L2	L3	d	H	W	D	H1	M
0.25Klb, 0.5Klb 0.75Klb, 1Klb	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	13.46 (0.52)	30.2 (1.19)	30.7 (1.20)	13.4 (0.53)	16 (0.63)	M12-6H 1/2-20UNF-2B
0.5t, 1t, 2t, 2.5Klb, 3Klb, 4Klb, 5KSE	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	13.4 (0.53)	31.32 (1.23)	31.32 (1.23)	13.4 (0.53)	15.75 (0.62)	M12-6H 1/2-20UNF-2B
3t, 5t 2.5KSE, 5K, 7.5K, 10K, 15K	171 (6.73)	19 (0.75)	38.1 (1.5)	95.2 (3.75)	20.65 (1.45)	36.8 (1.45)	36.8 (1.45)	20.65 (1.45)	17.78 (0.7)	M20×2.5-6H 3/4-15UNF-2B
20K	222.25 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	26.9 (1.06)	49.5 (1.95)	49.5 (1.95)	27.56 (1.08)	24.78 (0.97)	M24×2-6H 1-12UNF-2B



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6 м
 Диаметр кабеля: 5 мм



BM8D - балочный тензометрический датчик на сдвиг.
Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM8D** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.5т до 10т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев

Аксессуары:

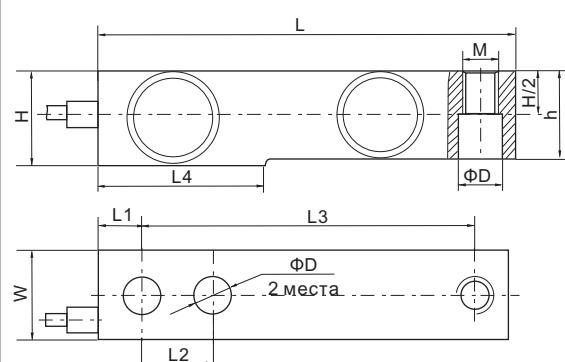
- BJ-8-202 • BJ-8-215 • BJ-8-219 • HJ-8-201
- BJ-8-205 • BJ-8-220 • BY-8-104 • HJ-8-208

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10					
	фунты (Klb)	1/1.5/2/2.5/2.5KSE/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20					
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M		
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	10000		
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000		
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050		
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040		
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040		
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020		
Выходная чувствительность	(mV/V)	2.0±0.04		3.0±0.008			
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5					
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3.5					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002mV/V

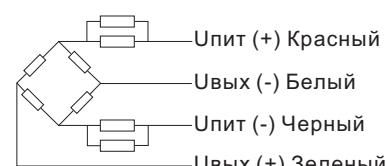
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	W	D	H	h	L	L1	L2	L3	L4	M
1K 1.5K, 2K	30.7 (1.21)	13.5 (0.53)	30.2 (1.89)	24.76(0.98) 26(1.024)						1/2-20UNF -2B
2.5K				27(1.06)						
3K-5KSE 0.5t	31.3 (1.23)	13.5 (0.53)	31.3 (1.23)	29.3(1.15) 24.76(0.98)	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1)	101.6 (4)	57.1 (2.25)	M12×1.75
1t 1.5t-2t				26(1.024) 29.3(1.15)						
2.5KSE	36.8 (1.45)	19.8 (0.779)	36.8 (1.45)	32.8(1.29)	171.5 (6.75)	19.1 (0.748)	38.1 (1.5)	133.3 (5.25)	76.2 (3)	3/4-16UNF -2B
5K-15K 2.5t-5t				34.8(1.37)						M20×2.5
20K 7.5t-10t	49.5 (1.95)	26.9 (1.06)	49.5 (1.95)	47.5(1.87)	222.2 (8.75)	25.4 (1)	50.8 (2)	171.5 (6.75)	101.6 (4)	1-12UNF-2B M24×2

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6 м
Диаметр кабеля: 5 мм





H8H - балочный тензометрический датчик на сдвиг.
 Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем.
 Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.
 Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H8H** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.25т до 5т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

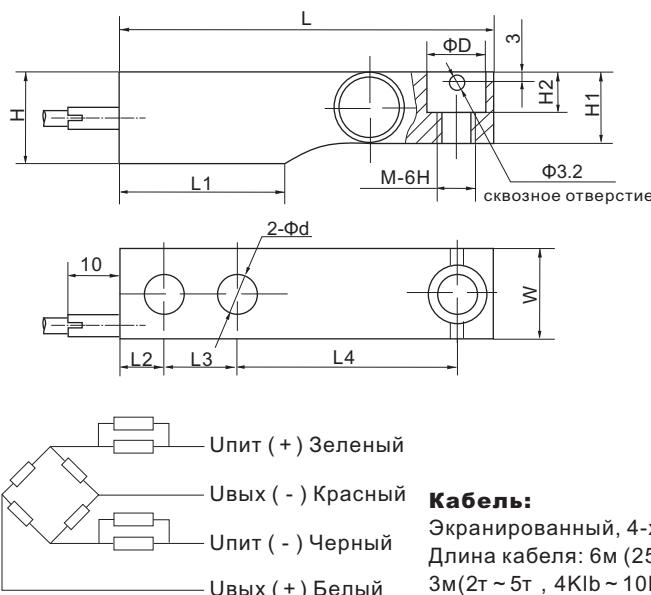
Аксессуары:

- HJ-8-217 • HJ-8-218 • BM-8-406

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.25/0.5/1/2/5					
	фунты (Klb)	0.5/1/2/2.5/4/5/10					
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M		
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	5000	10000		
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/10000		
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050		
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040		
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040		
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020		
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02					
Входное сопротивление	(Ом)	1000±50		350±3.5			
Выходное сопротивление	(Ом)	1000±10		350±3.5			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м (250кг ~ 1т, 0.5Klb ~ 2.5Klb)
 3м(2т ~ 5т , 4Klb ~ 10Klb)
 Диаметр кабеля: 5 мм

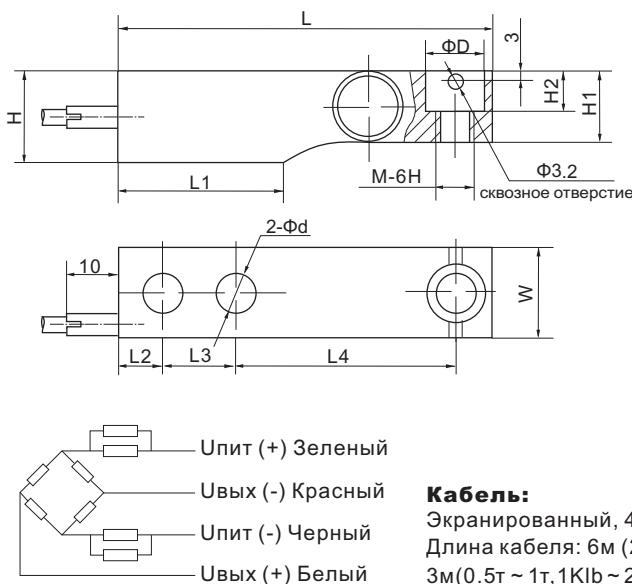
Нагрузка Размеры	0.25т 0.5Klb	0.5т 1Klb	1.0т 2Klb, 2.5Klb	2.0т 4Klb, 5Klb	5.0т 10Klb
	L	L1	L2	L3	L4
130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	172 (6.71)
57 (2.24)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	76.2 (3.0)
15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	19.1 (0.75)
25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	38.1 (1.5)
76.2 (3.01)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	95.3 (3.75)
31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	44 (1.72)
25.50 25.32 (1.02)	26.0 (1.02)	27.95 (1.1)	31.95 (1.26)	31.95 (1.26)	40.0 (1.57)
14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	20 (0.78)
31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	38 (1.48)
20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	30.2 (1.19)
13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	20.5 (0.8)
M 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M20 3/4-20UNF



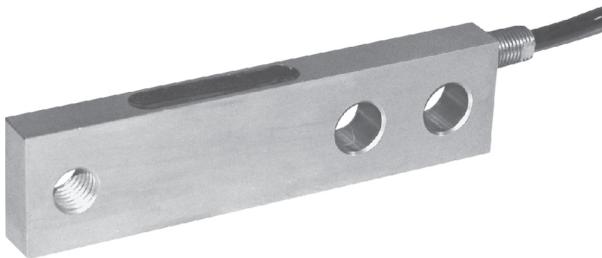
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.25/0.5/1/2/5							
	фунты (Klb)	0.5/1/2.5/4/5/10							
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M			
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	4000	5000	10000			
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/20000	Emax/15000			
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.050			
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.040			
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.040			
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.020			
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02							
Входное сопротивление	(Ом)	1000±10		350±3.5					
Выходное сопротивление	(Ом)	1004±5		351±2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)							
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0							
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40							
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70							
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)							
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)							
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150							
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300							

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры \ Нагрузка	250кг (500lb)	500кг (1Klb)	1.0т(2Klb) (2.5K)	1.5т,2.0т (4Klb,5Klb)	5.0т (10Klb)
L	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	172 (6.71)
L1	57 (2.24)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	76.2 (3.0)
L2	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	19.1 (0.75)
L3	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	38.1 (1.5)
L4	76.2 (3.01)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	95.3 (3.75)
H	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	35.9 (1.41)	44 (1.72)
H1	25.50 (25.32)	26.0 (1.02)	27.95 (1.1)	31.95 (1.26)	40.0 (1.57)
H2	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	20 (0.78)
W	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	38 (1.48)
D	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	30.2 (1.19)
d	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	20.5 (0.8)
M	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M20 3/4-20UNF



H8Q - балочный тензометрический датчик на сдвиг.
Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H8Q** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Основные особенности:

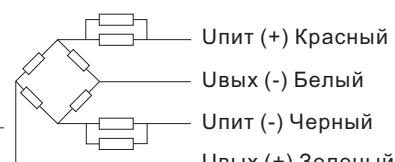
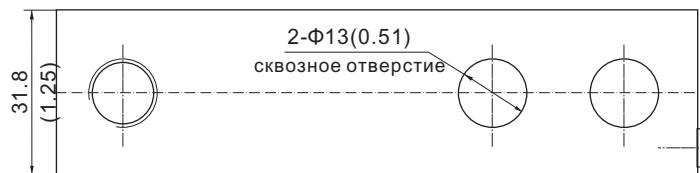
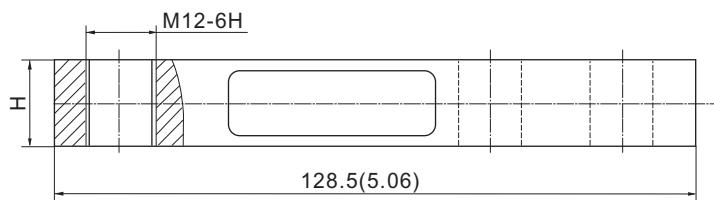
- Нагрузка: от 0.2т до 2т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.2/0.5/1/2			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ом)	1000±5			
Выходное сопротивление	(Ом)	1000±3			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	200кг	500кг	1т	2т
Размеры				
H	12.7 (0.5)	15.9 (0.63)	19.1 (0.75)	25.4 (1.0)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 5мм



B8Q - балочный тензометрический датчик на сдвиг.
Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.
Корпус **B8Q** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Основные особенности:

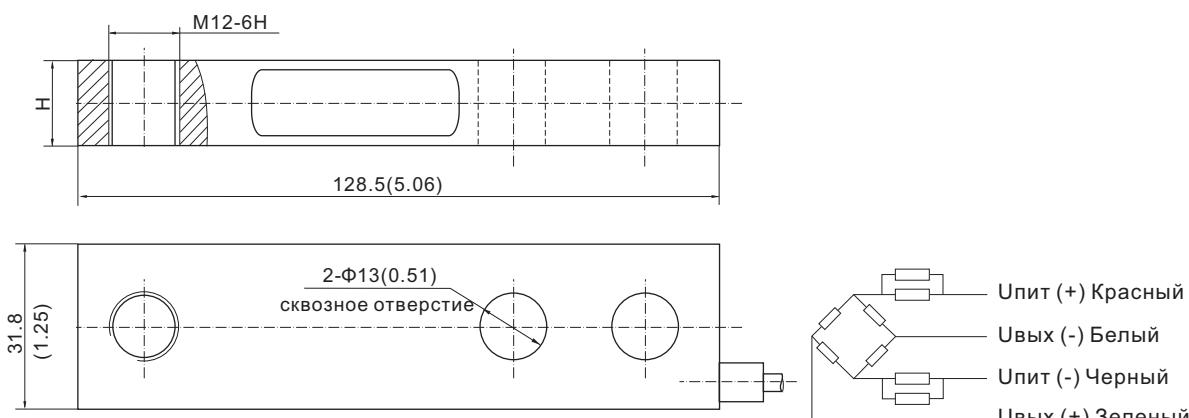
- Нагрузка: от 0.2т до 2т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 30 месяцев



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.2/0.5/1/2			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(mV/V)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ом)	1000±5			
Выходное сопротивление	(Ом)	1000±3			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	200кг	500кг	1т	2т
Размеры				
H	12.7 (0.5)	15.9 (0.63)	19.1 (0.75)	25.4 (1.0)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 5мм



B9B1 - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус B9B1 выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

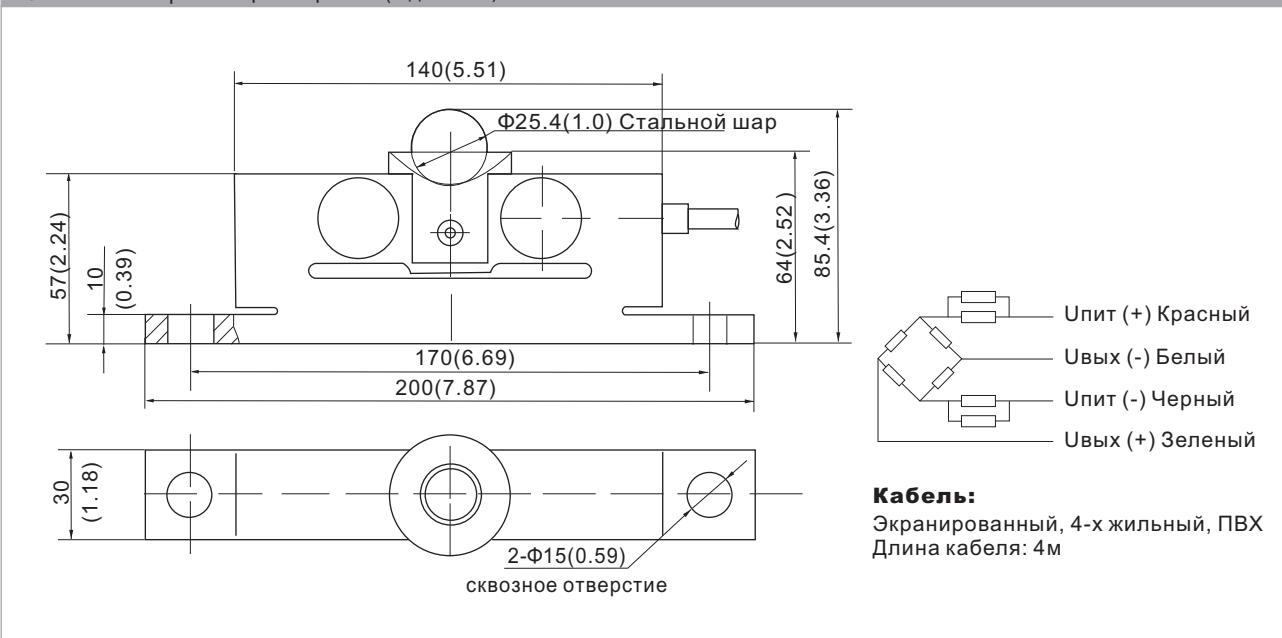
Основные особенности:

- Нагрузка: **2т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **30 месяцев**

Технические характеристики:

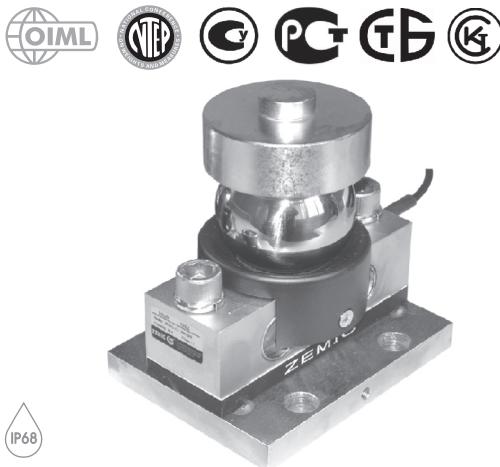
Максимальная нагрузка	T	2				
Класс точности		C1	C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	1000	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.050	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.038	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.028	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.047	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)			1.2±0.004		
Входное сопротивление	(Ом)			700±7		
Выходное сопротивление	(Ом)			703±4		
Сопротивление изоляции	(МОм)			≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)			2.5		
Диапазон термокомпенсации	(°C)			-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	(°C)			-35 ~ +70		
Диапазон напряжения питания	(В)			5 ~ 12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)			18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)			150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)			300		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

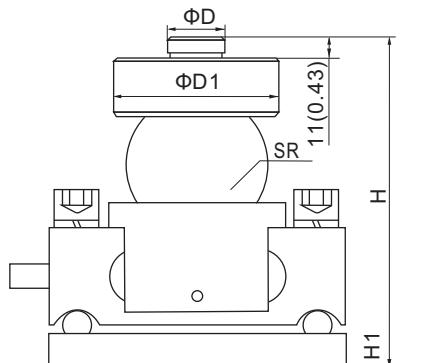
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 4м



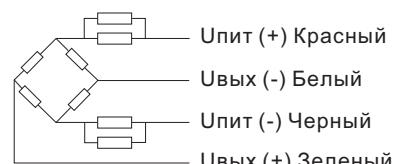
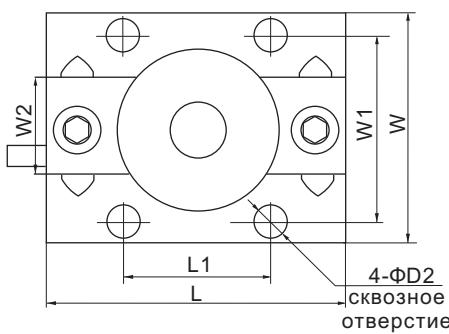
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/15/20/25/30/40/40SE/50				
Класс точности		C1	C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Nmax	1000	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/3000	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.050	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.038	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.028	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.047	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)		2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ом)		700±3.5			
Выходное сопротивление	(Ом)		703±3.5			
Сопротивление изоляции	(МОм)		≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)		1.5			
Диапазон термокомпенсации	(°C)		-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)		-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)		5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)		18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)		150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)		300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	L	L1	W	W1	W2	H	H1	D	D1	D2	SR
Нагрузка 10т ~ 40tSE	160 (6.29)	80 (3.14)	125 (4.92)	100 (3.93)	56 (2.2)	179 (7.04)	19 (0.74)	30 (1.18)	88 (3.46)	18 (0.70)	76.2 (3)
40т ~ 50т	200 (7.87)	124 (4.88)	155 (6.1)	124 (4.88)	62 (2.44)	220 (8.66)	24 (0.84)	40 (1.57)	98 (3.85)	21 (0.82)	82 (3.22)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 12м
Диаметр кабеля: 5,5м



HM9B - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус HM9B выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность).

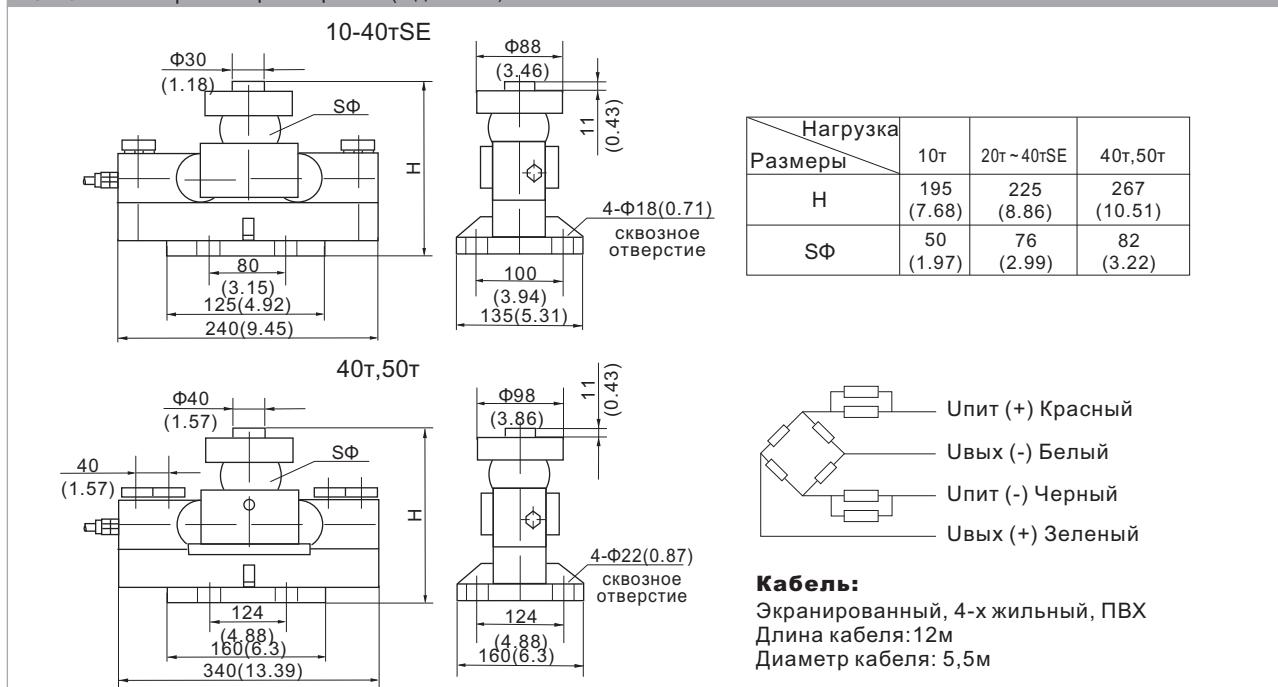
Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 50т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

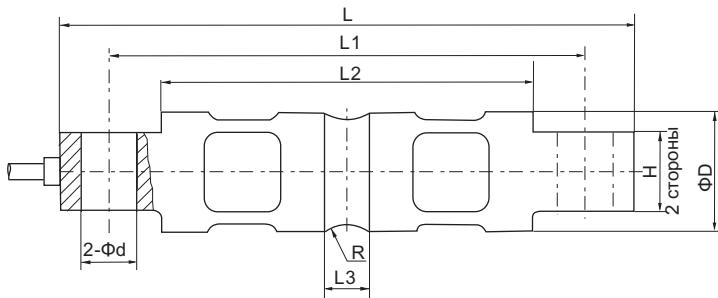
Максимальная нагрузка	T	10/20/25/30/40/40tSE/50							
Класс точности		C1	C2	C3	A5M	B10M			
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	1000	2000	3000	5000	10000			
Минимальный поверочный интервал	Vmin	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000			
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.050	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050			
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.038	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040			
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.028	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040			
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.047	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020			
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002							
Входное сопротивление	(Ом)	700±7		750±7					
Выходное сопротивление	(Ом)	700±7							
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)							
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5							
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40							
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70							
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)							
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)							
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150							
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300							

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

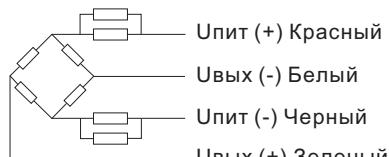



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	5/10/20/30/40/50/60/75/100/150/200/250				
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	\bar{N}_{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/14000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)


Размеры	L	L1	L2	L3	ΦD	W	Φd	R
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.4 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	60.2 (2.37)	Φ26.9 (1.06)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	63.5 (2.5)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	71.1 (2.8)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	116.8 (4.6)	Φ39.6 (1.56)	R50.8 (2.0)


Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9,3м

Диаметр кабеля: 5мм (5K-20K)
8мм (30K-250K)



H9C - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб. Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. Корпус **H9C** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **H9C** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 5Klb до 250Klb
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

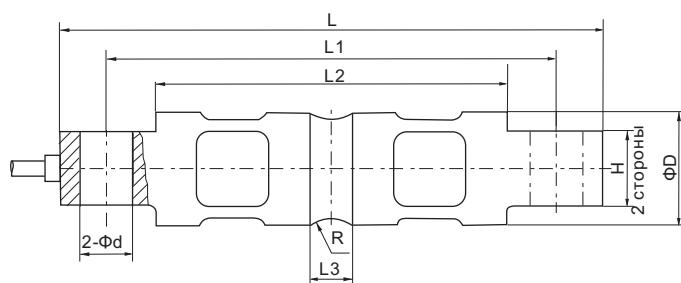
Аксессуары

- HM-9-401 • BM-9-402

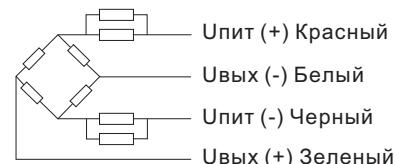
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	5/10/20/30/40/50/60/75/100/150/200/250	C2	C3	C4	A5M	B10M
Класс точности							
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	4000	5000	10000	
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/15000	Emax/10000	
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.050	
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.040	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.040	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.020	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008					
Входное сопротивление	(Ом)	700±7					
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	L	L1	L2	L3	ФD	W	Фd	R
Нагрузка								
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Ф43.2 (1.7)	28.4 (1.12)	Ф16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Ф49.5 (1.95)	28.4 (1.12)	Ф16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.4 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Ф76.2 (3.0)	60.2 (2.37)	Ф26.9 (1.06)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Ф88.9 (3.5)	63.5 (2.5)	Ф26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Ф99.1 (3.9)	71.1 (2.8)	Ф26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Ф136.6 (5.38)	116.8 (4.6)	Ф39.6 (1.56)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9,3м
Диаметр кабеля: 5мм (5K-20K)
8мм (30K-250K)



HM9C - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб. Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. Корпус **HM9C** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Надежная конструкция **HM9C** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

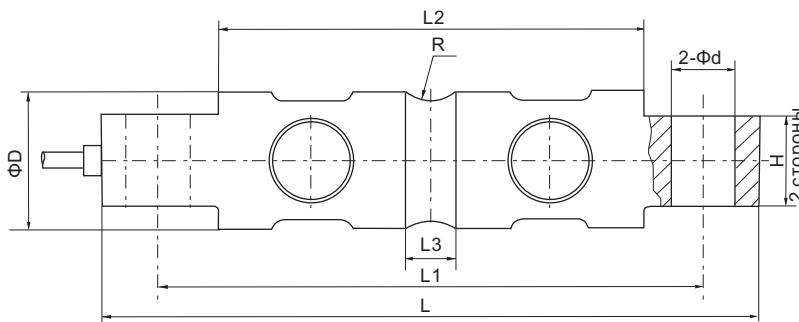
- Нагрузка: от 5Kib до 250Kib
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 24 месяца

Аксессуары: • HM-9-401 • BM-9-402

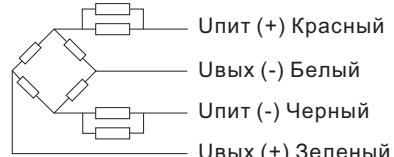
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Kib)	5/10/15/20/30/40/50/60/75/90/100/150/200/250			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(mV/V)	3.0±0.008			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

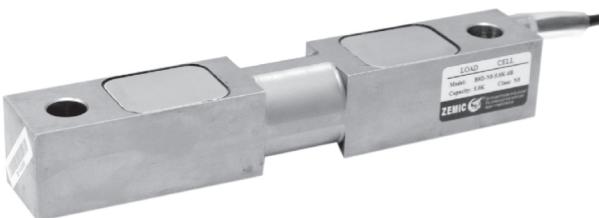


Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	ФD	Фd	H	R
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	Φ16.7 (0.66)	28.4 (1.12)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	Φ16.7 (0.66)	28.4 (1.12)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.0 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	Φ26.9 (1.06)	60.2 (2.37)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	Φ26.9 (1.06)	63.5 (2.5)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	Φ26.9 (1.06)	71.1 (2.8)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	Φ39.6 (1.56)	116.8 (4.6)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9,3м
Диаметр кабеля: 5мм (5K-20K)
8мм (30K-250K)



B9D - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах веоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **B9D** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **B9D** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

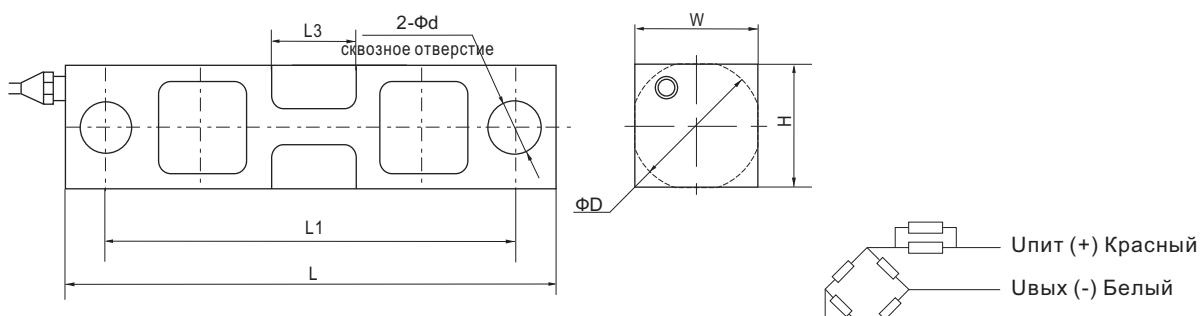
- Нагрузка: от 1Kib до 75Kib
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 30 месяцев

Аксессуары: • HM-9-403 • BM-9-404

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Kib)	1/1.5/2/2.5/4/5/10/15/20/25/35/50/75				
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/15000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0 ± 0.008				
Входное сопротивление	(Ом)	700 ± 7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703 ± 4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	$-10 \sim +40$				
Рабочий диапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$				
Диапазон напряжения питания	(В)	$5 \sim 12(DC)$				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Пределная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

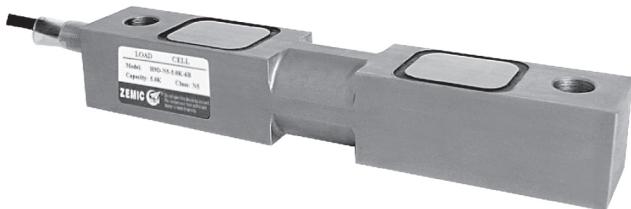
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	L	L1	L2	ΦD	φd	H	W
1 ~ 5	190.5 (7.5)	158.75 (6.25)	30.48 (1.2)	Φ31.5 (1.24)	Φ12.7 (0.5)	30.99 (1.22)	30.99 (1.22)
10 ~ 35	222.25 (8.75)	190.5 (7.5)	41.15 (1.62)	Φ50.8 (2.0)	Φ20.57 (0.81)	49.15 (1.94)	36.45 (1.44)
50 ~ 75	342.9 (13.5)	292.1 (11.5)	82.55 (3.25)	Φ75.95 (2.99)	Φ33.32 (1.31)	74.68 (2.94)	61.98 (2.44)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5мм



H9D - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах веоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **H9D** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **H9D** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

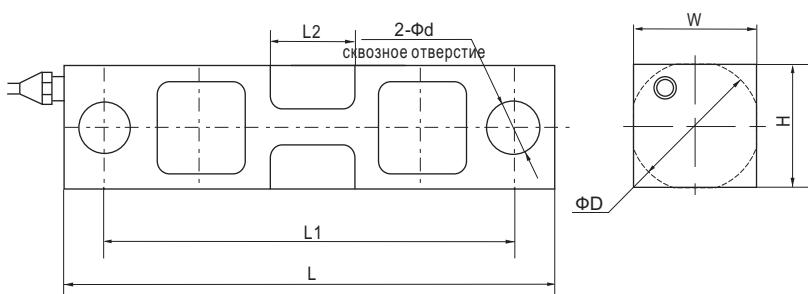
- Нагрузка: от 1Kib до 75Kib
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

Аксессуары: • HM-9-403 • BM-9-404

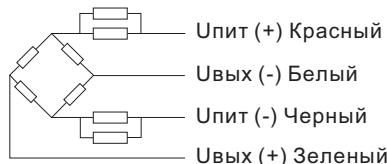
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Kib)	1/1.5/2/2.5/4/5/10/15/20/25/35/50/75				
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/14000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0 ± 0.008				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Пределная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	L	L1	L2	ФD	Фd	H	W
1 ~ 5	190.5 (7.5)	158.75 (6.25)	30.48 (1.2)	Ф31.5 (1.24)	Ф12.7 (0.5)	30.99 (1.22)	30.99 (1.22)
10 ~ 35	222.25 (8.75)	190.5 (7.5)	41.15 (1.62)	Ф50.8 (2.0)	Ф20.57 (0.81)	49.15 (1.94)	36.45 (1.44)
50 ~ 75	342.9 (13.5)	292.1 (11.5)	82.55 (3.25)	Ф75.95 (2.99)	Ф33.32 (1.31)	74.68 (2.94)	61.98 (2.44)



Кабель:

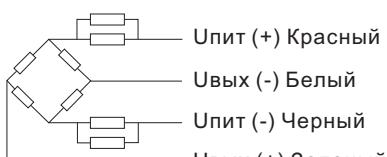
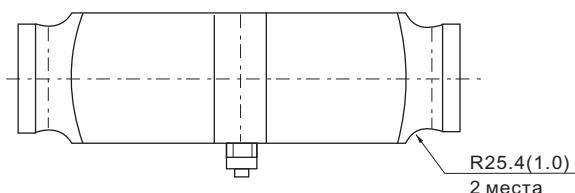
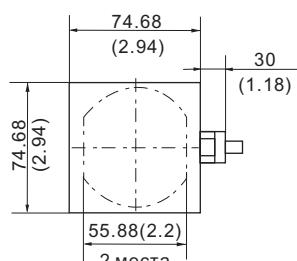
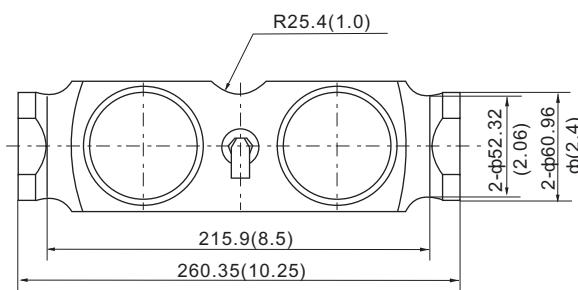
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5мм



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	50/60/65/75/100/125/150			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	N _{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9м
Диаметр кабеля: 5мм



HM9E - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **HM9E** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Надежная конструкция **HM9E** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

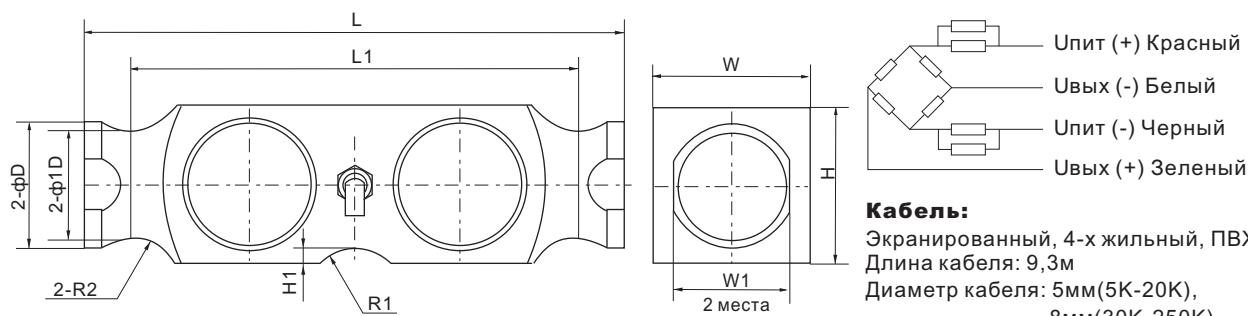
Основные особенности:

- Нагрузка: от 20т до 100т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	50/60/65/75/100/125/150/200/250			
	T	20/30/40/45/50/60/100			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	nmax	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

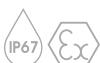
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9,3м
Диаметр кабеля: 5мм(5K-20K),
8мм(30K-250K)

Нагрузка	Размеры	L	L1	H	H1	W	W1	ФD	ФD1	R1	R2
20т ~ 60т, 50Klb ~ 125Klb		260 (10.24)	215.9 (8.5)	76.2 (3.0)	7 (0.28)	76 (2.99)	55.9 (2.2)	Ф61 (2.4)	Ф52.3 (2.06)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)
100т, 150Klb ~ 250Klb		304 (11.97)	254 (10.0)	86.36 (3.4)	10 (0.39)	86.1 (3.39)	63.5 (2.5)	Ф70 (2.76)	Ф59.7 (2.35)	38.1 (1.5)	38.1 (1.5)



B9F - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **B9F** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **B9F** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

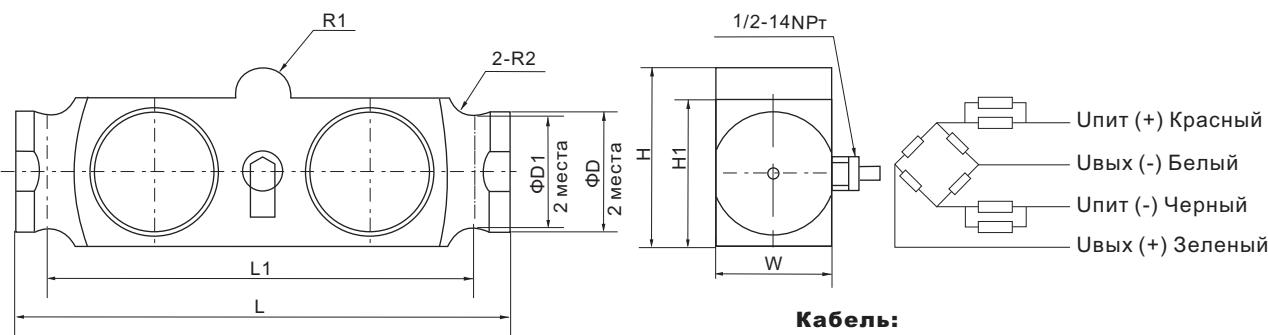
Основные особенности:

- Нагрузка: от 10Klb до 75Klb
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 30 месяцев

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	10/15/20/25/30/40/50/60/75			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	nmax	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(mV/B)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9,3м
Диаметр кабеля: 5мм

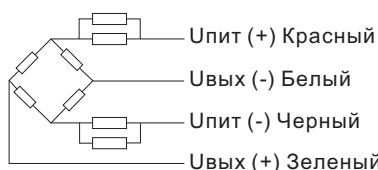
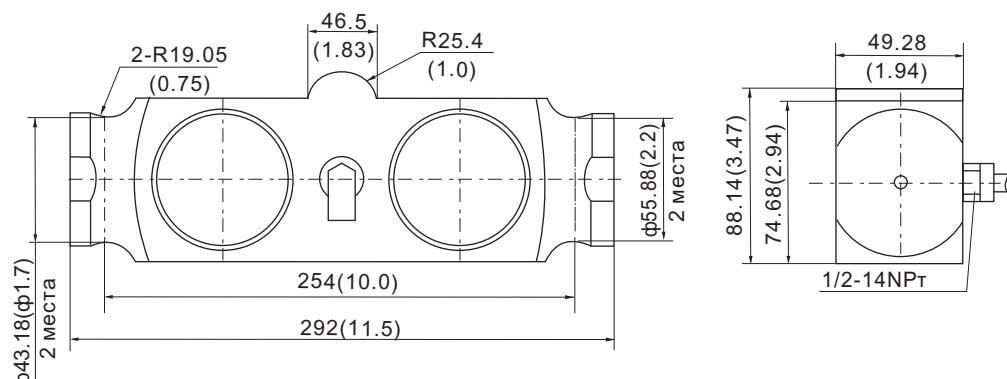
Размеры Нагрузка	L	L1	H	H1	W	ФD	ФD1	R1	R2
10 ~ 25Klb	203.2 (8.0)	180.95 (7.12)	58.8 (2.31)	49.28 (1.94)	36.58 (1.44)	Φ25.4 (1.0)	Φ20.32 (0.8)	R9.52 (0.38)	R9.53 (0.37)
40 ~ 75Klb	215.9 (8.5)	184.15 (7.25)	76.12 (3.0)	62.23 (2.45)	49.53 (1.95)	Φ50.8 (2.0)	Φ44.45 (1.75)	R12.7 (0.5)	R19.05 (0.75)



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	50/60/75/100			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	η_{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	η_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0 ± 0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700 ± 7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703 ± 4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	$-10 \sim +40$			
Рабочий диапазон температур	(°C)	$-35 \sim +70$			
Диапазон напряжения питания	(В)	$5 \sim 12(DC)$			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9м
Диаметр кабеля: 5мм



Н9Н - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **Н9Н** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **Н9Н** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

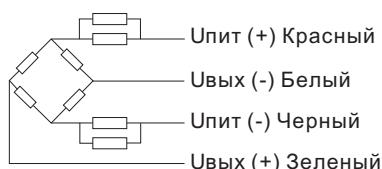
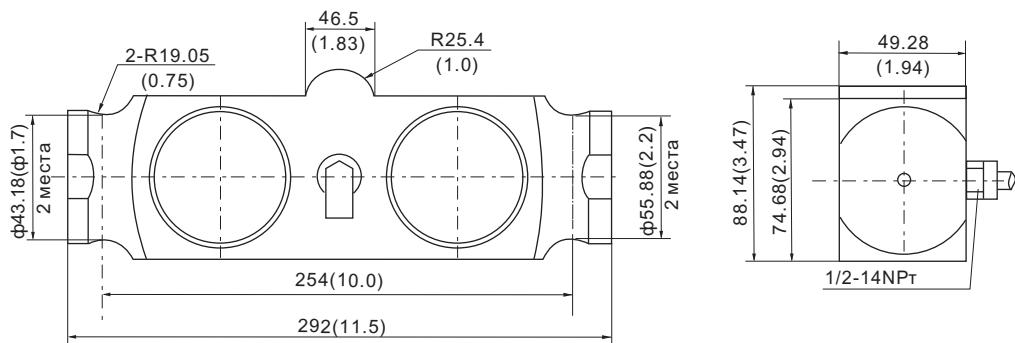
Основные особенности:

- Нагрузка: от 50Kib до 100Kib
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Kib)	50/60/75/100			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности					
Максимальное количество поверочных интервалов	nmax	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(mV/V)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9м
Диаметр кабеля: 5мм


B9N - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах вецизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **B9N** выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика **IP67**.

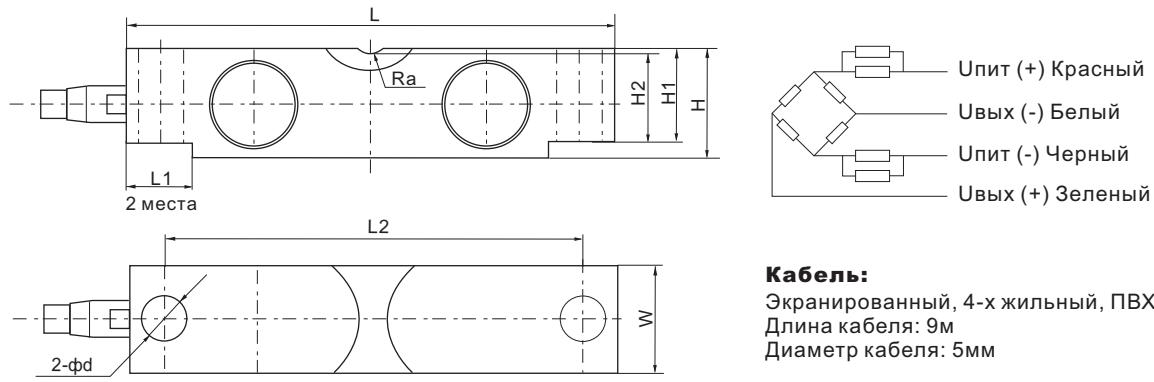
Надежная конструкция **B9N** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 10Klb до 125Klb
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 30 месяцев

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	10/15/20/25/30/40/50/60/75/100/125			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	Пmax	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(mV/B)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)


сквозное отверстие

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9м
 Диаметр кабеля: 5мм

Размеры Нагрузка	L	L1	L2	H	H1	H2	Фd	W	Ra
10 ~ 25Klb	197 (7.75)	35 (1.38)	165 (6.5)	49.3 (1.94)	43.2 (1.7)	41.4 (1.63)	Φ17.3 (0.68)	43 (1.7)	R19.1 (0.75)
30 ~ 40Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	62 (2.44)	53.3 (2.1)	50.8 (2.0)	Φ20.6 (0.81)	49.3 (1.94)	R25.4 (1.0)
50 ~ 75Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	74.7 (2.94)	67.3 (2.65)	64.5 (2.54)	Φ26.9 (1.06)	62 (2.44)	R25.4 (1.0)
100 ~ 125Klb	387.4 (15.25)	79.5 (3.13)	324 (12.76)	98 (3.86)	87.1 (3.43)	83.8 (3.3)	Φ41.2 (1.62)	73.7 (2.9)	R38.1 (1.5)



H9N - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **H9N** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

Надежная конструкция **H9N** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

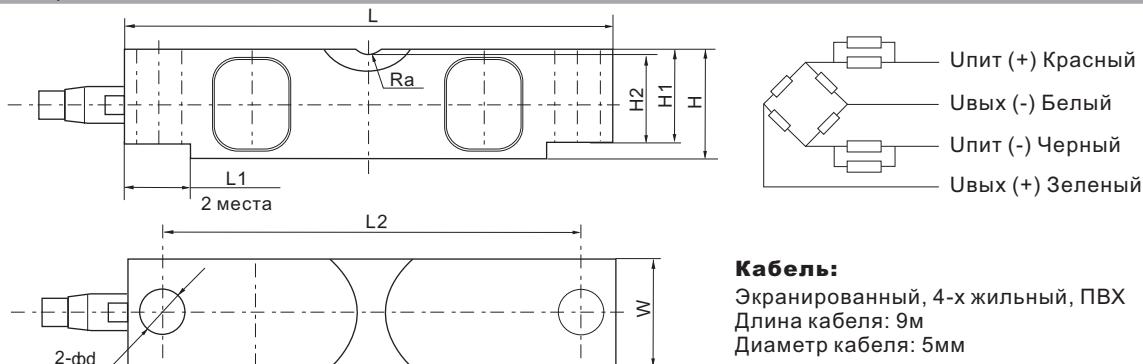
Основные особенности:

- Нагрузка: от 25Klb до 200Klb
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	25/40/50/60/75/100/125/150/200			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	nmax	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.05
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.04
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.04
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

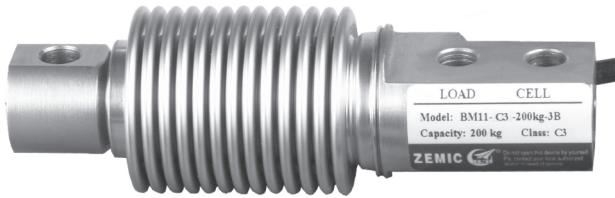


Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9м
Диаметр кабеля: 5мм

сквозное отверстие

Размеры	L	L1	L2	H	H1	H2	Фd	W	Ra
Нагрузка									
25Klb	197 (7.75)	35 (1.38)	165 (6.5)	49.3 (1.94)	43.2 (1.7)	41.4 (1.63)	Φ17.3 (0.68)	43 (1.7)	R19.1 (0.75)
40Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	62 (2.44)	53.3 (2.1)	50.8 (2.0)	Φ20.6 (0.81)	49.3 (1.94)	R25.4 (1.0)
50 ~ 75Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	74.7 (2.94)	67.3 (2.65)	64.5 (2.54)	Φ26.9 (1.06)	62 (2.44)	R25.4 (1.0)
100 ~ 125Klb	387.4 (15.25)	79.5 (3.13)	324 (12.76)	98 (3.86)	87.1 (3.43)	83.8 (3.3)	Φ41.2 (1.62)	73.7 (2.9)	R38.1 (1.5)
150 ~ 200Klb	489 (19.25)	127.8 (5.03)	387.4 (15.25)	147.3 (5.8)	130.1 (5.12)	112.8 (4.44)	Φ41.2 (1.62)	96.5 (3.8)	R50.8 (2.0)



BM11 - балочный тензометрический датчик на изгиб.
Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик **BM11** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности:

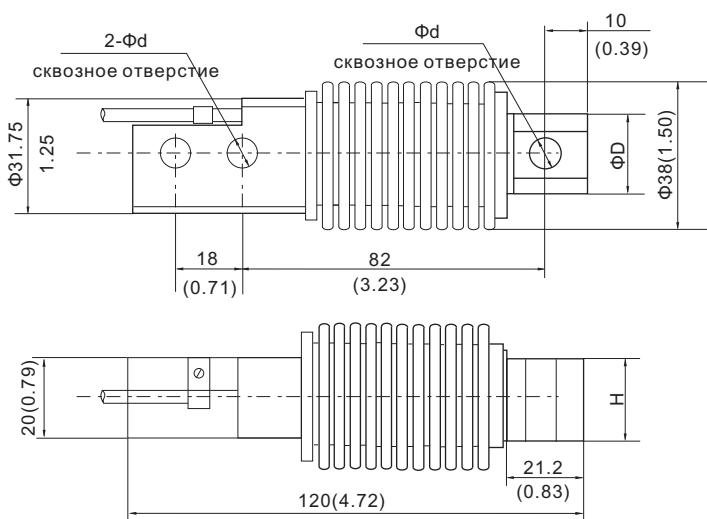
- Нагрузка: от 5кг до 500кг
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев

Аксессуары: • BM-11-401 • BM-11-402

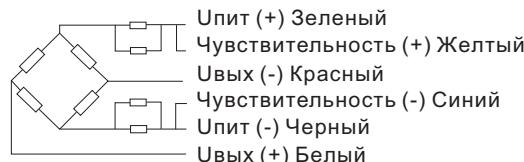
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/10/20/30/50/100/200/250/300/350/500					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000	Emax/10000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.035	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02					
Входное сопротивление	(Ом)	460±50					
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0					
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)					
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70					
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)					
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150					
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры (кг)	Нагрузка 5,10,20,30,50	350,500
d	8.2 (0.32)	10.3 (0.41)
D	23 (0.91)	24 (0.94)
H	20 (0.79)	19 (0.75)



Кабель:

Экранированный, 4-х или 6-ти жильный, ПВХ
Длина 4-х жильного кабеля: 3м
Длина 6-ти жильного кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5±0,2мм



HM11 - балочный тензометрический датчик на изгиб.
Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем.
Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.
Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.
Корпус **HM11** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 5кг до 500кг
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 24 месяца

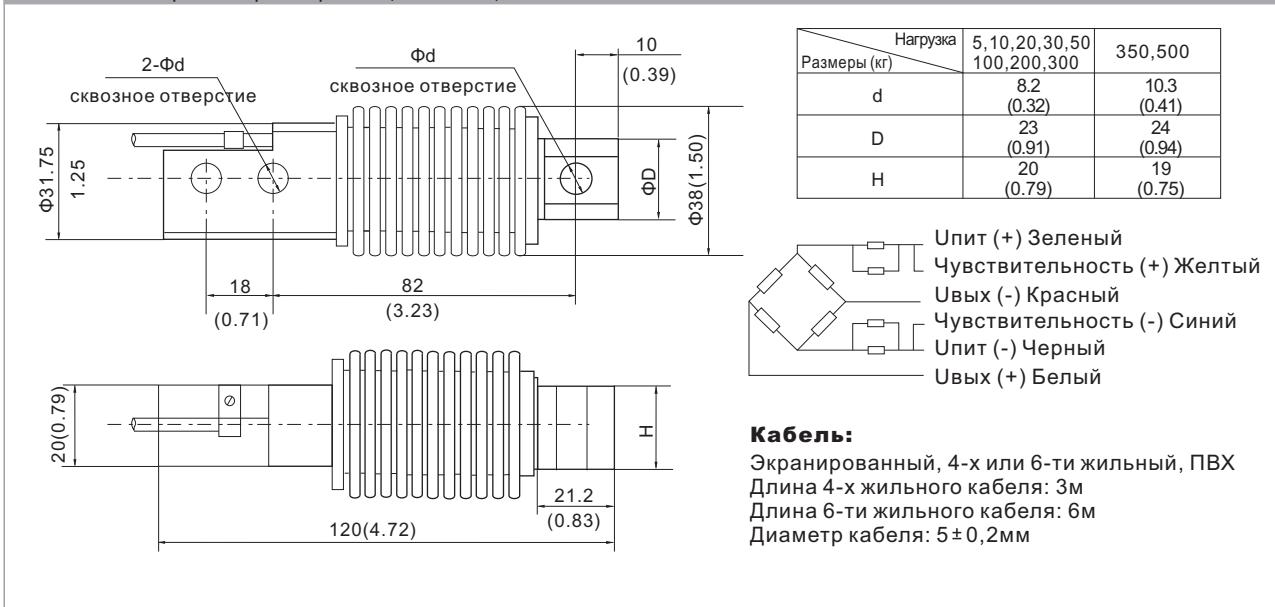
Аксессуары:

- BM-11-401 • BM-11-402

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	5/10/20/30/50/100/200/250/300/350/500					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000	Emax/10000	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.035	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)			2.0±0.02			
Входное сопротивление	(Ом)			460±50			
Выходное сопротивление	(Ом)			351±2.0			
Сопротивление изоляции	(МОм)			≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)			1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)			-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)			-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)			5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)			18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)			150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)			300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)





BM14A - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотоннных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM14A** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

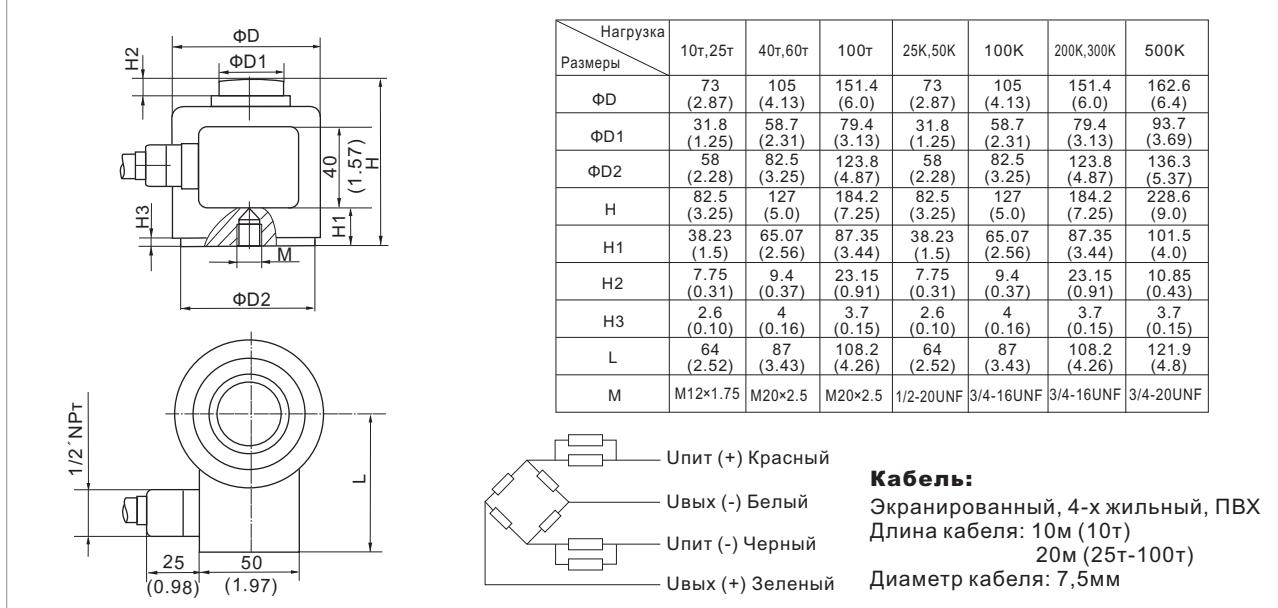
- Нагрузка: от 10т до 100т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев

Аксессуары: • BY-14-101

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/25/40/60/100/200			
	фунты (Klb)	10/25/50/100/200/300/500			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	N _{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(mV/B)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ом)	450±4.5			
Выходное сопротивление	(Ом)	480±4.8			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)





ВМ14С - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотоннажных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **ВМ14С** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.5т до 50т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев

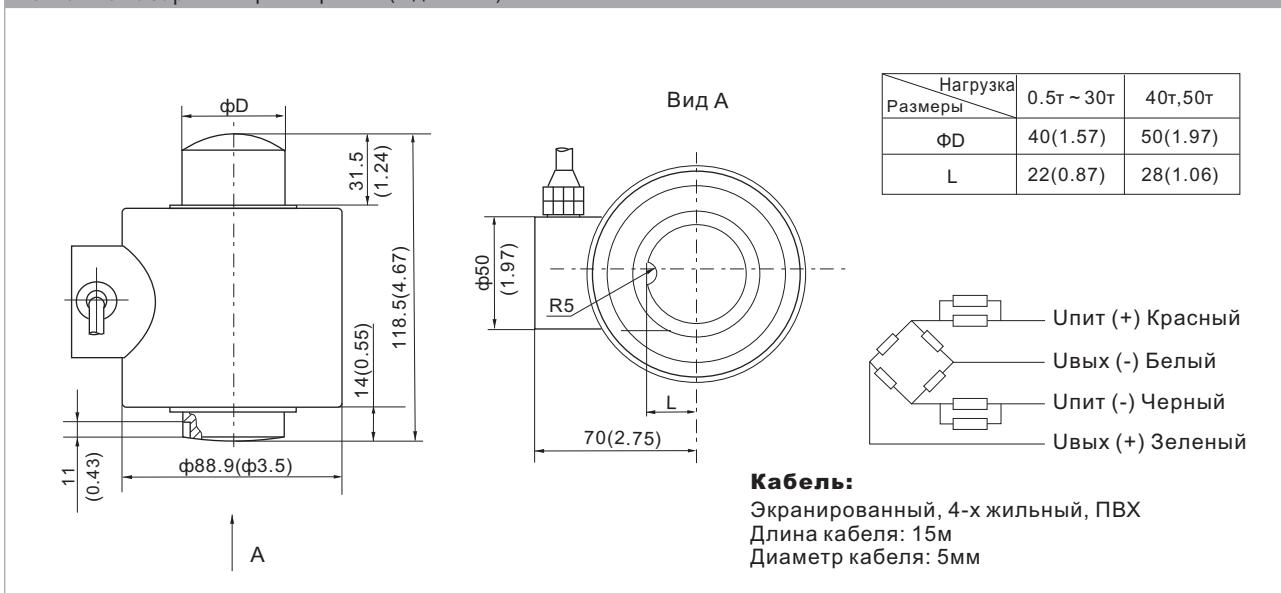
Аксессуары:

- ВY-14-103 • ВY-14-117 • HM-14-403
- HY-14-104 • HM-14-401 • BM-14-414

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	0.5/1/2/3/5/10/20/25/30/40/50				
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/15000	Emax/15000
Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(мВ/В)			2.0 \pm 0.002		
Входное сопротивление	(Ом)			700 \pm 7		
Выходное сопротивление	(Ом)			703 \pm 4		
Сопротивление изоляции	(МОм)			≥ 5000 (50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)			1.0		
Диапазон термокомпенсации	(°C)			-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	(°C)			-35 ~ +70		
Диапазон напряжения питания	(В)			5 ~ 12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)			18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)			150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)			300		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



HM14C

ZEMIC
www.zemicusa.info



HM14С - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/ремонта автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 50т
 - Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
 - Класс защиты: IP68
 - Гарантия: 24 месяца

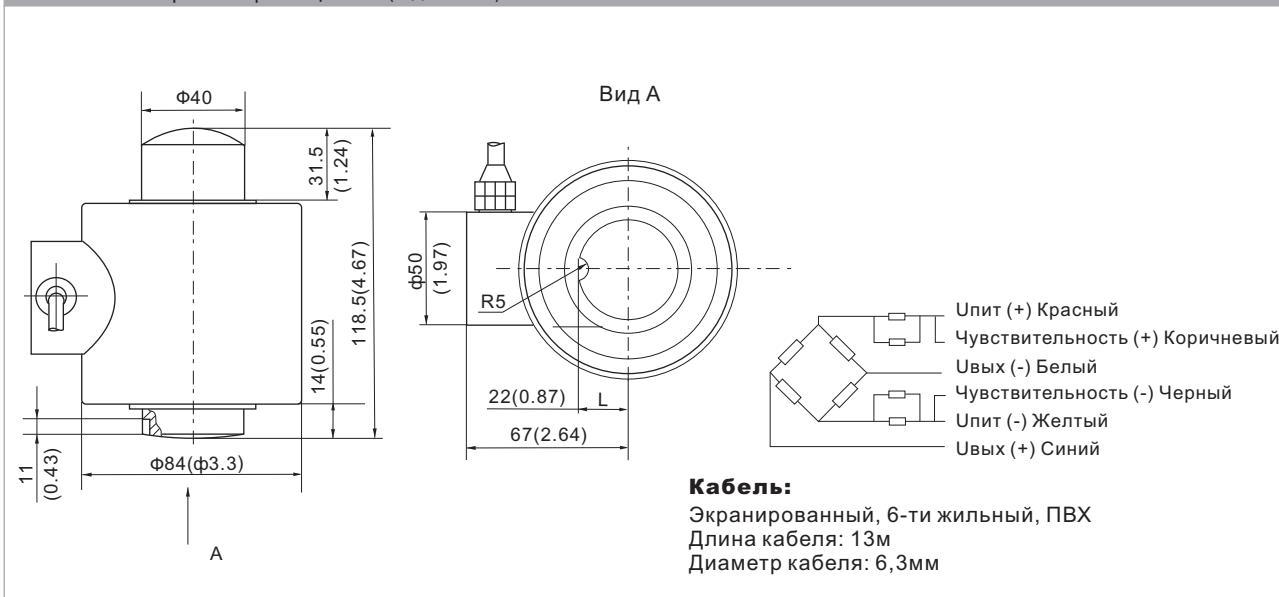
Аксессуары:

- BY-14-103 • BY-14-117 • HM-14-403
 - HY-14-104 • HM-14-401 • BM-14-414

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/20/25/30/50			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	N _{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.004			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)





BM14D - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотоннажных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM14D** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

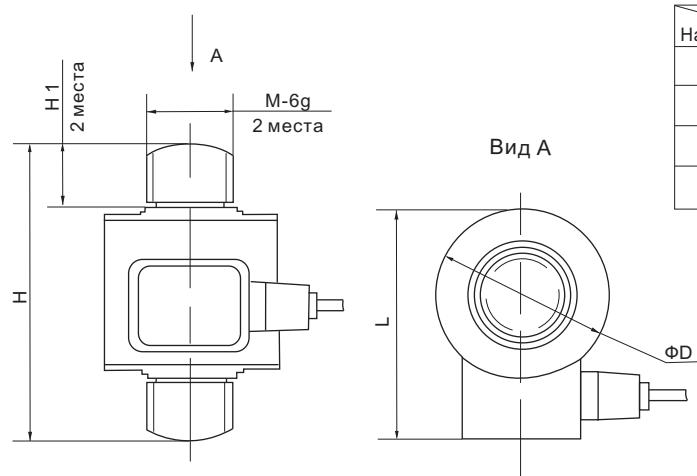
Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 50т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев

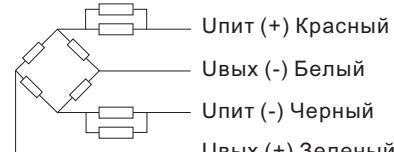
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/20/25/30/40/50/100			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/15000	Emax/15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1.5±0.003			
Входное сопротивление	(Ом)	700±7			
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	H	H1	ФD	L	M
10т ~ 20т	180 (7.08)	69.3 (2.73)	73 (2.87)	99.7 (3.92)	M36×3
25т ~ 30т	200 (7.87)	70 (2.75)	88.9 (3.5)	115.6 (4.55)	M42×3
40т ~ 60т	250 (9.84)	99.3 (3.91)	105 (4.13)	138.3 (5.44)	M56×4
100т	350 (13.7)	131.9 (5.19)	152.4 (4.93)	183.9 (7.14)	M76×4



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 20м
Диаметр кабеля: 5мм



BM14G - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотоннных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM14G** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 50т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: 30 месяцев

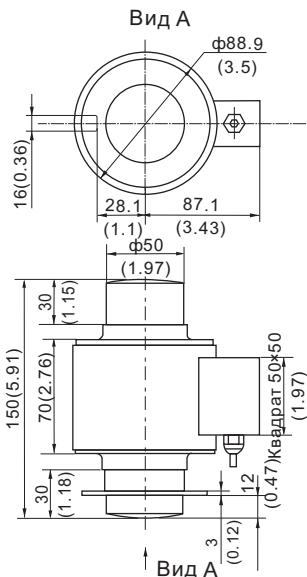
Аксессуары: • BY-14-105 • BY-14-106 • BY-14-108

Технические характеристики:

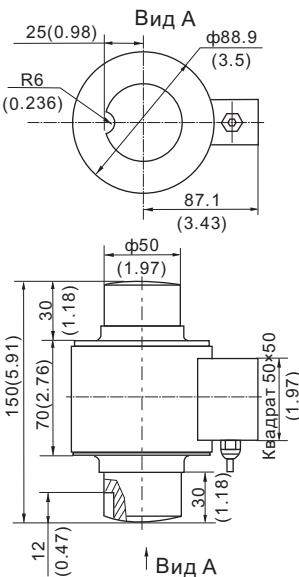
Максимальная нагрузка	T	10/20/30/40/50				
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/15000	Emax/15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)			2.0±0.02		
Входное сопротивление	(Ом)			700±7		
Выходное сопротивление	(Ом)			703±4		
Сопротивление изоляции	(МОм)			≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%НПВ)			1.0		
Диапазон термокомпенсации	(°C)			-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	(°C)			-35 ~ +70		
Диапазон напряжения питания	(В)			5 ~ 12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(В)			18(DC)		
Предельная нагрузка	(%НПВ)			150		
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)			300		

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

BM14G-XX-XX-XB

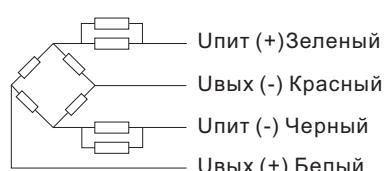


BM14G-XX-XX-XB-W1



Примечание:

• BM14G-XX-XX-XB не подходит для следующих стран: Великобритания, Франция, Германия, Италия, Нидерланды.



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 15м
Диаметр кабеля: 5мм



HM14H1 - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотоннных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 50т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 24 месяца

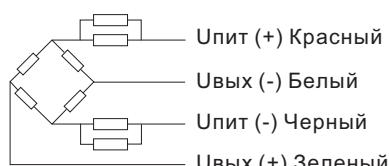
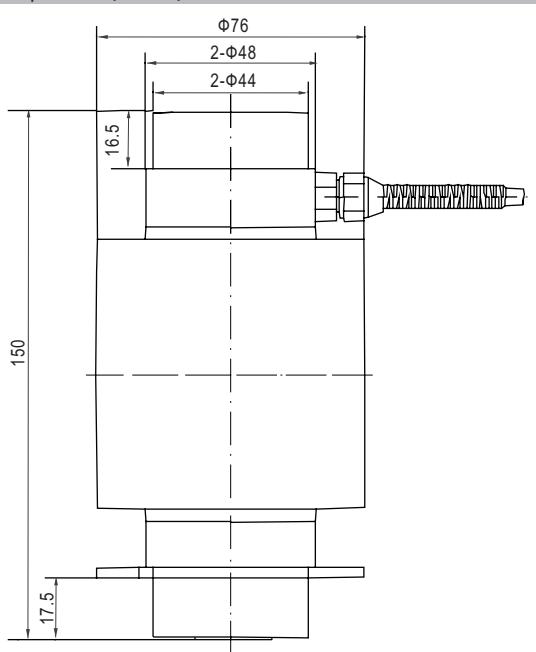
Аксессуары:

- HY-14-146

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/20/30/40/50
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.020
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002
Входное сопротивление	(Ом)	700±20
Выходное сопротивление	(Ом)	703±7
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 16м
Диаметр кабеля: 5мм



BM14K-тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотоннных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **BM14K** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- Нагрузка: от 10т до 100т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев

Аксессуары:

- BY-14-102 • BY-14-109

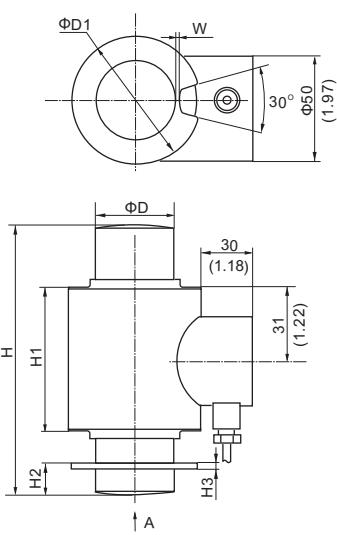
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/15/20/30/40/50/60/100				
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/15000	Emax/15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.012	≤±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	(mV/V)	2.0±0.02				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7				
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +70				
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150				
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

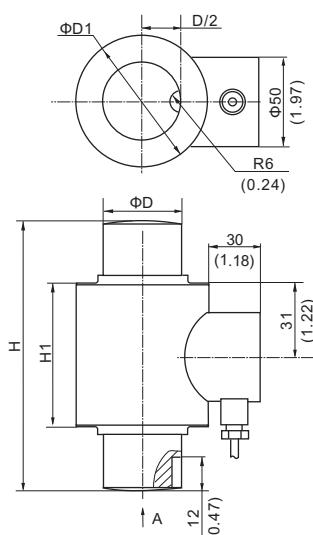
BM14K-XX-XX-XB

Вид A



BM14K-XX-XX-XB-W1

Вид A



Размеры Нагрузка \	H	H1	H2	H3	ФD	ФD1
10т, 15т	130 (5.12)	80 (3.46)	12 (0.47)	3 (0.12)	44 (1.73)	74 (2.91)
20т ~ 40т	150 (5.91)	92 (3.62)	19 (0.75)	5 (0.2)	44 (1.73)	74 (2.91)
50т, 60т	210 (8.27)	92 (3.62)	19 (0.75)	5 (0.2)	44 (1.73)	74 (2.91)
100т	260 (10.24)	121 (4.76)	19 (0.75)	5 (0.2)	64 (2.52)	93 (3.66)

Примечание:

• BM14K-XX-XX-XB не подходит для следующих стран:
Великобритания, Франция, Германия, Италия, Нидерланды.



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ

Длина кабеля: 12м (10т-30т)

20м (40т-100т)

Диаметр кабеля: 5мм



BM24R
60kg - 280kg



BM24R
250kg - 13t



BM24R
28t - 60t



BM24R - тензометрический датчик мембранных типа (шайба).
Мембранный тип датчиков применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик BM24R может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность).

Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Компактность и небольшая высота **BM24R** обеспечивают быструю и надежную установку.

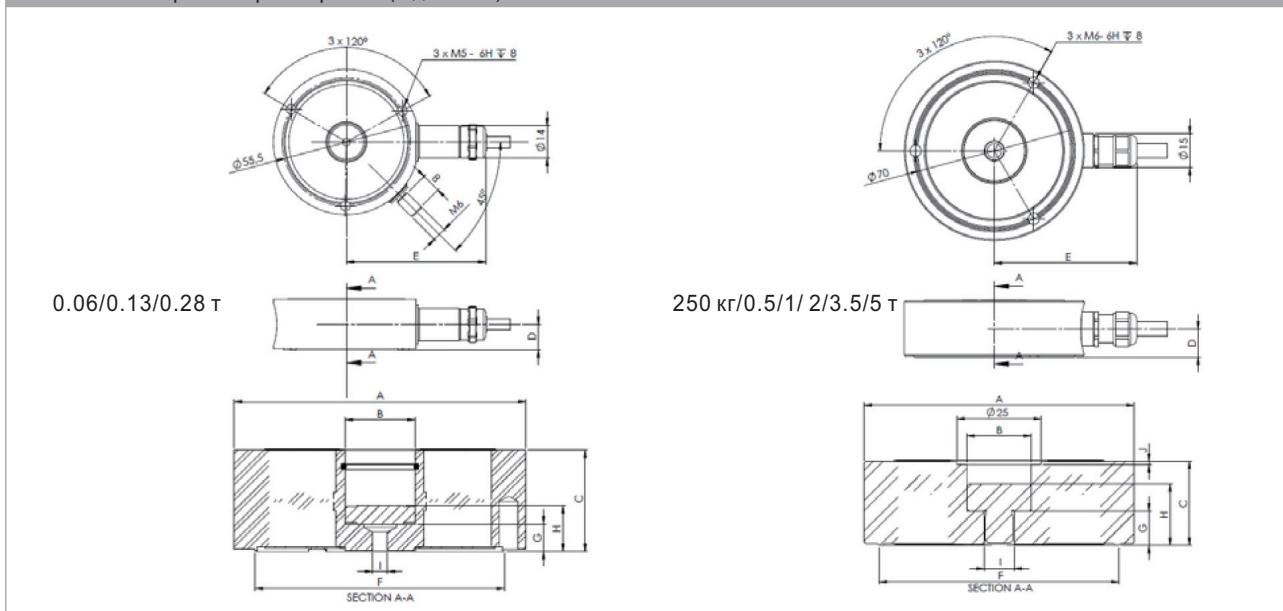
Основные особенности:

- Нагрузка: от 60кг до 60т
- Материал исполнения: Нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP68
- Гарантия: 30 месяцев
- Аксессуары: BM-24-401/402/403

Технические характеристики:

Класс точности		OIML R60 C3 / OIML R60 C4 / OIML R60 C5					
Выходная чувствительность	(mV/V)	1 ± 0.01	1.75 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1
Максимальная нагрузка (Emax)	кг	0.06 / 0.13/0.28	0.25	0.5/1, 2/ 3.5/5/10	13	28	60
Максимальное количество поверочных интервалов	nmax	C3 = 3000, C4 = 4000, C5 = 5000					
Отношение минимального поверочного интервала Y = Emax/Vmin		C3 = 10.000, C4 и C5 = 16.000					
Общая ошибка		C3 = ± 0.0230, C4 = ± 0.0174, C5 = ± 0.0140					
Предельная нагрузка со стороны 75%	(of Emax)% НПВ	150%					
Баланс нуля	(% НПВ)	± 1.0					
Диапазон напряжения питания	(V)	10~15(DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	30(DC)					
Входное сопротивление	(Ом)	1260 ± 100	1100 ± 100	1100 ± 100	1200 ± 100	1075 ± 100	1350 ± 200
Выходное сопротивление	(Ом)	1020 ± 0.5	1025 ± 25	1025 ± 25	1000 ± 0.5	930 ± 0.5	1175 ± 0.5
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)					
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~ +40					
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~ +65					
Температура хранения	(°C)	-40~ +70					
Рекомендуемая сила затяжки болтов	(Н)	M5: 3.5 M6:10					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



0.06/0.13/0.28 т

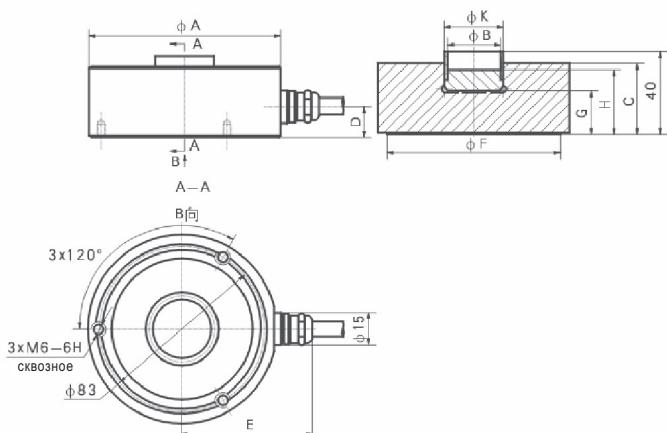
250 кг/0.5/1/2/3.5/5 т

BM24R

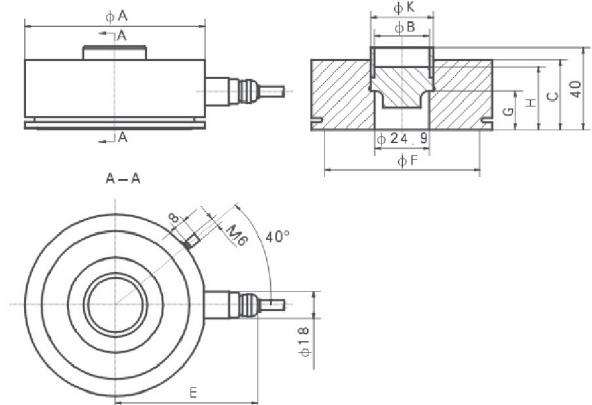
ZEMIC
www.zemicusa.info

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

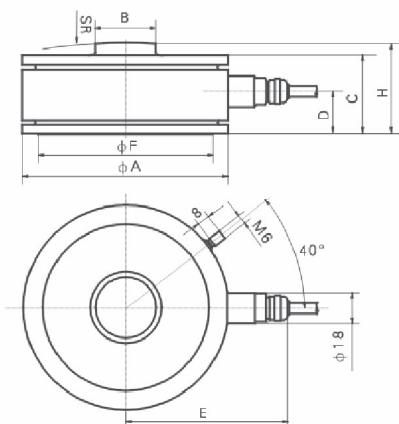
BM24R - 10т



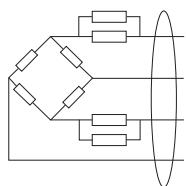
BM24R - 13т



BM24R - 28т/60т



Нагрузка \ Размер	ФA	ФB	C	D	E	ФF	G	H	I	J	ФK	SR
60кг/130кг /280 кг	63	15,1	22	11	60	54	6	10	Φ3,2	--	--	--
0,2т/0,5т/1т	80	19	26	12,5	65	71	10	18	M10	1	25	--
2т/3,5т	80	19	30	12,5	65	71	10	18	Φ15	6	25	--
10т	95	26	35	12,5	72	75	20,7	31,2	--	--	29	--
13т	95	26	35	20	85	79,5	20	31	--	--	29	--
28т	120	35,9	46	25	94	102	--	53	--	--	--	400
60т	140	47,9	62	34	104	124	--	69	--	--	--	600



Упит (+) Красный
Увых (-) Белый
Упит (-) Черный
Увых (+) Зеленый
Прозрачный

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Диаметр кабеля: $6,2 \pm 0,1\text{мм}$

Нагрузка	Стандартная длина кабеля (м)
60кг	
130кг	
250кг	
280кг	
500кг	
1т	
2т	
3,5т	3
5т	
10т	
13т	
28т	6
60т	15



H14W - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах вецизмерения. Корпус выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика IP66 (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

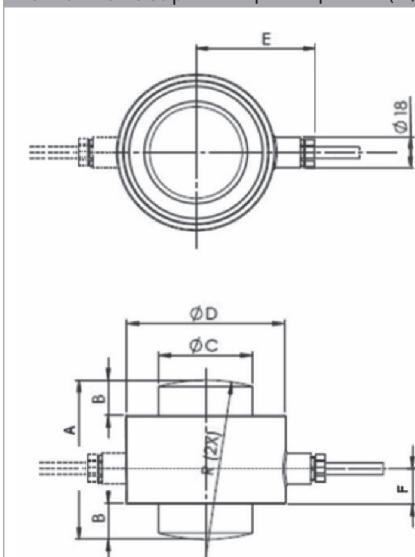
- Нагрузка: от 2,8т до 500т
- Материал исполнения: Сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP66
- Гарантия: 24 месяца

Узел встройки: HY-14-147

Технические характеристики:

Класс точности		G1		G2	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1.5 ± 0.008	1.5 ± 0.1	1.5 ± 0.008	1.5 ± 0.1
Максимальная нагрузка (Emax)	т	2.8/6/13/28/ 60/130/280	350/500	2.8/6/13/28/ 60/130/280	350/500
Общая ошибка	(%НПВ)	± 0.100		± 0.200	
Ползучесть (30 минут)	(%НПВ)	± 0.060		± 0.080	
Ползучесть (20-30 минут)	(%НПВ)	± 0.015		± 0.020	
Температурное отклонение при минимальной нагрузке	(%НПВ/10°C)	± 0.05		± 0.05	
Температурное отклонение на выходе	(%НПВ/10°C)	± 0.5		± 0.5	
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150%			
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300 %			
Баланс нуля	(%НПВ)	± 1.5 %			
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	15(DC)			
Входное сопротивление	(Ом)	275 ± 5 (760 ± 7 для 350т и 500т)			
Выходное сопротивление	(Ом)	245 ± 0.2 (700 ± 3.5 для 350т и 500т)			
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35 ~ +65			
Температура хранения	(°C)	-40 ~ +70			

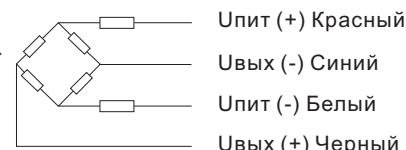
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры/ Нагрузка	A	B	ФС	ФД	E	F	R
2.8t, 6т	56 (2.20)	8 (0.31)	16.7 (0.66)	45 (1.77)	40.5 (1.59)	20 (0.79)	50 (1.97)
13т	68 (2.68)	12 (0.47)	24.5 (0.96)	55 (2.17)	45.5 (1.79)	20 (0.79)	66 (2.60)
28т	74 (2.91)	14 (0.55)	36 (1.42)	64 (2.52)	50 (1.97)	20 (0.79)	72 (2.83)
60т	90 (3.54)	20 (0.79)	52.7 (2.07)	90 (3.54)	63 (2.48)	20 (0.79)	100 (3.94)
130т	116 (4.57)	26 (1.02)	77.5 (3.05)	121 (4.76)	78.5 (3.09)	20 (0.79)	125 (4.92)
280т	170 (6.69)	45 (1.77)	114 (4.49)	165 (6.50)	100.5 (3.96)	20 (0.79)	183 (7.20)
350т	240 (9.45)	40 (1.57)	132 (5.2)	202 (7.95)	127 (5.0)	50 (1.97)	325 (12.80)
500т	275 (10.83)	47 (1.85)	155 (6.10)	236 (9.29)	144 (5.67)	50 (1.97)	450 (17.72)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: для 2.8т-6т: 6м
для 13т-60т: 15м,
для 130т-500т: 20м
Диаметр кабеля: 6.0 мм





HM14L - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весяизмерения.

Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты **тензодатчика IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

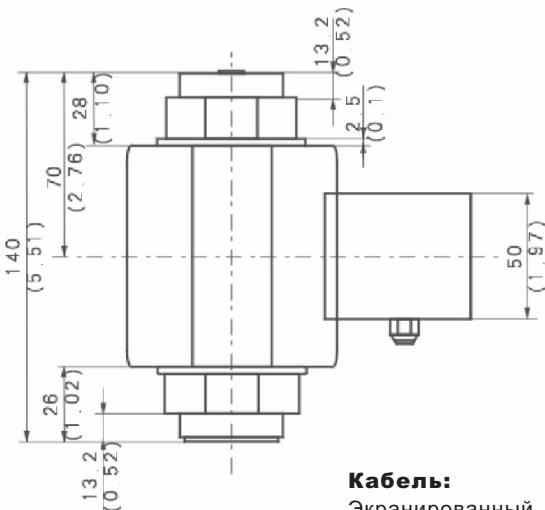
Основные особенности:

- Нагрузка: 30т
- Материал исполнения: **Сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

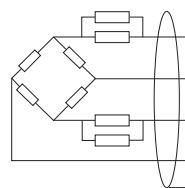
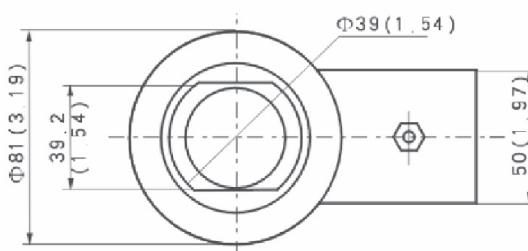
Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (Emax)	T	30/40
Максимальное количество поверочных интервалов	nmax	3000
Выходная чувствительность	(mV/V)	2.0±0.002
Общая ошибка	(% НПВ)	±0.02
Ползучесть	(% НПВ/30min)	±0.016
Баланс нуля	(%НПВ)	±1.0
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	±0.015
Входное сопротивление	(Ом)	1150±3
Выходное сопротивление	(Ом)	1000±3.5
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10...+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35...+65
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.
Длина кабеля: 15м
Диаметр кабеля: 5 мм



- Upit (+) Зеленый
- Ивых (-) Красный
- Upit (-) Черный
- Ивых (+) Белый
- Прозрачный



DBM14Gd - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотоннных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **DBM14Gd** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Длина кабельной разводки от цифрового преобразователя до весовой системы может составлять до 1000 метров.

Основные особенности:

- Выходной цифровой сигнал: (**RS-485/4-Wire**)
- Нагрузка: **от 10 до 50т**
- Класс защиты: **IP68**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары: • BY-14-105 • BY-14-106

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/20/30/40/50
Класс точности согласно OIML R60		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/12000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.012
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.02
Входное сопротивление	(Ом)	700±7
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10 ~ +50
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Номинальная чувствительность	Counts	1000000
Скорость преобразования	Hz	112,56,28,14,7,3
Диапазон напряжения питания	(В)	6~15(DC)
Скорость передачи	Bps	19200
Максимальная дальность передачи	m	1200
Число аренды шины		Max.32

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

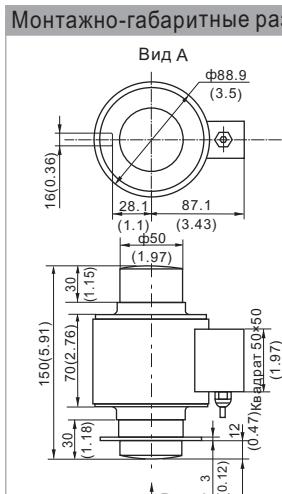
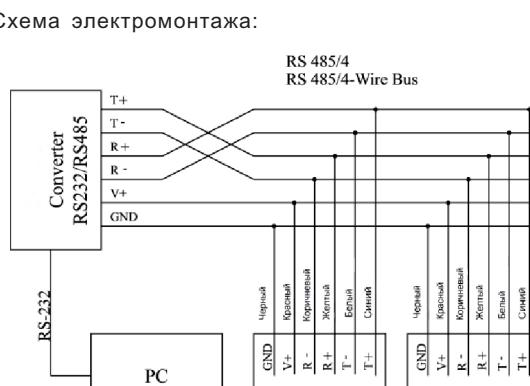


Схема электромонтажа:



Кабель:

Экранированный,
6-ти жильный, ПВХ

Длина кабеля: 15м

Диаметр кабеля: 5мм

Подключение:

- Красный – (V+)
- Черный - (GND)
- Белый – (T-)
- Синий – (T+)
- Желтый – (R+)
- Коричневый – (R-)
- Прозрачный – (Shield)



IP68

DBM14Kd -тензометрический датчик стержневого (колонного) типа. Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **DBM14Kd** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Длина кабельной разводки от цифрового преобразователя до весовой системы может составлять до 1000 метров.

Основные особенности:

- Выходной цифровой сигнал: (**RS-485/4-Wire**)
- Нагрузка: **от 10т до 100т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары:

- BY-14-102 • BY-14-109

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/15/20/30/40/50/60/100
Класс точности согласно OIML R60		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/7500
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.019
Номинальная чувствительность	Counts	1000000
Скорость преобразования	Hz	112,56,28,14,7,3
Диапазон напряжения питания	V DC	6~15
Скорость передачи	Bps	19200
Максимальная дальность передачи	m	1200
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10 ~ +50
Число адресов шины		Max.32
Максимально допустимое напряжение питания	(B)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

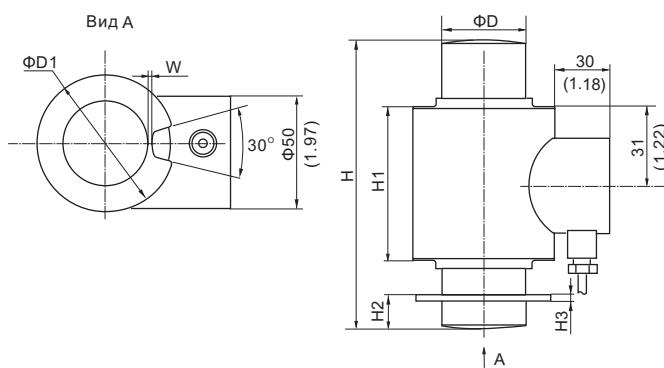
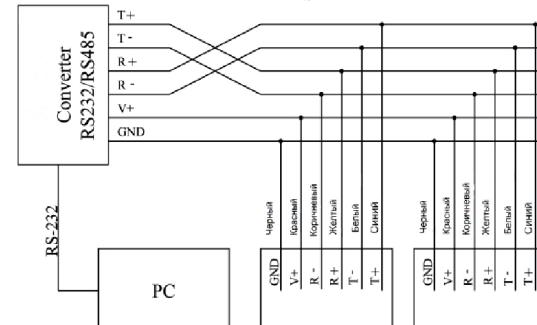


Схема электромонтажа: RS 485/4
RS 485/4-Wire Bus



Размеры	H	H1	H2	H3	ФD	ФD1
Нагрузка						
10т,15т	130 (5.12)	80 (3.46)	12 (0.47)	3 (0.12)	44 (1.73)	74 (2.91)
20т ~ 40т	150 (5.91)	92 (3.62)	19 (0.75)	5 (0.2)	44 (1.73)	74 (2.91)
50т,60т	210 (8.27)	92 (3.62)	19 (0.75)	5 (0.2)	44 (1.73)	74 (2.91)
100т	260 (10.24)	121 (4.76)	19 (0.75)	5 (0.2)	64 (2.52)	93 (3.66)

Кабель:

- Экранированный,
6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля:
20 (40,50,60,100т)
12 (10,15,20,30т)
Диаметр кабеля: 5мм
- Красный – (V+)
Черный - (GND)
Белый – (T-)
Синий – (T+)
Желтый – (R+)
Коричневый – (R-)
Прозрачный – (Shield)

DBM14Cd

ZEMIC
www.zemicusa.info



IP68

DBM14Cd -тензометрический датчик стержневого (колонного) типа. Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик **DBM14Cd** может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность). Длина кабельной разводки от цифрового преобразователя до весовой системы может составлять до 1000 метров.

Основные особенности:

- Выходной цифровой сигнал: (**RS-485/4-Wire**)
- Нагрузка: **от 0.5т до 50т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары:

- BY-14-103 • BY-14-117 • HM-14-403**
- HY-14-104 • HM-14-401 • BM-14-414**

Технические характеристики:

	T	0.5/1/2/3/5/10/20/25/30/40/50
Максимальная нагрузка		C3 C4
Класс точности согласно OIML R60		3000 4000
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	E _{max} /10000 E _{max} /14000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.020 ≤±0.018
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.016 ≤±0.012
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.011 ≤±0.009
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.019 ≤±0.010
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10~+50
Номинальная чувствительность	Counts	1000000
Скорость преобразования	Hz	112,56,28,14,7,3
Диапазон напряжения питания	(В)	6~15 (DC)
Скорость передачи	Bps	19200
Максимальная дальность передачи	m	1200
Число адресов шины		Max.32
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

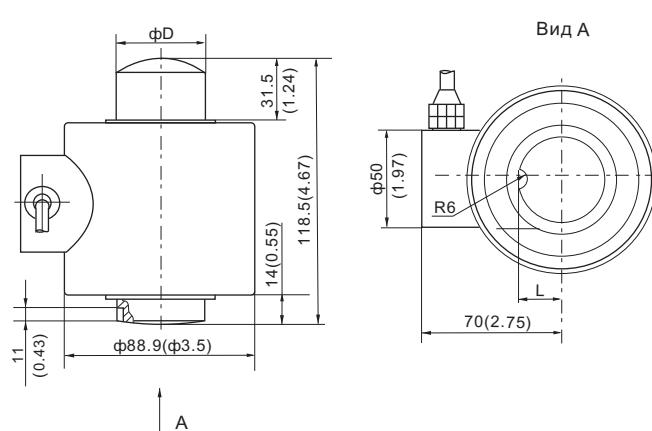
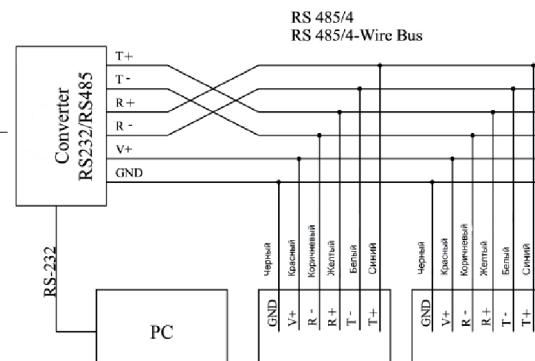


Схема электромонтажа:



Кабель:

Экранированный,
6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 15м
Диаметр кабеля: 5мм

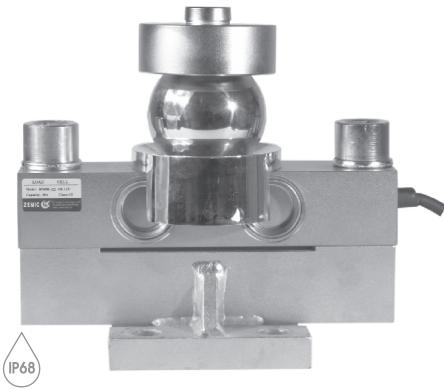
Подключение:

Красный – (V+)
Черный - (GND)
Белый – (T-)
Синий – (T+)
Желтый – (R+)
Коричневый – (R-)
Прозрачный – (Shield)

Нагрузка	0.5т ~ 30т	40т,50т
Размеры		
ФD	40(1.57)	50(1.97)
L	22(0.87)	28(1.06)

DHM9Bd10

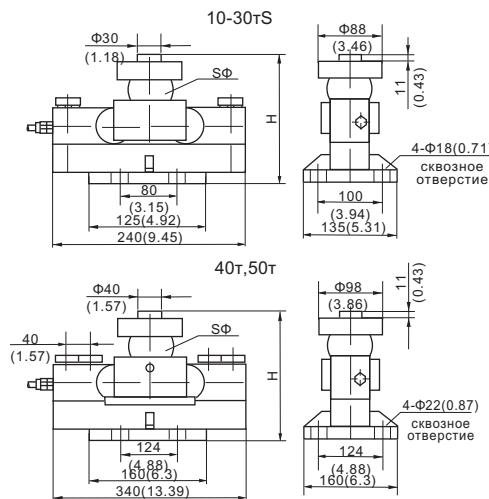
ZEMIC
www.zemicusa.info



Технические характеристики:

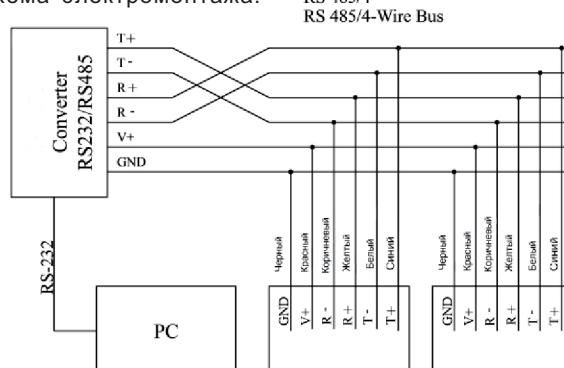
Максимальная нагрузка	T	10/20/25/30/40/50
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/7500
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.019
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10 ~ +50
Безопасная перегрузка	%F·S	120
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Номинальная чувствительность	Counts	1000000
Скорость преобразования	Hz	112,56,28,14,7,3
Диапазон напряжения питания	(В)	6~15 (DC)
Скорость передачи	(В)	19200
Максимальная дальность передачи	m	1200
Число адресов шины		Max.32

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	10т	20т~40тSE	40т,50т
Размеры			
H	195 (7.68)	225 (8.86)	267 (10.51)
SФ	50 (1.97)	76 (2.99)	82 (3.22)

Схема электромонтажа:



Подключение::

- Красный – (V+)
- Черный - (GND)
- Белый – (T-)
- Синий – (T+)
- Желтый – (R+)
- Коричневый – (R-)
- Прозрачный – (Shield)

Кабель:

Экранированный,
6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля:12м
Диаметр кабеля: 5,5м

DHM14H1d10

ZEMIC
www.zemicusa.info



Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	30
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	Pmax	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/1200
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.014
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-10 ~ +50
Безопасная перегрузка	%F·S	150
Абсолютная перегрузка	%F·S	300
Номинальная чувствительность	Counts	1000000
Скорость преобразования	Hz	80
Диапазон напряжения питания	V DC	5.4~15
Скорость передачи	Bps	9600
Максимальная дальность передачи	m	1000
Число адресов шины		Max.32 (00~31)

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

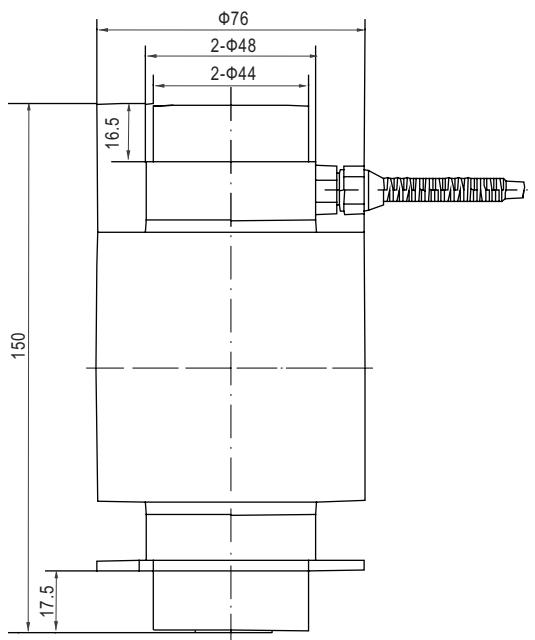
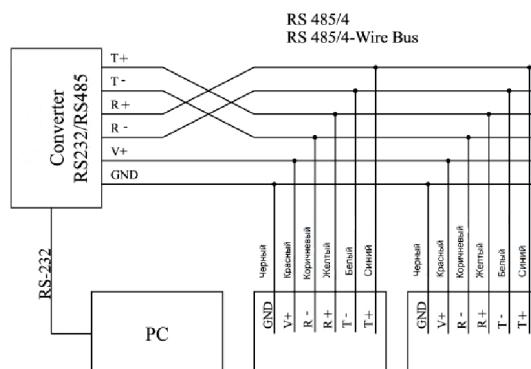


Схема электромонтажа:



Кабель:

Экранированный,
6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 15м
Диаметр кабеля: 5мм

Подключение:

Красный – (V+)
Черный – (GND)
Белый – (T-)
Синий – (T+)
Желтый – (R+)
Коричневый – (R-)
Прозрачный – (Shield)



IP67

H9X – тензометрический датчик осевого типа.

Осьевой тип датчиков применяется для мобильного измерения нагрузки в различном подъемном оборудовании (подъемные механизмы, лебедки, мостовые краны, грузовые вагоны, автокраны и другие), для стационарного взвешивания нагрузки на платформах, в цистернах, силосах, кузовах машин, в системах мониторинга равномерного распределения нагрузки и защиты грузоподъемного оборудования от перегрузки, для измерения нагрузки в системах регулирования технологических процессов. Благодаря возможности установки измерительного устройства без проведения существенных изменений конструкции оборудования, осевые тензодатчики нашли широкое распространение в качестве элемента сборной конструкции в качестве замены обычного вала или оси. Корпус H9X выполнен из высококачественной конструкционной стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67. Конструкция H9X обеспечивает необходимую чувствительность измерительного устройства при одновременном обеспечении достаточной прочности.

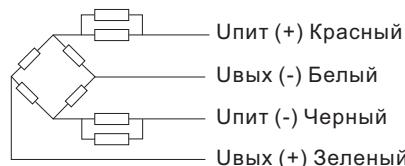
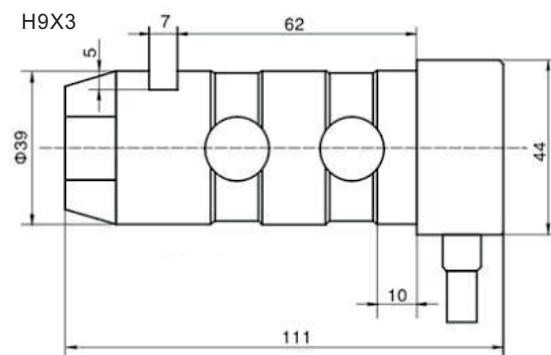
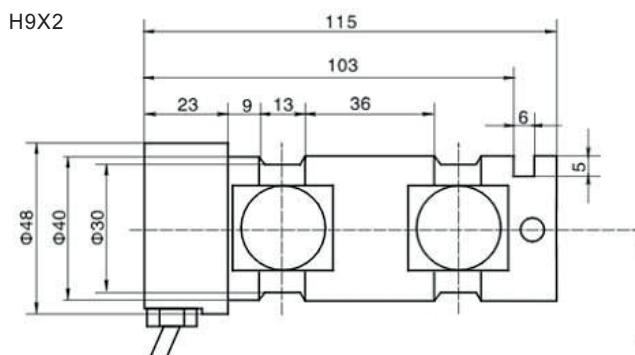
Основные особенности:

- Нагрузка: от 2т до 5т
- Материал исполнения: Сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

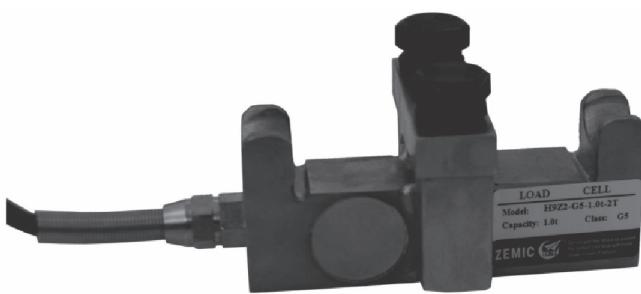
		H9X2	H9X3
Максимальная нагрузка (Emax)	кг	2/3/4/5	3
Класс точности		G5	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	1±0.02	
Общая ошибка	(%НПВ)	≤± 0.5	
Ползучесть	(%НПВ/10°C)	≤± 0.1	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤± 0.1	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/30min)	≤± 0.1	
Предельная нагрузка	(of Emax)	150 %	
Разрушающая нагрузка	(of Emax)	200 %	
Баланс нуля	(% НПВ)	1.0	
Диапазон напряжения питания	(В)	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18 (DC)	
Входное сопротивление	(Ом)	750 ± 10	
Выходное сопротивление	(Ом)	700 ± 7	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000 (50VDC)	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10...+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35...+70	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный,
4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля:
H9X2 - 2м, H9X3 - 7м
Диаметр кабеля: 3мм



IP68

H9Z2 - тензометрический датчик для измерения натяжения троса.

Датчик **H9Z2** представляют собой тензобалку, в которую через специальные проемы вставляется трос и посредством его натяжения осуществляется деформация тензобалки. Класс точности - G5, корпус тензодатчика выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты – IP67(пыле и влагозащищенность).

Применяется в лифтовых, крановых и других промышленных системах требующих контроля натяжения троса.

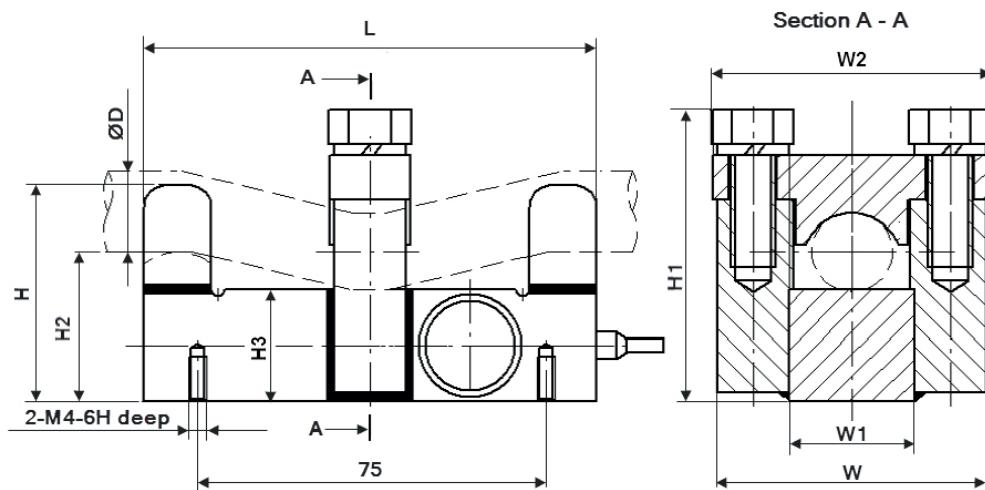
Основные особенности:

- Нагрузка: от **500кг** до **5т**
- Материал исполнения: **Сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

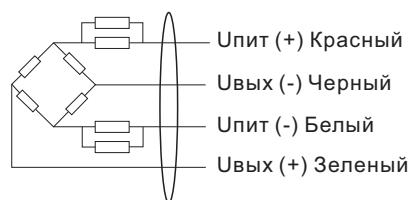
Класс точности		G5	
Выходная чувствительность	м	0.8±0.02	1.0±0.02
Максимальная нагрузка (Emax)	В/Вкг	0.5/1.0	1.5/2.5/5.0/10.0
Входное сопротивление	(Ом)	370 ± 10	
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5	
Общая ошибка	%НПВ	≤± 0.5	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000 (50VDC)	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.05	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.1	
Баланс нуля	(% НПВ)	меньше ±2.0%	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10...+40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35...+65	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Предельная нагрузка	of Emax	150 %	
Разрушающая нагрузка	of Emax	200 %	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:
Экранированный,
4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 5м
Диаметр кабеля: 5мм

Нагрузка/Размеры	L	W	W1	W2	H	H1	H2	H3	ØD
0.5т	95	48	20	52	40	52	33.3	25	7-10
1.0т	95	48	20	52	40	54.8	33.3	25	11-13
1.5т	95	52	22	54	43	58.4	32.8	25	13-15
2.5т	95	52	22	54	43	60	32.8	25	15-17
5т	101	58	28	60	48.5	66	33.5	25	18-20
10т	130	64	34	66	55	74	38.5	30	20-38





IP67

H10J - тензометрический датчик для измерения веса груза на борту автомобиля.

Датчик H10J представляет собой специальный тензодатчик, который встраивается в автомобиль. Класс точности - G10, корпус тензодатчика выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты – IP67 (пыле и влагозащищенность).

Применяется на борту автомобиля.

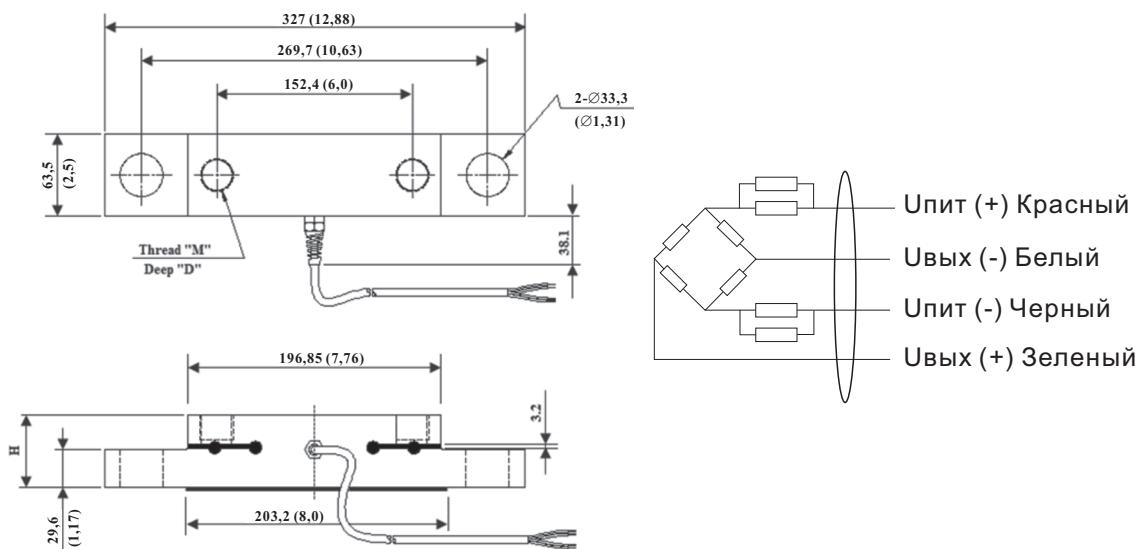
Основные особенности:

- Нагрузка: **15 т**
- Материал исполнения: **Сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Класс точности		G10	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	0.500 ± 0.05 @ 6t	0.450 ± 0.05 @ 6t
Максимальная нагрузка (Emax)	кг	15t-30	15t-31
Соотношение минимального поворочного интервала (Emax/Vmin)	Y = Emax / Vmin	700	
Общая ошибка	%НПВ	≤± 1.000	
Предельная нагрузка	of Emax	120 %	
Разрушающая нагрузка	of Emax	150 %	
Баланс нуля	% НПВ	< ± 2.0 %	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18	
Входное сопротивление	(Ом)	387 ± 25	
Выходное сопротивление	(Ом)	350 ± 3.5	
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000 (at 50VDC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10...+40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35...+70	
Температура хранения	°C	-40...+80	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры/Нагрузка	M	D	H
H10J-15t-30	1-14-UNS	20.3(0,8)	56.5 (2,22)
H10J-15t-31	1-12-UNF	25.4 (0,8)	62 (2,44)

Кабель:

Экранированный,
4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 10м
Диаметр кабеля: 5мм



L15B - специальный тензометрический датчик в виде подкладной платформы для измерения веса колесной пары автомобиля.

Пара датчиков L15B устанавливается на ровную асфальтированную или бетонированную поверхность. В результате наезда на данные платформы-датчики происходит измерение веса оси автомобиля.

В комплекте к каждой платформе-датчику идут два резиновых пандуса. Могут использоваться 2, 4, 6, 8 датчиков одновременно. Взвешивание можно проводить как в статике, так и в динамике. Применяется для контроля загрузки и взвешивания транспортных средств, измерение веса и центра масс самолета, измерения веса специального назначения.

Обладают малым весом и легко транспортируются.

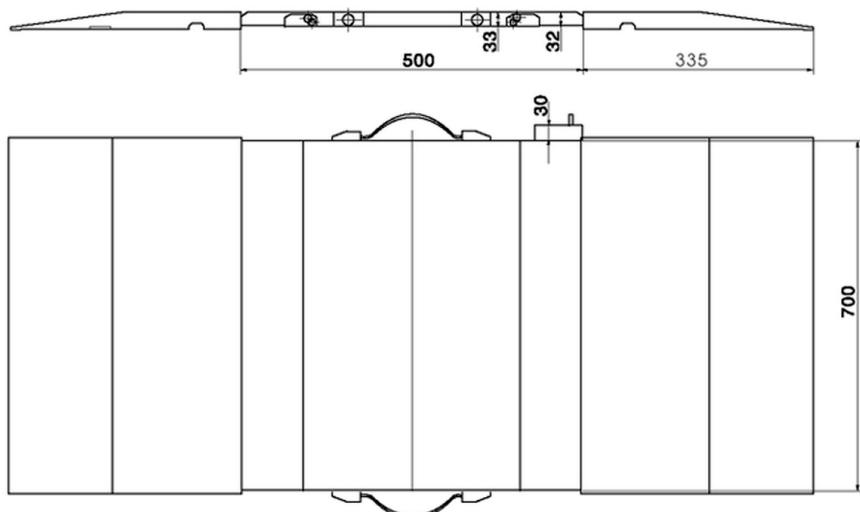
Основные особенности:

- Нагрузка: **15 т**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

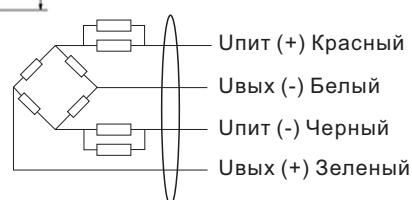
Класс точности		G2
Выходная чувствительность	(мВ/В)	0.9±0.2
Максимальная нагрузка (Emax)	кг	15т
Нелинейность	%НПВ	0.1
Стабильность	%НПВ	0.5
Общая ошибка	%НПВ	≤± 0.5
Ползучесть	%НПВ/30min	0.1
Предельная нагрузка	of Emax	120 %
Разрушающая нагрузка	of Emax	150 %
Баланс нуля	% НПВ	4% ~ 10%
Диапазон напряжения питания	В	9 ~ 15
Максимально допустимое напряжение питания	В	20
Входное сопротивление	(Ом)	3120 ± 40
Выходное сопротивление	(Ом)	2800 ± 10
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000 (at 100VDC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10...+40
Рабочий диапазон температур	°C	-35...+65
Температура хранения	°C	-40...+70

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный,
4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 10м
Диаметр кабеля: 6мм



Аксессуары

HL-3-001

Нагрузка

Нагрузка	Модель
25кг-50кг	HL-3-001-25/50кг
100кг-150кг	HL-3-001-100/150кг
200кг-300кг	HL-3-001-200/300кг
500кг-750кг	HL-3-001-500/750кг
1т-1.5т	HL-3-001-1/1.5т
2т-3т	HL-3-001-2/3т
5т	HL-3-001-5т

Основные особенности:

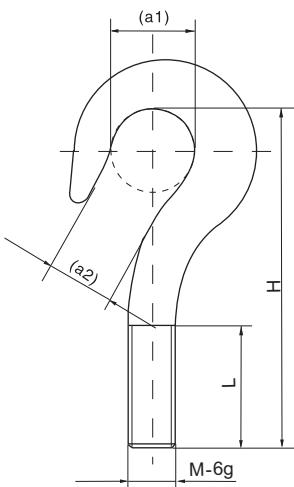
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – Н3, В3Г, Н3Г, Н3Ф, ВМ3.

Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	a1	a2	H	M×L	Тип крюка	Предельная нагрузка
25кг-50кг	25(0.98)	20(0.79)	97.5(3.84)	M8×24	Прямая ручка с одним крюком LM-006-т	0.25т
100кг-150кг	25(0.98)	20(0.79)	97.5(3.84)	M10×26	Прямая ручка с одним крюком LM-006-т	0.25т
200кг-300кг	28(0.98)	22(0.87)	106(4.17)	M12×28	Прямая ручка с одним крюком LM-010-т	0.4т
500кг-750кг	34(1.34)	27(1.06)	135.5(5.33)	M12×28	Прямая ручка с одним крюком LM-020-т	0.8т
1т	40(1.57)	32(1.26)	152.5(6.0)	M12×28	Прямая ручка с одним крюком LM-04-т	1.6т
1.5т	40(1.57)	32(1.26)	152.5(6.0)	M12×28	Прямая ручка с одним крюком LM-04-т	1.6т
2т-3т	48(1.89)	38(1.5)	183(7.2)	M20×1.5×35	Прямая ручка с одним крюком LM-08-т	3.2т
5т	56(2.2)	45(1.77)	221(8.7)	M20×1.5×35	Прямая ручка с одним крюком LM-1.6-т	6.3т

HL-3-002

Нагрузка

Нагрузка	Модель
25кг-50кг	HL-3-002-25/50кг
100кг-150кг	HL-3-002-100/150кг
200кг-300кг	HL-3-002-200/300кг
500кг-750кг	HL-3-002-500/750кг
1т-1.5т	HL-3-002-1/1.5т
2т-3т	HL-3-002-2/3т
5т	HL-3-002-5т

Основные особенности:

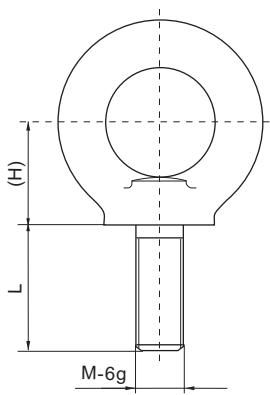
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – Н3, В3Г, Н3Г, Н3Ф, ВМ3.

Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	H	M×L	Тип крюка	Предельная нагрузка
25кг-50кг	18(0.71)	M8×24	Винт GB/t825-88 M8	0.16т
100кг-150кг	22(0.87)	M10×26	Винт GB/t825-88 M10	0.25т
200кг-300кг	26(1.02)	M12×22	Винт GB/t825-88 M12	0.4т
500кг-750кг	31(1.22)	M12×22	Винт GB/t825-88 M16	1.0т
1т	36(1.42)	M12×22	Винт GB/t825-88 M20	1.6т
1.5т	36(1.42)	M12×22	Винт GB/t825-88 M20	1.6т
2т-3т	53(2.09)	M20×1.5×35	Винт GB/t825-88 M30	4.0т
5т	63(2.48)	M20×1.5×35	Винт GB/t825-88 M36	6.3т

Аксессуары

HL-3-003

Нагрузка

Нагрузка	Модель
25кг-50кг	HL-3-003-25/50кг
100кг-150кг	HL-3-003-100/150кг
200кг-1000кг	HL-3-003-200/1000кг
1.5т	HL-3-003-1.5т
2т-3т	HL-3-003-2/3т
5т	HL-3-003-5т

Основные особенности:

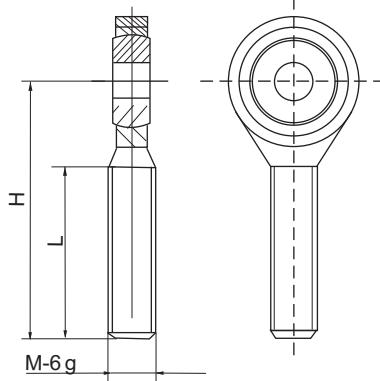
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – Н3, В3Г, Н3Г, Н3Ф, ВМ3.

Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	H	M×L	Тип крюка	Предельная нагрузка
25кг-50кг	42(1.65)	M8×24	Подшипник GB/t9161-2001 SA 8E	0.55т
100кг-150кг	48(1.89)	M10×26	Подшипник GB/t9161-2001 SA 10E	0.81т
200кг-300кг	54(2.13)	M12×28	Подшипник GB/t9161-2001 SA 12E	1.08т
500кг-750кг	54(2.13)	M12×28	Подшипник GB/t9161-2001 SA 12E	1.08т
1т	54(2.13)	M12×28	Подшипник GB/t9161-2001 SA 12E	1.08т
1.5т	63(2.48)	M12×28	Подшипник GB/t9161-2001 SA 20E	3.0т
2т-3т	78(3.07)	M20×1.5×43	Подшипник GB/t9161-2001 SA 20E	3.0т
5т	89(3.5)	M20×1.5×43	Подшипник GB/t9161-2001 SA30ES	6.0т

HL-3-004

Нагрузка

Нагрузка	Модель
25кг-50кг	HL-3-004-25/50кг
100кг-150кг	HL-3-004-100/150кг
200кг-300кг	HL-3-004-200/300кг
500кг-750кг	HL-3-004-500/750кг
1т-1.5т	HL-3-004-1/1.5т
2т-3т	HL-3-004-2/3т
5т	HL-3-004-5т

Основные особенности:

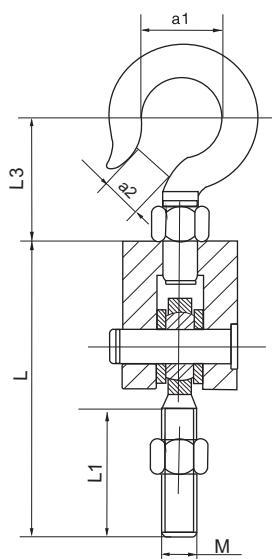
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – Н3, В3Г, Н3Г, Н3Ф, ВМ3.

Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка	a1	a2	L	L1	L2	M	Предельная нагрузка
25кг-50кг	25(0.98)	20(0.79)	77(3.03)	21(0.83)	77.5(3.05)		M8	0.25т
100кг-150кг	25(0.98)	20(0.79)	83(3.27)	26(1.02)	80.5(3.17)		M10	0.25т
200кг-300кг	28(1.10)	22(0.87)	89(3.50)	28(1.10)	91(3.58)		M12	0.4т
500кг-750кг	34(1.34)	27(1.06)	89(3.50)	28(1.10)	120.5(4.74)		M12	0.8т
1т	40(1.57)	32(1.26)	89(3.50)	28(1.10)	137.5(5.41)		M12	1.08т
1.5т	40(1.57)	32(1.26)	118(4.65)	28(1.10)	130.5(5.14)		M12	1.6т
2т-3т	48(1.89)	38(1.5)	133(5.24)	43(1.69)	158(6.22)		M20×1.5	3.0т
5т	56(2.20)	45(1.77)	149(5.87)	43(1.69)	201(7.91)		M20×1.5	6.0т

Аксессуары

HL-3-005

Нагрузка	Модель
25кг-50кг	HL-3-005-25/50кг
100кг-150кг	HL-3-005-100/150кг
200кг-1000кг	HL-3-005-200/1000кг
1.5т	HL-3-005-1.5т
2т-3т	HL-3-005-2/3т
5т	HL-3-005-5т

Основные особенности:

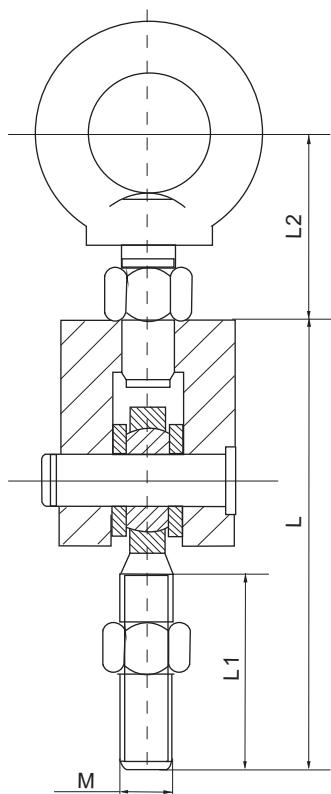
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – Н3, В3Г, Н3Г, Н3Ф, ВМ3.

Используется для строительства крановых, упаковочных, бункерных, цистерновых и др. весов.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



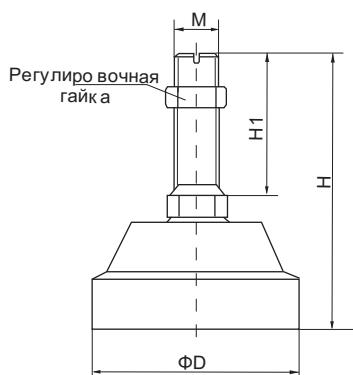
Нагрузка	Размеры	L	L1	L2	M	Предельная нагрузка
25кг-50кг	77(3.03)	21(0.83)	22(0.87)	M8	0.16т	
100кг-150кг	83(3.27)	26(1.02)	27(1.06)	M10	0.25т	
200кг-300кг	89(3.50)	28(1.10)	33(1.3)	M12	0.4т	
500кг-750кг	89(3.50)	28(1.10)	38(1.5)	M12	1.0т	
1т	89(3.50)	28(1.10)	43(1.7)	M12	1.08т	
1.5т	118(4.65)	28(1.10)	42(1.65)	M12	1.6т	
2т-3т	133(5.24)	43(1.69)	63(2.48)	M20×1.5	3.0т	
5т	149(5.87)	43(1.69)	78(3.07)	M20×1.5	6.0т	

HJ-8-201**Нагрузка Модель**

0.5-2т	HJ-8-201-0.5/2т
(0.5-2т)-M1	HJ-8-201-0.5/2т-M1
2.5-5т	HJ-8-201-2.5/5т
250lb-4KSE	HJ-8-201-250lb/4KSE
5Klb-10Klb	HJ-8-201-5/10K
10т	HJ-8-201-10т

Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8Д, НМ8С, ВМ8Д.
 Простота в установке. Защита от коррозии.
 Регулировка высоты
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

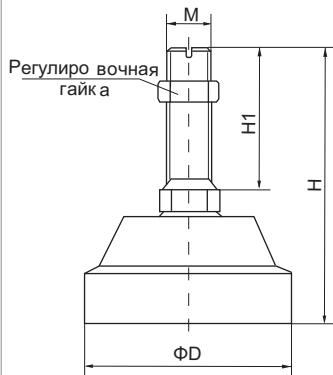
Нагрузка \ Размеры	ФD	H	H1	M
0.5т-2т	60 (2.36)	92 (3.62)	50 (1.97)	M12×1.75
250lb-4Klb				1/2-20UNF
2.5т-5т	80 (3.15)	105 (4.13)	50 (1.97)	M18×15 (Только для Н8С) M20×2.5 (Только для В8Д)
5K-10Klb				3/4-16UNF
10т	86 (3.39)	112 (4.41)	50 (1.97)	M24×2
(0.5т-2т)-M1	60 (2.36)	92 (3.62)	50 (1.97)	M16×15

BJ-8-202**Нагрузка Модель**

0.5-2т	BJ-8-202-0.5/2т
2.5-5т	BJ-8-202-2.5/5т
250lb-4KSE	BJ-8-202-250lb/4KSE
5K-10Klb	BJ-8-202-5/10K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8Д, НМ8С, ВМ8Д.
 Простота в установке. Защита от коррозии.
 Регулировка высоты
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

Нагрузка \ Размеры	ФD	H	H1	M
0.5т-2т	60 (2.36)	90 (3.54)	50 (1.97)	M12×1.75
250lb-4Klb				1/2-20UNF
2.5т-5т	80 (3.15)	105 (4.13)	50 (1.97)	M20×2.5(Только для В8Д)
5K-10Klb				3/4-16UNF

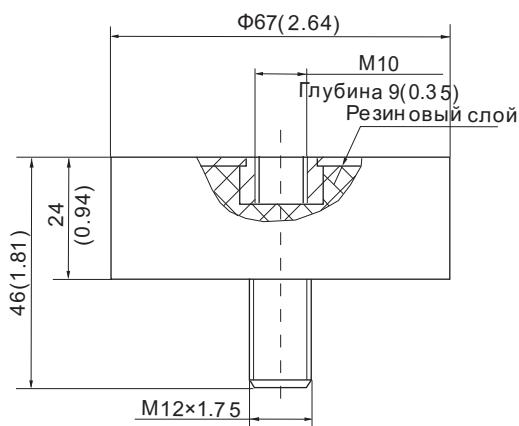
HJ-8-203

Нагрузка
0.5-2т

Модель
HJ-8-203-0.5/2т

Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь с резиновой прокладкой внутри
 Применение – Н8С, В8Д, НМ8С, ВМ8Д.
 Защита от небольших наклонов
 Компактный размер, простота в установке
 Используется в платформенных весах,
 упаковщиках, гибридных весах и т.д.

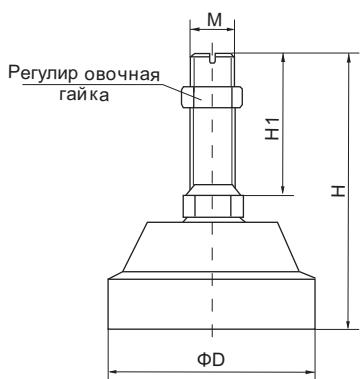
**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)****BJ-8-205**

Нагрузка
0.5-2т
250lb-4KSE

Модель
BJ-8-205-0.5/2т
BJ-8-205-250lb/4KSE

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8Д.
 Простота в установке. Защита от коррозии.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

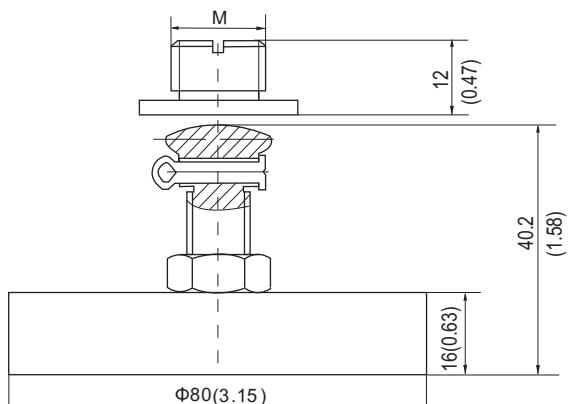
Нагрузка	Размеры			
	ФD	H	H1	M
0.5т-2т	80 (3.15)	105 (4.13)	50 (1.97)	M12x1.75 1/2-20UNF
250lb-4Klb				

BJ-8-206**Нагрузка**0.25т-2т
500lb-4K**Модель**BJ-8-206-0.25/2т
BJ-8-206-500lb/4K**Основные особенности:**

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – ВМ8Н, Н8Н.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



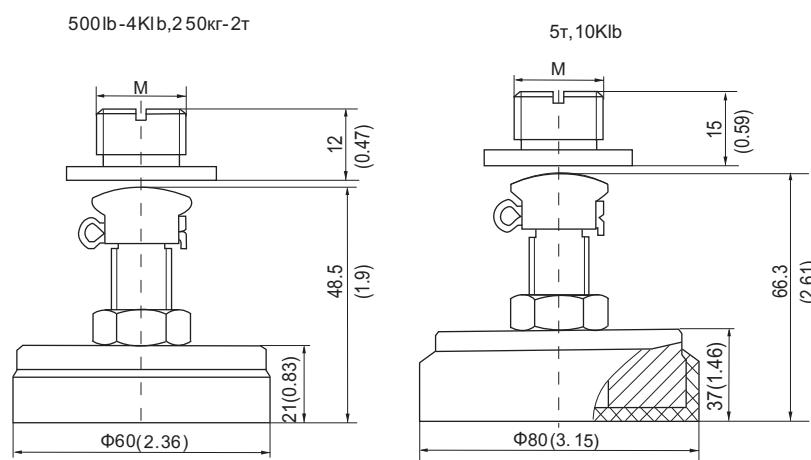
Нагрузка	M
0.25т-2т	M12×1.75
500lb-4Klb	1/-20UNF

BJ-8-207**Нагрузка**0.25т-2т
5т
500lb-4Klb
10K**Модель**BJ-8-207-0.25/2т
BJ-8-207-5т
BJ-8-207-500lb/4K
BJ-8-207-10K**Основные особенности:**

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – ВМ8Н, Н8Н.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



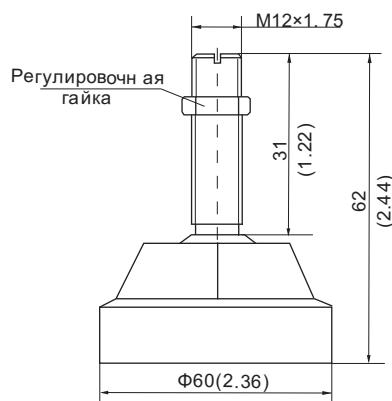
Нагрузка	M
0.25т-2т	M12×1.75
5т	M20×2.5
500lb-4Klb	1/2-20UNF
10K	3/4-16UNF

HJ-8-213

Нагрузка **Модель**
 0.5-2т HJ-8-213-0.5/2т

Основные особенности:

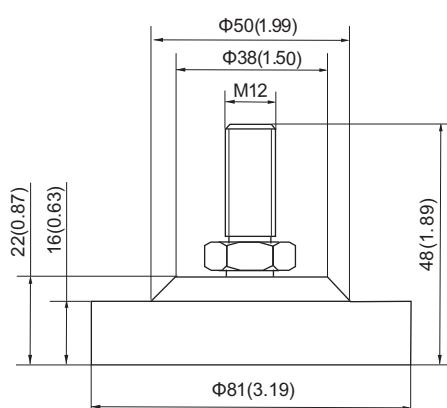
Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8Д, НМ8С, ВМ8Д.
 Простота в установке. Защита от коррозии.
 Регулировка высоты
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)****BJ-8-215**

Нагрузка **Модель**
 0.5т-2т BJ-8-215-0.5/2т

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8Д, НМ8С, ВМ8Д.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

HJ-8-216

Нагрузка

2.5т-5т

Модель

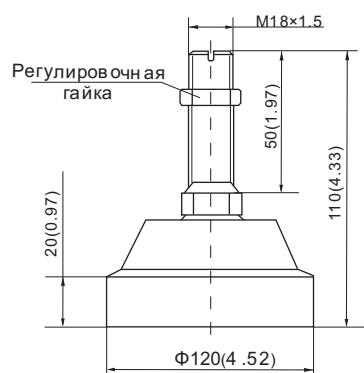
HJ-8-216-2.5/5т

Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8Д.
 Простота в установке. Защита от коррозии.
 Регулировка высоты
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



HJ-8-217

Нагрузка

0.5т-2т

Модель

HJ-8-217-0.5/2т

500lb-4Klb

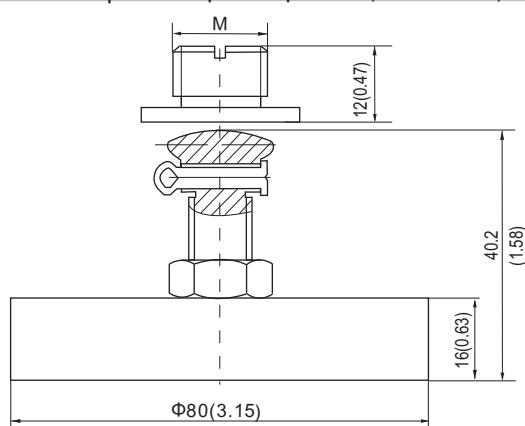
HJ-8-217-500lb/4K

Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – ВМ8Н, Н8Н.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	M
0.25-2т	M12x1.75
500lb-4K	1/2-20UNF

HJ-8-218**Нагрузка**

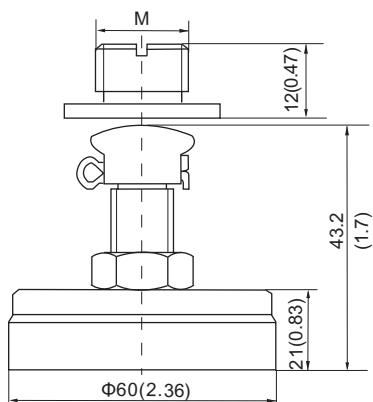
Нагрузка	Модель
0.25т-2т	HJ-8-218-0.25/2т
5т	HJ-8-218-5т
500lb-4Klb	HJ-8-218-500lb/4K
10Klb	HJ-8-218-10K

Основные особенности:

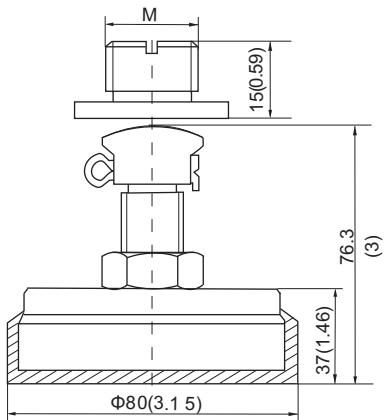
Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – BM8H, H8H.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

0.25т-2т, 500lb-4Klb



5т, 10Klb



Нагрузка	M
250кг-2т	M12×1.75
5т	M20×2.5
500lb-4Klb	1/2-20UNF
10Klb	3/4-16UNF

BJ-8-219**Нагрузка**

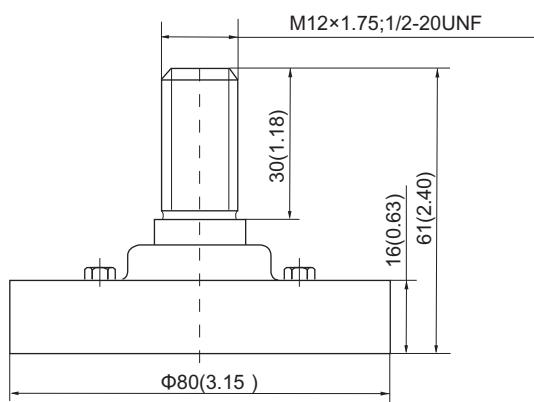
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	BJ-8-219-0.5/2т
1Klb-4Klb	BJ-8-219-1/4K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – H8C, B8D, HM8C, BM8D.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

M12×1.75; 1/2-20UNF



BJ-8-220**Нагрузка**

0.5т-2т

1Klb-4Klb

Модель

BJ-8-220-0.5/2т

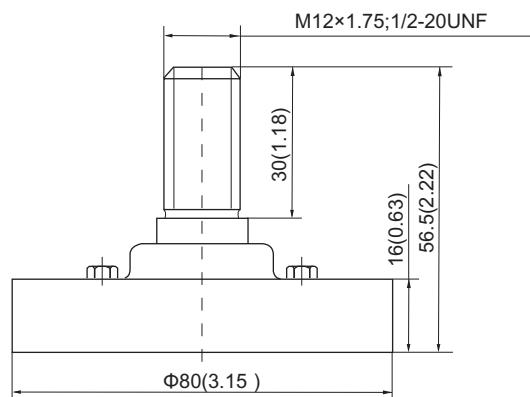
BJ-8-220-1/4K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8Д, НМ8С, ВМ8Д.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

**HD-8-301****Нагрузка**

0.5т-2т

2.5т-5т

1Klb-4Klb

5Klb-10Klb

Модель

HD-8-301-0.5/2т

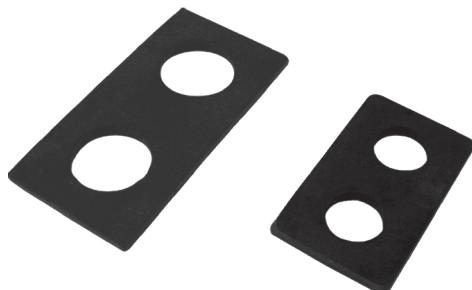
HD-8-301-2.5/5т

HD-8-301-1/4K

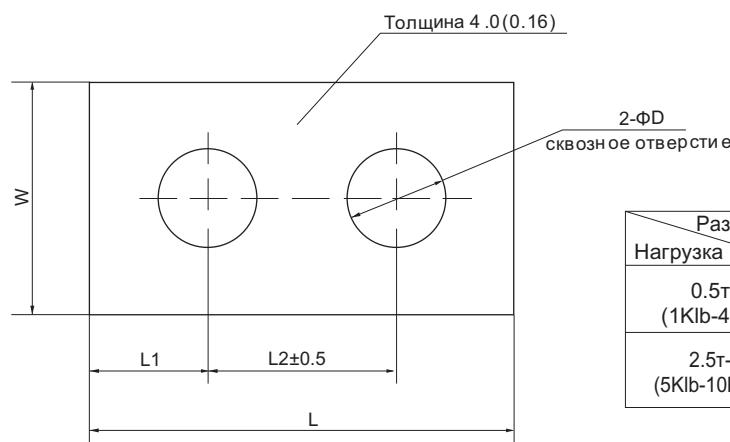
HD-8-301-5/10K

Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь.
 Применение – Н8С, В8Д, НМ8С, ВМ8Д.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



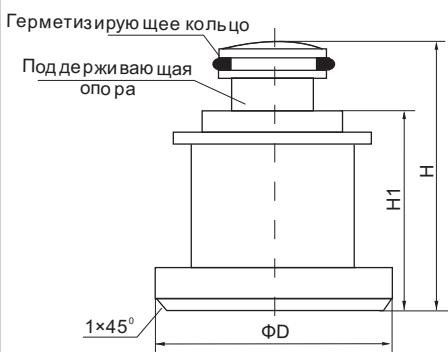
Размеры Нагрузка	L	L1	L2	W	D
0.5т-2т (1Klb-4Klb)	54 (2.13)	13 (0.51)	25.4 (1.0)	32 (1.26)	14 (0.55)
2.5т-5т (5Klb-10Klb)	76 (2.99)	19 (0.75)	38 (1.50)	38 (1.50)	20 (0.79)

HY-8-101**Нагрузка** **Модель**

0.5т-3т	HY-8-101-0.5/3т
5т	HY-8-101-5т
10т-15т	HY-8-101-10/15т
20т-25т	HY-8-101-20/25т
30т	HY-8-101-30т
50т	HY-8-101-50т

Основные особенности:

Материал – сталь с антикоррозионным покрытием.
 Применение – Н8, HM8.
 Простота в установке.
 Автоматическая корректировка смещения
 при боковых нагрузках.
 Используется в автомобильных и платформенных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах x)**

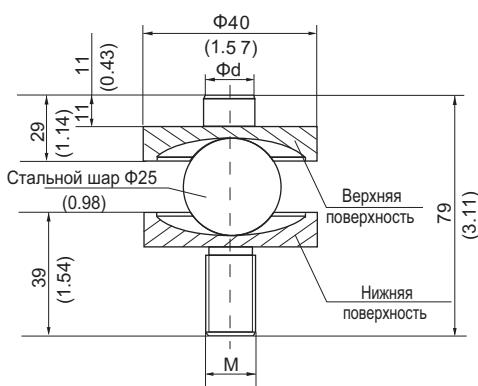
Размеры Нагрузка	ФD	H	H1
0.5т-3т	35(1.38)	44.9(1.77)	24.9(0.98)
5т	42(1.65)	56.7(2.23)	34.7(1.37)
10т-15т	57(2.24)	80.7(3.18)	66.7(2.63)
20т-25т	70(2.76)	85(3.35)	67(2.64)
30т	70(2.76)	91(3.58)	70(2.76)
50т	85(3.35)	102(4.04)	82(3.23)

HY-8-102**Нагрузка** **Модель**

0.5т-2т	HY-8-102-0.5/2т
2.5т-5т	HY-8-102-2.5/5т
1K-4KSE	BY-8-104-1/4KSE
5K-10K	BY-8-104-5/10K

Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь.
 Применение – Н8С, В8Д, HM8С, BM8Д.
 Простота в установке.
 Автоматическая корректировка положения стального шара.
 Высокая надежность по противодействию боковым усилиям.
 Используется в платформенных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах x)**

Размеры Нагрузка	Фd	M
0.5т-2т 1K-4KSE	12 (0.47)	M12×1.75
2.5т-5т 5K-10K	18 (0.71)	M18×1.5

Аксессуары

BY-8-104

Нагрузка

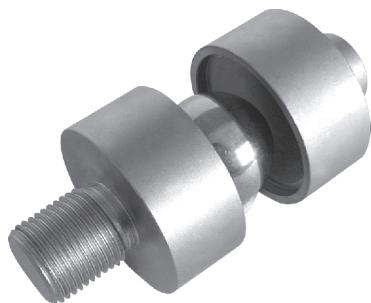
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	BY-8-104-0.5/2т
2.5т-5т	BY-8-104-2.5/5т
1К-4KSE	BY-8-104-1/4KSE
5К-10К	BY-8-104-5/10К

Основные особенности:

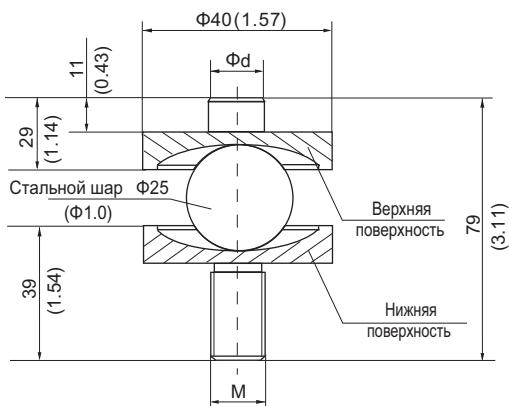
Материал – нержавеющая сталь.
Применение – Н8С, В8Д, НМ8С, ВМ8Д.

Простота в установке.

Автоматическая корректировка положения стального шара.
Высокая надежность по противодействию боковым усилиям.
Используется в платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	Фd	M
0.5т-2т	12 (0.47)	M12×1.75
1К-4KSE	18	
2.5т-5т	(0.71)	M18×1.5
5К-10К		

HY-8-105

Нагрузка

Нагрузка	Модель
0.5т-2т	HY-8-105-0.5/2т

Основные особенности:

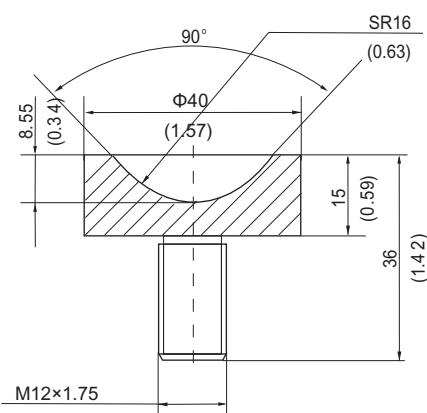
Материал – конструкционная сталь.

Применение – Н8С, В8Д, НМ8С, ВМ8Д.

Используется в напольных и платформенных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



BY-8-106

Нагрузка
0.5т-2т

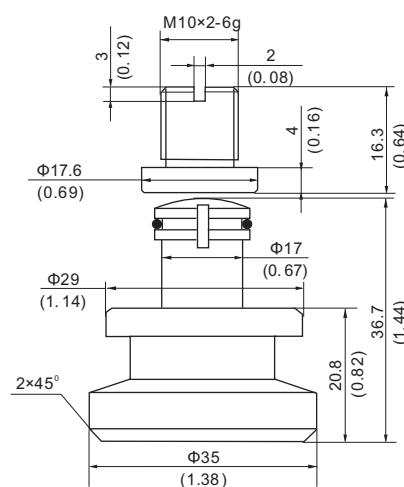
Модель
BY-8-106-0.5/2т

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
Применение – Н8С-W2.
Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.



Монтажно-га баритные размеры мм (в дюймах)

**BY-14-101**

Нагрузка
10т , 25т
40т , 60т

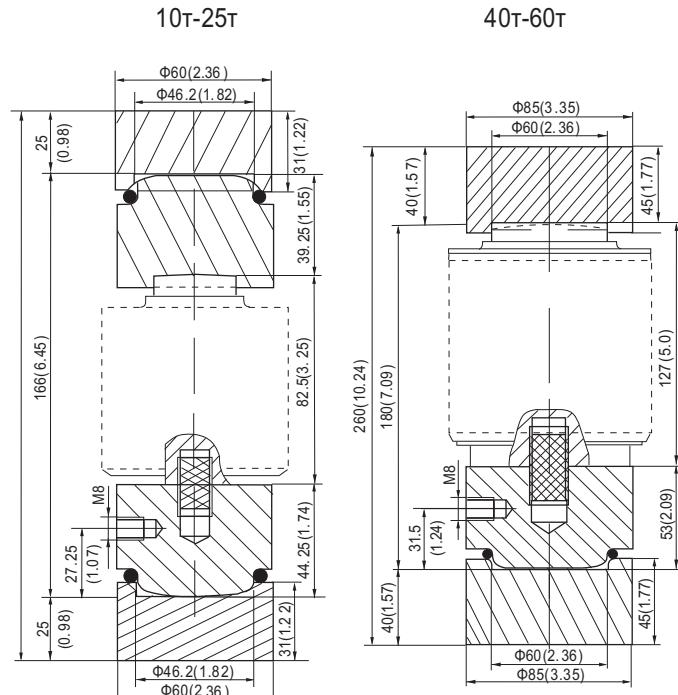
Модель
BY-14-101-10/25т
BY-14-101-40/60т

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
Применение – ВМ14А.
Задита от проворота – штифт M8.
Используется в платформенных, автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



BY-14-102**Нагрузка**

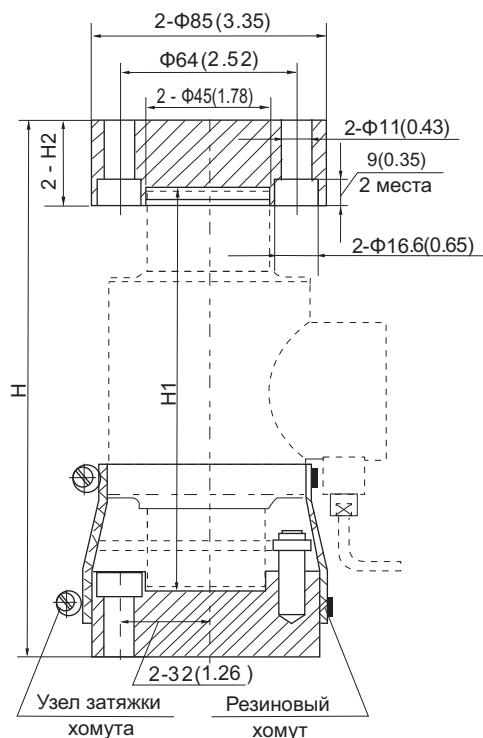
Нагрузка	Модель
10т , 15т	BY-14-102-10/15т
20т-40т	BY-14-102-20/40т
50т , 60т	BY-14-102-50/60т
100т	BY-14-102-100т

Основные особенности:

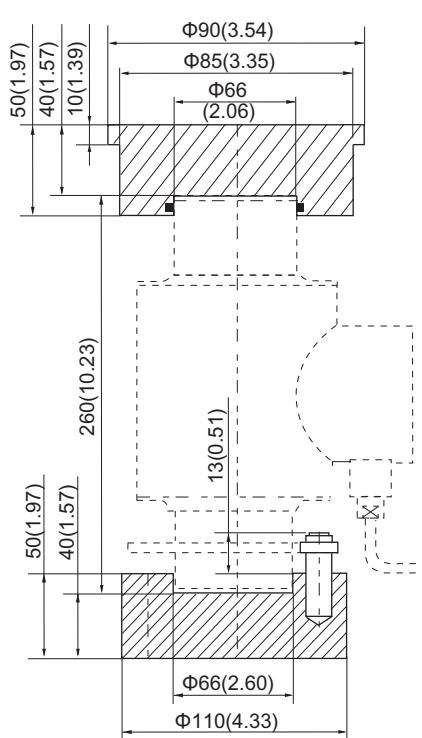
Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – BM14K.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных, автомобильных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

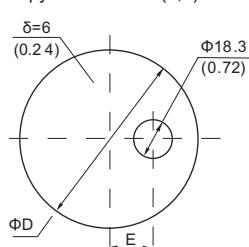
10т-60т



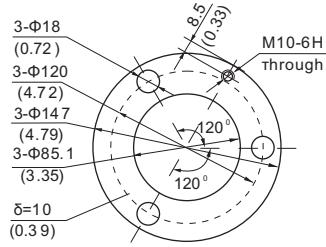
100т



Оси вращения эксцентриков должны располагаться вдоль окружности Ф165(6,5)



Угол поворота эксцентриков выбирается в зависимости от положения нижней чаши



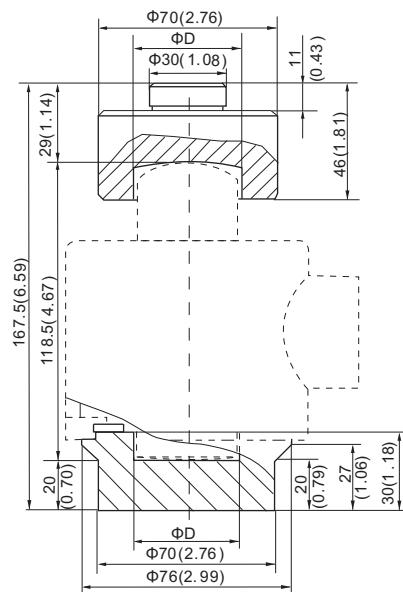
Нагрузка Размеры	10т,15т	20т-40т	50т,60т	100т
H	160(6.3)	200(7.87)	260(10.24)	см. рисунок
H1	130(5.12)	150(5.91)	210(8.27)	см. рисунок
H2	22(0.87)	32(1.26)	32(1.26)	см. рисунок
D	80(3.15)	80(3.15)	80(3.15)	55(2.17)
W	18.9(0.74)	18.9(0.74)	18.9(0.74)	14(0.55)

BY-14-103**Нагрузка**10т-30т
40т,50т**Модель**BY-14-103-10/30т
BY-14-103-40/50т**Основные особенности:**

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – BM14C, HM14C.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных,
 автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры	Нагрузка	10т-30т	40т,50т
	ФD	42(1.65)	52(2.05)

HY-14-104**Нагрузка**

10т-30т

Модель

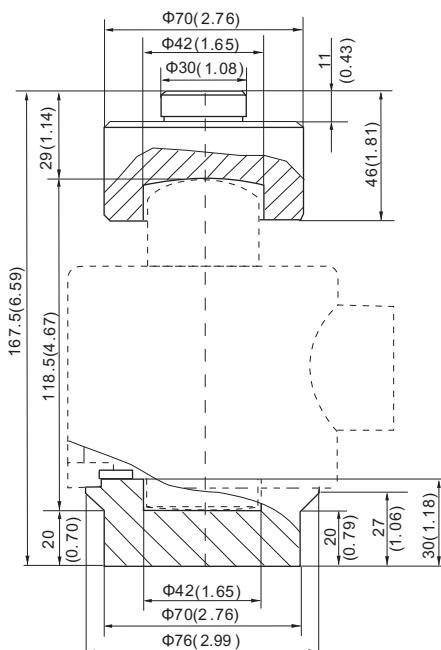
HY-14-104-10/30т

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – BM14C, HM14C.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных,
 автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



BY-14-105**Нагрузка**

10т-50т

Модель

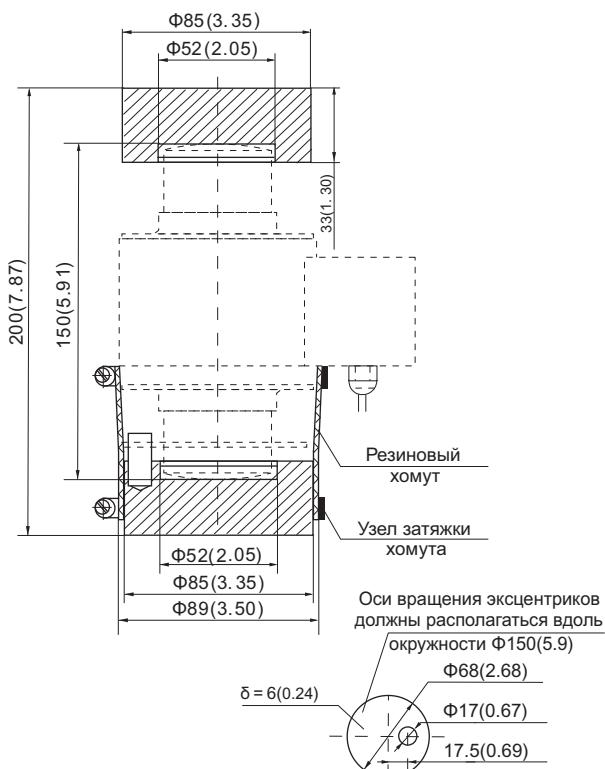
BY-14-105-10/50т

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – BM14G.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных,
 автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

**BY-14-106****Нагрузка**

10т-50т

Модель

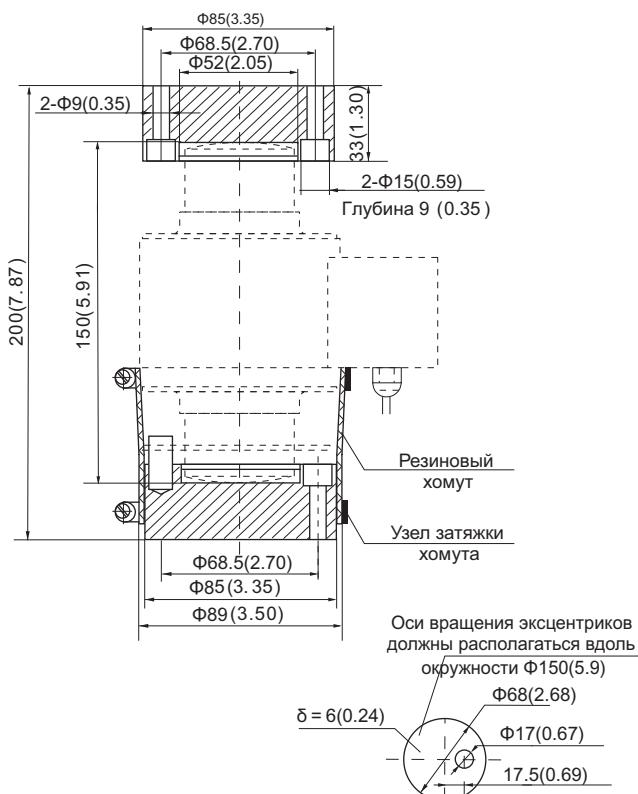
BY-14-106-10/50т

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – BM14G.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных,
 автомобильных весах.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



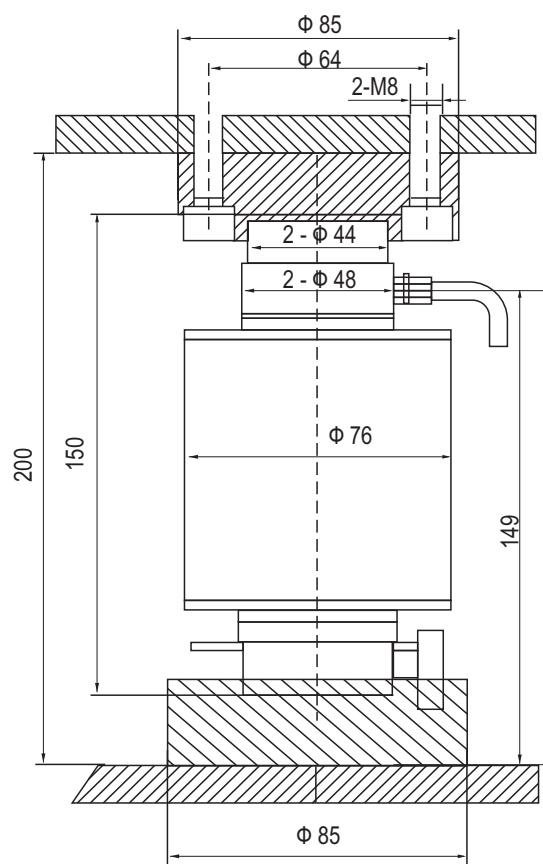
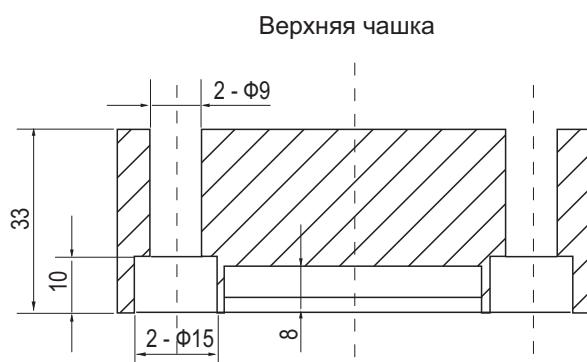
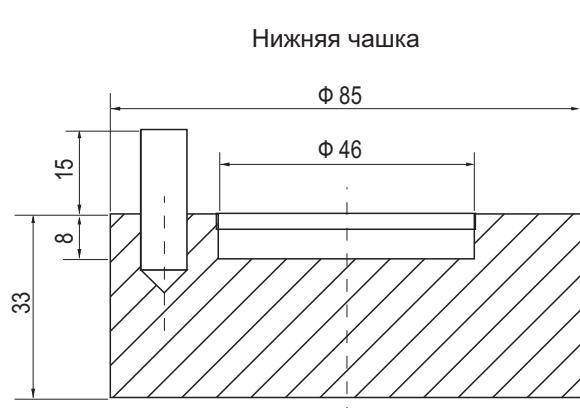
HY-14-146

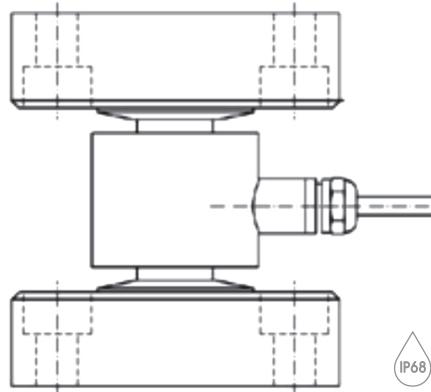
Нагрузка
10т - 50т

Модель
HY-14-146-10/50t

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.
Применение – HM14H1.
Защита от проворота.
Используется в платформенных, вагонных,
автомобильных весах.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**



Нагрузка
2.8т-6т
13т
28т
60т
130т
280т

Модель
HY-14-147-2.8/6т
HY-14-147-13т
HY-14-147-28т
HY-14-147-60т
HY-14-147-130т
HY-14-147-280т

Основные особенности:

Материал: сталь с никелевым покрытием

Применение: H14W

Контролируемое движение по горизонтали.

Легкий доступ к датчику после монтажа.

Имеет хорошую способность к самоцентрированию, систему анти-поворот.

Используется в платформенных, автомобильных, вагонных весах.

Нагрузка	SR	H1	Θmax 1)	S max 2)	FR (% приложения силы) 3)	
					at S max	at S=1mm
2.8т / 6т	50	56	5°	4.9	6.8%	1.39%
13т	66	68	5°	5.9	8.2%	1.38%
28т	72	74	5°	6.5	8.2%	1.26%
60т	100	90	5°	7.8	10.6%	1.35%
130т	125	116	3°	6.1	6.0%	0.99%
280т	183	170	3°	8.9	6.0%	0.67%

1) Θmax: Максимально допустимый наклон

2) S макс: Максимальное движение по горизонтали

3) FR: Максимальная горизонтальная сила

Detailed specifications

Нагрузка	2.8t - 6t	13t	28t	60t	130t	280t
Максимальное вертикальное усилие (вверх)	35 kN	35 kN	35 kN	35 kN	35 kN	50 kN
Максимальное горизонтальное усилие	7.5 kN	20 kN	50 kN	145 kN	195 kN	500 kN
Максимальный горизонтальный сдвиг	+3.5 / -3.5mm	+3.8 / -3.8mm	+4 / -4 mm	+4.4 / -4.4mm	+3.4 / -3.4 mm	+4 / -4 mm

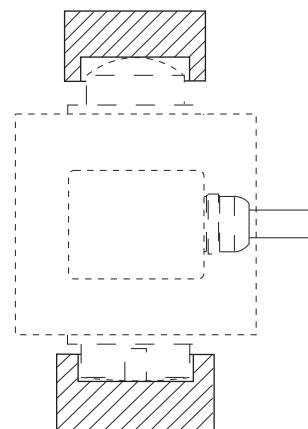
Размеры Нагрузка	ФА	ФВ	ФС	ФД	Е	F	К	Н
2.8т, 6т	Φ87	Φ63	Φ11	Φ18	14	25	Два отверстия 180°	100
13т	Φ97	Φ73	Φ11	Φ18	21	32		120
28т	Φ108	Φ84	Φ11	-	-	28		136
60т	Φ137	Φ112	Φ11	-	-	42		174
130т	Φ176	Φ148	Φ11	-	-	52	Четыре отверстия 90°	220
280т	Φ226	Φ190	Φ14	-	-	65		300

BY-14-117

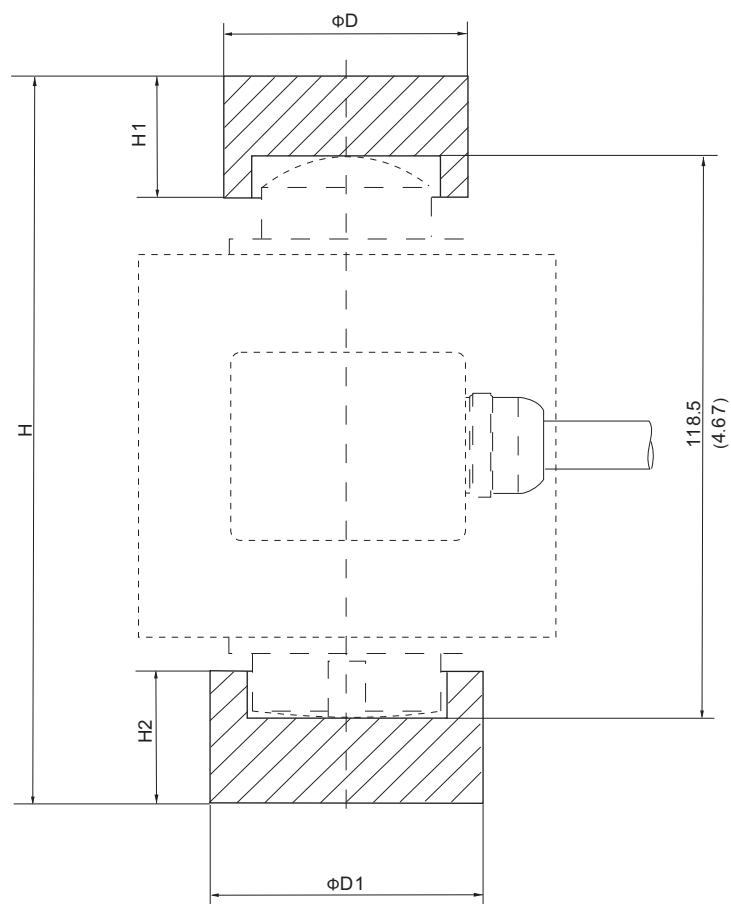
Нагрузка	Модель
0.5т-5т	BY-14-117-0.5/5т
10т-50т	BY-14-117-10/50т

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – ВМ14С, НМ14С.
 Защита от проворота.
 Используется в платформенных, автомобильных весах.



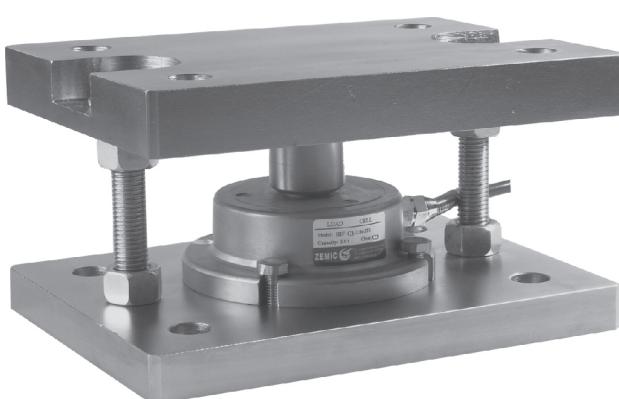
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры \ Нагрузка	0.5т-5т	10т-50т
φD	52 (2.05)	68 (2.68)
φD1	58 (2.28)	68 (2.68)
H	154.5 (6.08)	168.5 (6.63)
H1	23 (0.91)	35 (1.38)
H2	28 (1.1)	35 (1.38)

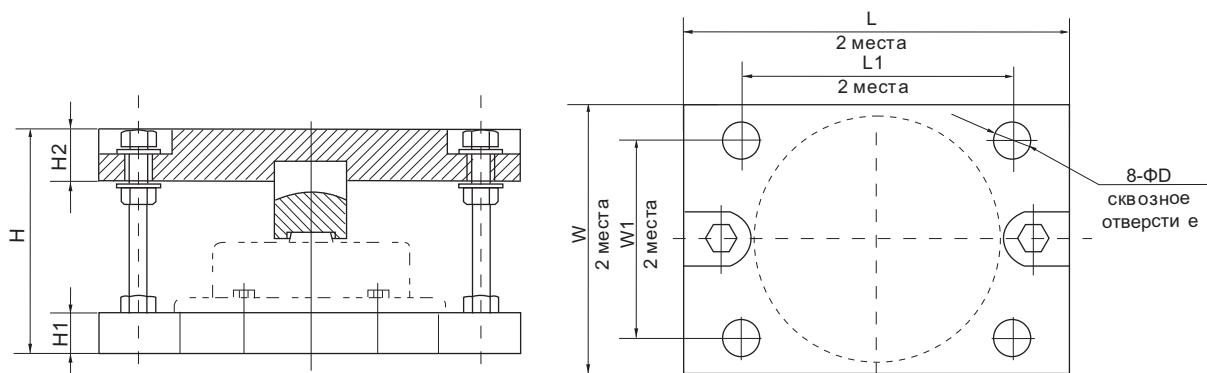
HM-2-401**Нагрузка Модель**

1т	HM-2-401-1т
2т	HM-2-401-2т
3т	HM-2-401-3т
5т	HM-2-401-5т
10т	HM-2-401-10т
15т	HM-2-401-15т
20т	HM-2-401-20т
30т	HM-2-401-30т
50т	HM-2-401-50т

**Основные особенности:**

Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – H2F.
 Ограничение горизонтального смещения.
 Защита от проворота.
 Автоматическая коррекция смещения.
 Компактность, простота в установке.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	H	H1	H2	L	L1	W	W1	ФD
1т-5т	112 (4.41)	20 (0.79)	27 (1.06)	228 (8.98)	168 (6.61)	170 (6.69)	110 (4.33)	17.5 (0.69)
10т	143 (5.63)	25 (0.98)	31 (1.22)	260 (10.24)	200 (7.87)	200 (7.87)	140 (5.51)	20 (0.79)
15т	163 (6.42)	30 (1.18)	37 (1.46)	294 (11.57)	234 (9.21)	234 (9.21)	174 (6.85)	20 (0.79)
20т	173 (6.81)	30 (1.18)	37 (1.46)	320 (12.6)	260 (10.24)	260 (10.24)	200 (7.87)	20 (0.79)
30т	200 (7.87)	35 (1.38)	47 (1.85)	330 (12.99)	270 (10.63)	270 (10.63)	210 (8.27)	23 (0.91)
50т	225 (8.86)	40 (1.57)	55 (2.17)	364 (14.33)	294 (11.57)	294 (11.57)	224 (8.82)	27 (1.06)

HM-8-401**Нагрузка**

0.5т-3т	HM-8-401-0.5/3т
5т	HM-8-401-5т
10т-15т	HM-8-401-10/15т
20т	HM-8-401-20т

Модель**Основные особенности:**

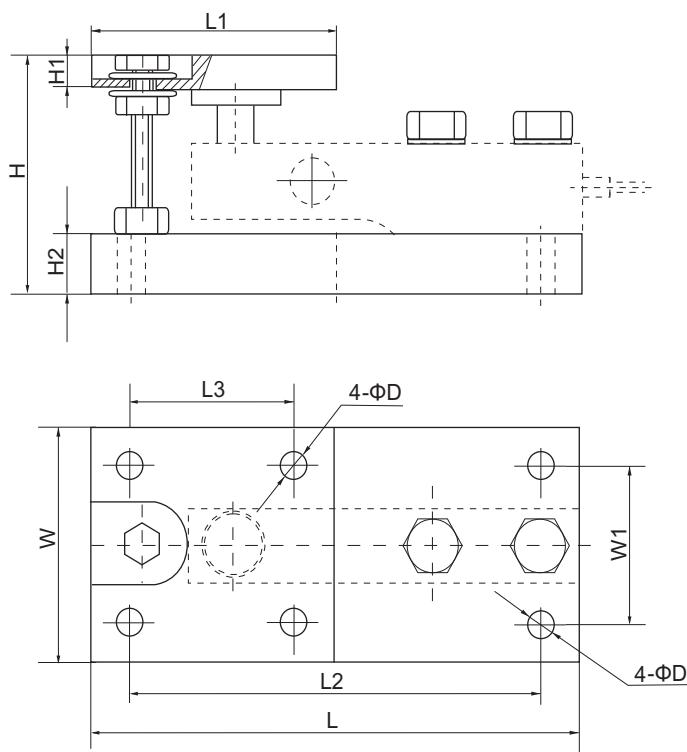
Материал – сталь с никелевым покрытием.
 Применение – H8, HM8.
 Защита от проворота и перегрузки.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Компактный размер, простота в установке.

Дополнительные опции

Модель	Количество степеней свободы	Обозначение направлений перемещения
HM-8-401-1	Фиксированный	○
HM-8-401-2	Допускает перемещение в продольном направлении (одна степень свободы)	↔
HM-8-401-3	Допускает перемещение в продольном и поперечном направлениях (две степени свободы)	⊕

Спецификация

Нагрузка	T	0.5-3	5	10-15	20
Разрушающая нагрузка	%НПВ	150	150	150	150
Максимально допустимое горизонтальное смещение верхней пластины	ММ	5	4		
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	КН	3	10	30	50
Материал	Сталь с никелевым покрытием				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

Нагрузка \ Размеры	0.5-3т	5т	10-15т	20т
L	241.3 (9.5)	300 (11.8)	355.6 (14.0)	406.4 (16.0)
L1	114.3 (4.5)	152.4 (6.0)	203.2 (8.0)	228.6 (9.0)
L2	214.6 (4.5)	249.2 (9.81)	304.8 (12.0)	342.9 (13.5)
L3	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)	152.4 (6.0)	165.1 (6.5)
H	104.8 (4.13)	136.5 (5.37)	190.5 (7.5)	228.6 (9.0)
H1	19 (0.75)	25.4 (1.0)	44.5 (1.75)	50.8 (2.0)
H2	25.4 (1.0)	32 (1.26)	44.5 (1.75)	50.8 (2.0)
W	241.3 (9.5)	300 (11.8)	355.6 (14.0)	406.4 (16.0)
W1	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)	152.4 (6.0)	165.1 (6.5)
ФD	11 (0.43)	17.5 (0.69)	20.6 (0.81)	25.5 (1.0)

Аксессуары

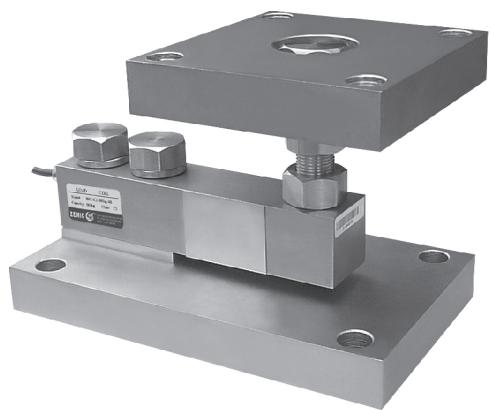
HM-8-402

Нагрузка

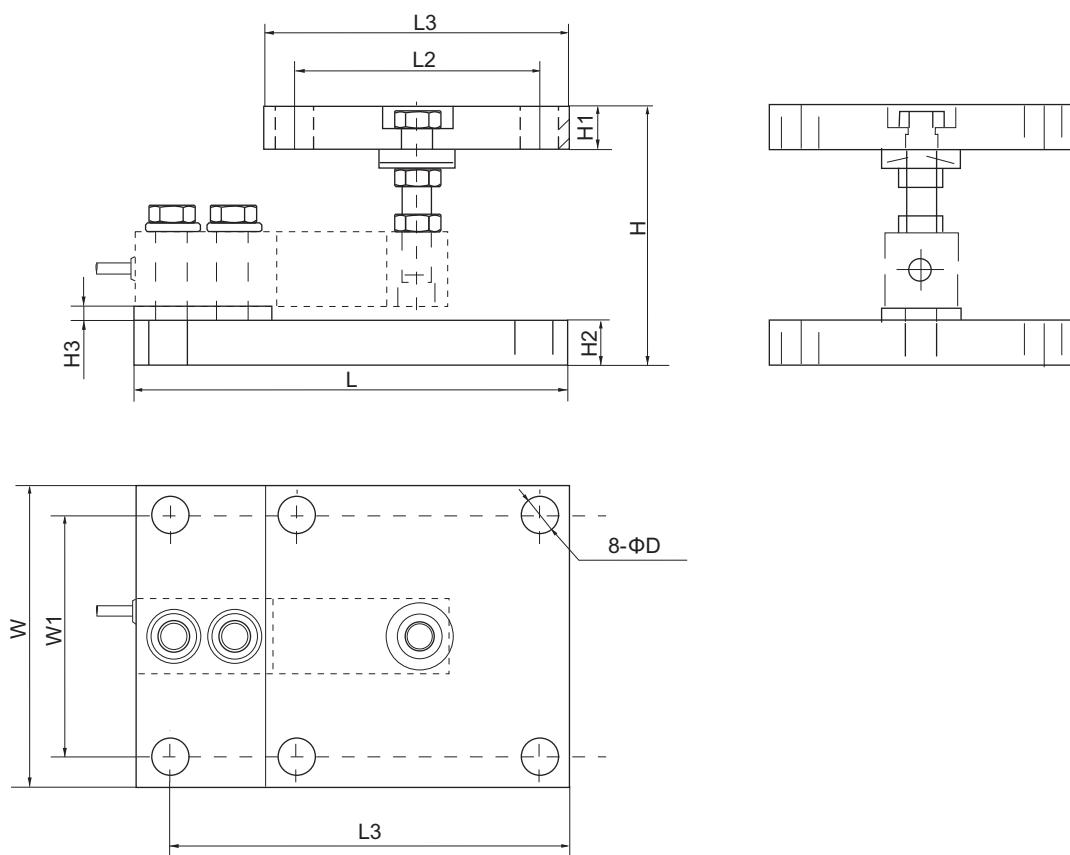
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	HM-8-402-0.5/2Т
2.5т-5т	HM-8-402-2.5/5Т
1Klb-4Klb	HM-8-402-1/4K
5Klb-10Klb	HM-8-402-5/10K

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.
Применение – H8C, B8D.
Защита от проворота
Компактный размер, простота в установке.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	W	W1	ФD
0.5т-2т	180.9	127	101.6	152.4	100-120	18	18	6.1	127	101.6	16
1Klb-4Klb	(7.12)	(5.0)	(5.0)	(6.0)	(3.94-4.72)	(0.71)	(0.71)	(0.24)	(5.0)	(4.0)	(0.63)
2.5т-5т	215.9	127	101.6	177.8	130-150	26	26	6.1	127	101.6	16
5Klb-10Klb	(8.5)	(5.0)	(5.0)	(7.0)	(5.12-5.91)	(1.02)	(1.02)	(0.24)	(5.0)	(4.0)	(0.63)

Аксессуары

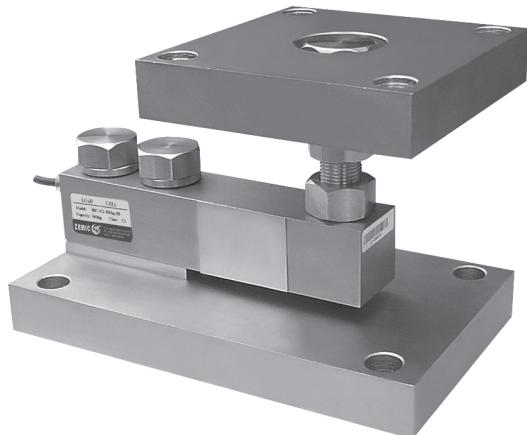
BM-8-404

Нагрузка Модель

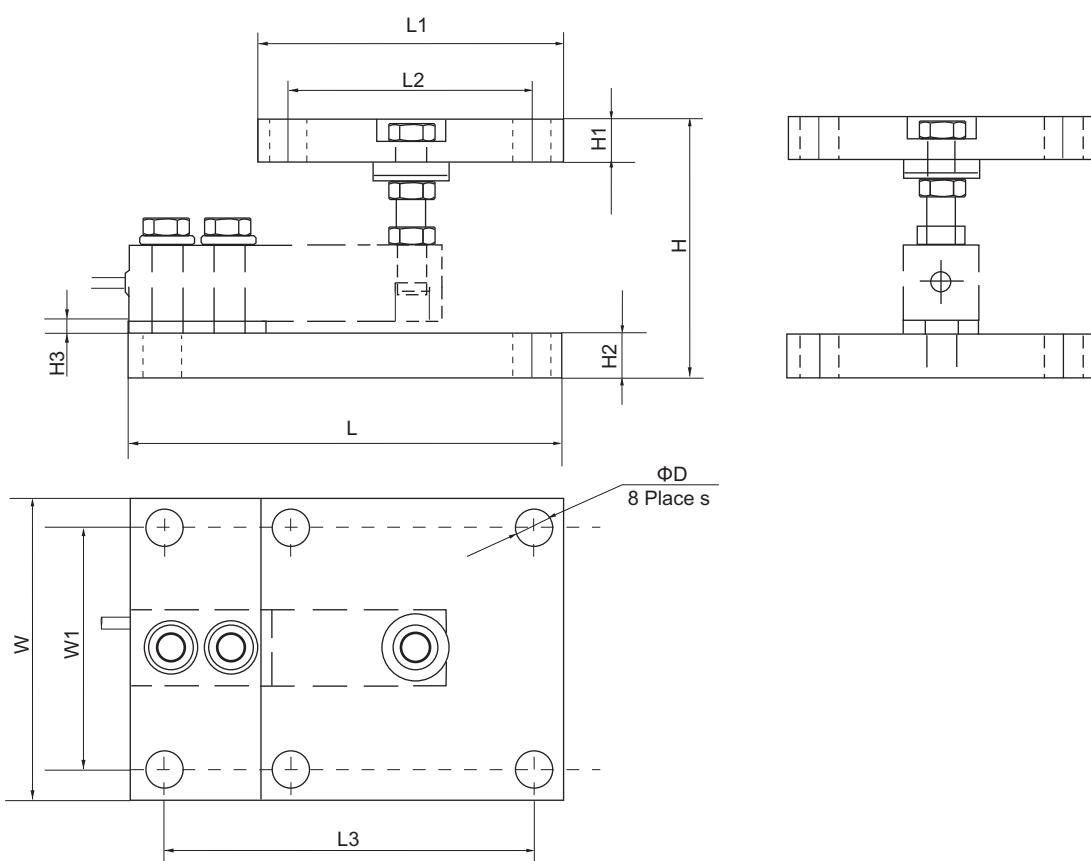
0.5т-2т	BM-8-404-0.5/2т
2.5т-5т	BM-8-404-2.5/5т
1Klb-4Klb	BM-8-404-1/4K
5Klb-10Klb	BM-8-404-5/10K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – Н8С, В8Д.
 Защита от проворота и перегрузки.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Компактный размер, простота в установке.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	W	W1	ΦD
0.5т-2т 1Klb-4Klb	180.9 (7.12)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	152.4 (6.0)	100-120 (3.94-4.72)	18 (0.71)	18 (0.71)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)
2.5т-5т 5Klb-10Klb	215.9 (8.5)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	177.8 (7.0)	130-150 (5.12-5.91)	26 (1.02)	26 (1.02)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)

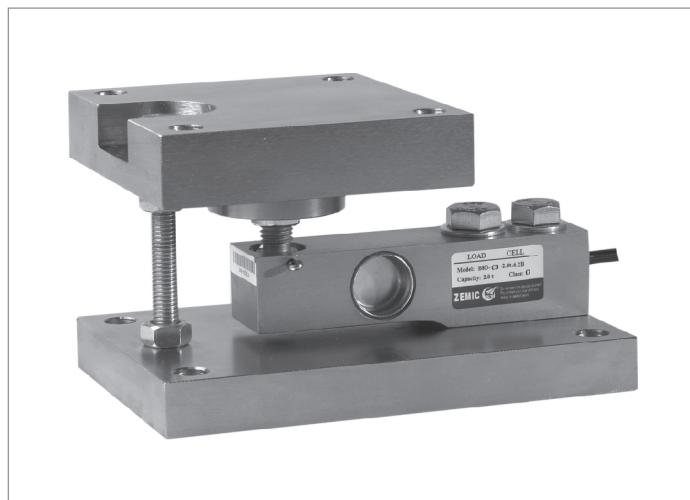
Аксессуары

BM-8-406

Нагрузка	Модель
0.25т-2т	BM-8-406-0.25/2т
5т	BM-8-406-5т
500lb-5Klb	BM-8-406-500lb/5K
10Klb	BM-8-406-10K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – Н8Н, ВМ8Н.
 Защита от проворота и перегрузки.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Компактный размер, простота в установке.



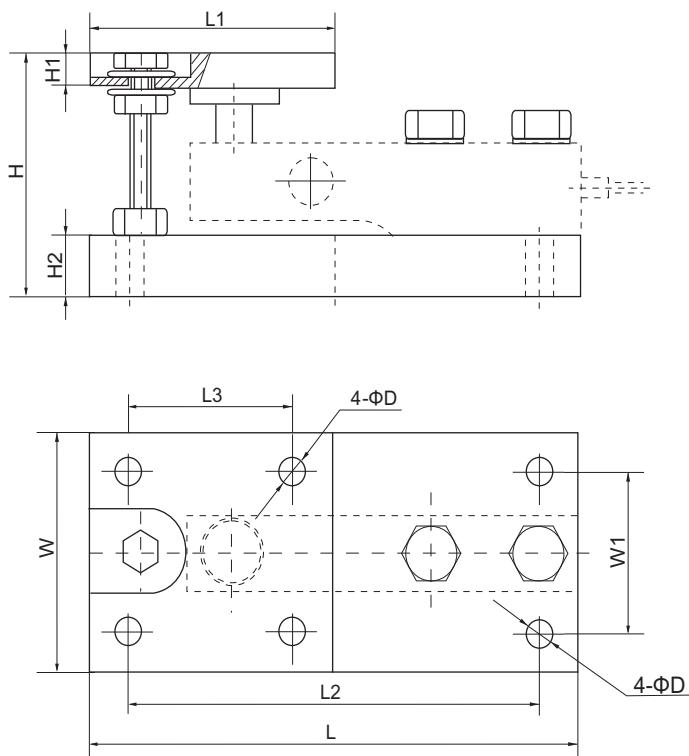
Дополнительные опции

Модель	Количество степеней свободы	Обозначение направлений перемещения
BM-8-406-1	Фиксированный	○
BM-8-406-2	Допускает перемещение в продольном направлении (одна степень свободы)	↔
BM-8-406-3	Допускает перемещение в продольном и поперечном направлениях (две степени свободы)	⊕

Спецификация

Нагрузка	т	0.25-2	5
Разрушающая нагрузка	%НПВ	150	150
Максимально допустимое горизонтальное смещение верхней пластины	мм	4	4
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	кн	3	10
Материал		Нержавеющая сталь	

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах x)



Размеры \ Нагрузка	0.25-2т 0.5-5Klb	5т 10Klb
L	177.8 (7.0)	235 (9.25)
L1	114.3 (4.5)	152.4 (6.0)
L2	152.4 (6.0)	184.2 (7.25)
L3	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)
H	104.8 (4.13)	136.5 (5.37)
H1	25.4 (1.0)	32 (1.26)
H2	19 (0.75)	25.4 (1.0)
W	104.8 (4.13)	136.5 (5.37)
W1	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)
ΦD	11 (0.43)	17.5 (0.69)

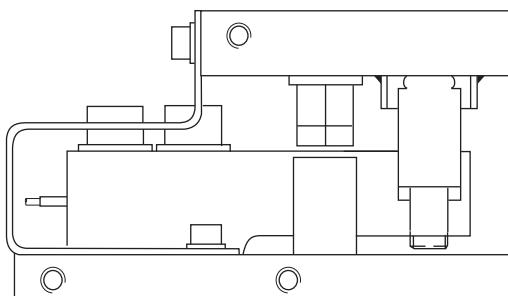
BM-8-411

Нагрузка
0.5т-2т

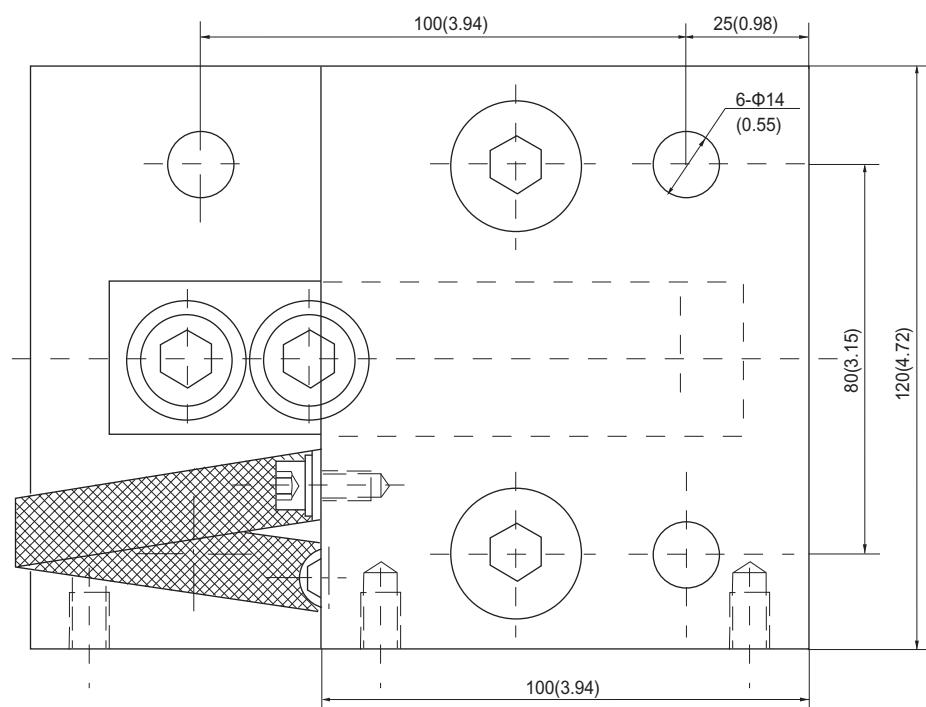
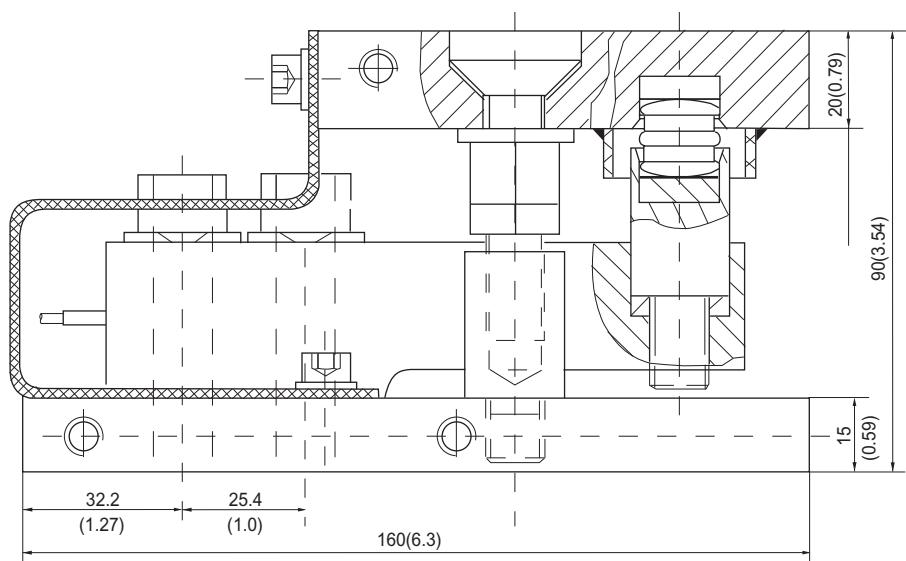
Модель
BM-8-411-0.5/2T

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
Применение – BM8H.
Защита от проворота и перегрузки.
Компактный размер, простота в установке.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



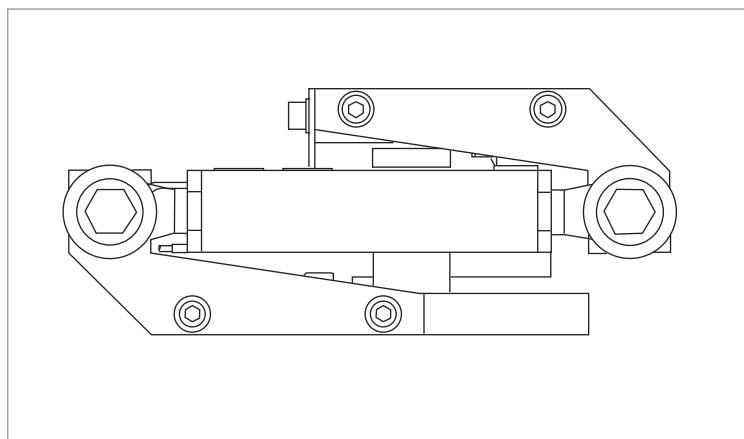
ВМ-8-412

Нагрузка
0.5т-2т

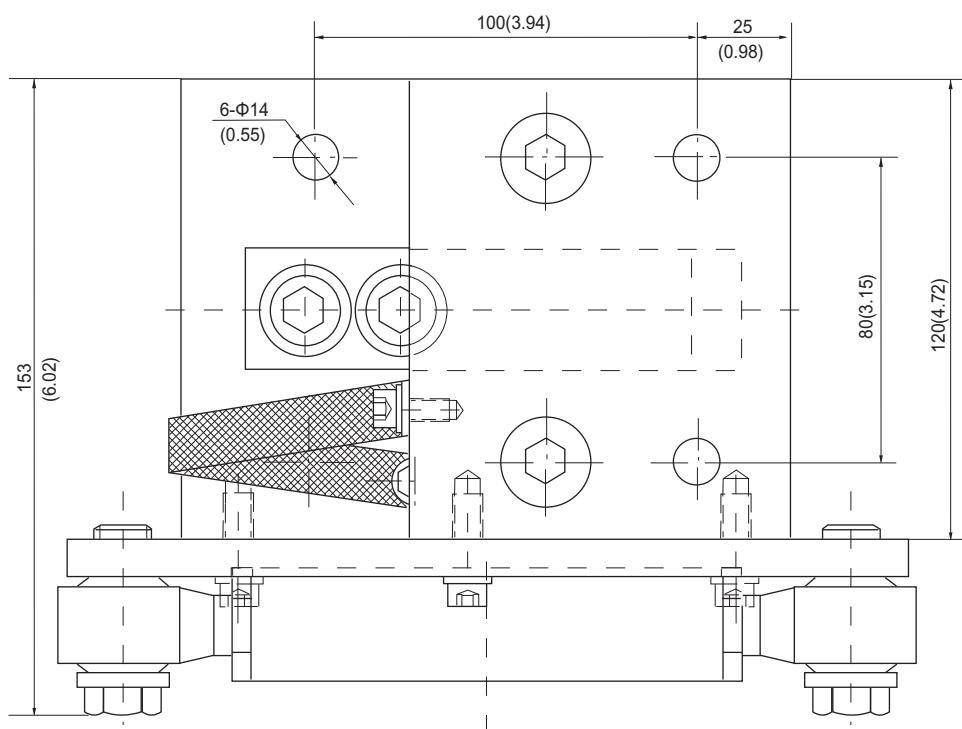
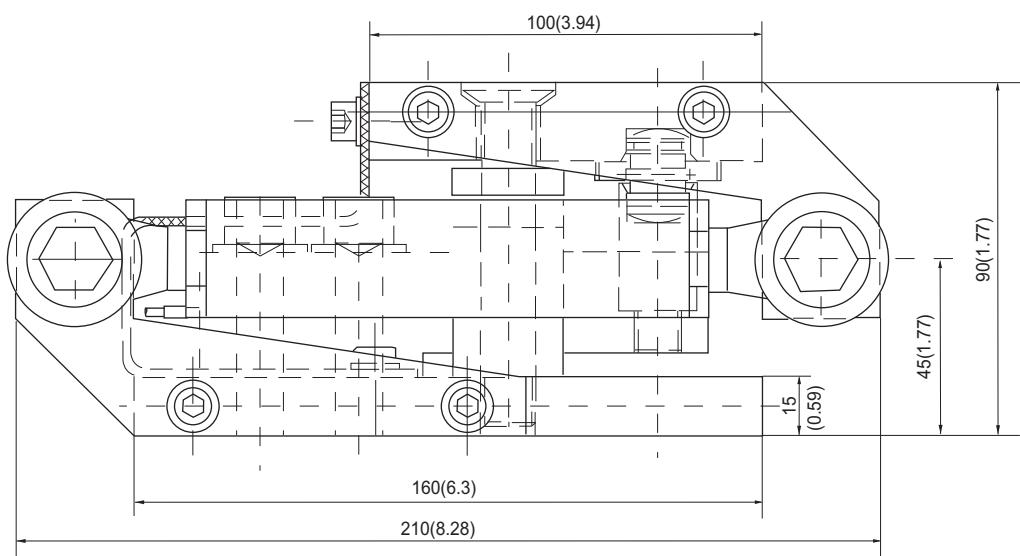
Модель
ВМ-8-412-0.5/2т

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
Применение – ВМ8Н.
Защита от проворота и перегрузки.
Компактный размер.
Ограничение горизонтального сдвига.



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Аксессуары

HM-9-401

Нагрузка

5Klb-20Klb	HM-9-401-5/20Klb
30Klb-75Klb	HM-9-401-30/75Klb
100Klb-150Klb	HM-9-401-100/150Klb
200Klb-250Klb	HM-9-401-200/250Klb
5KlbSPEC-20KlbSPEC	HM-9-401-5/20KlbSPEC
200KlbSPEC-250KlbSPEC	HM-9-401-200/250KlbSPEC

Модель



Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – В9С, Н9С.

Простота в установке. Защита от боковых нагрузок.

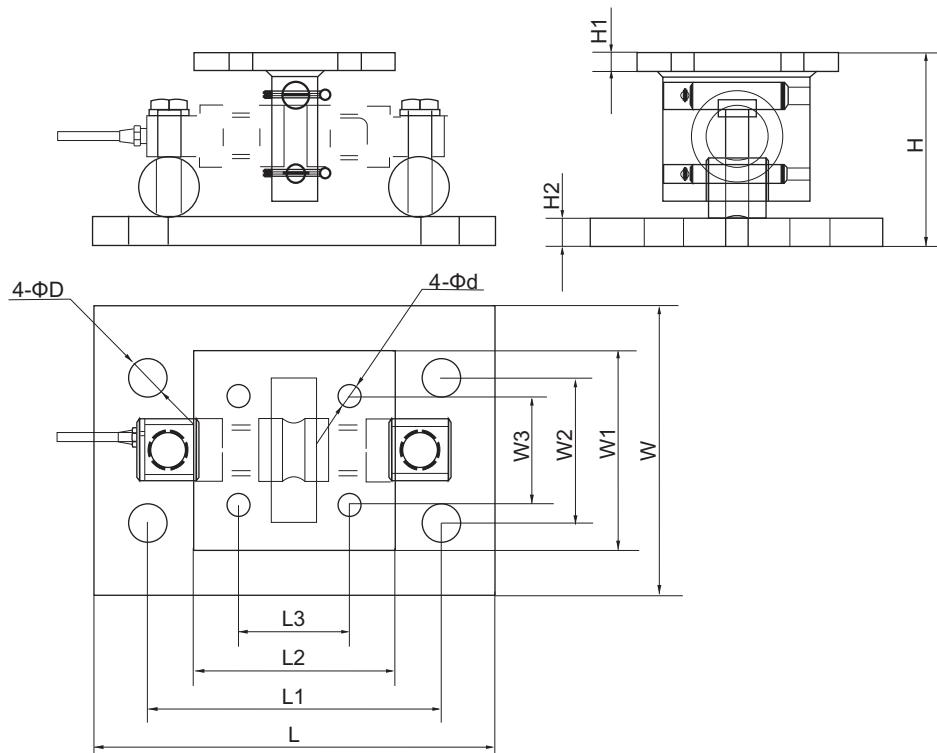
Может применяться для измерения малой динамической нагрузки на фоне превосходящей по величине статической нагрузки.

Применяется для бункерных, автомобильных, железнодорожных весов и другого электронного весового оборудования.

Спецификация

Максимально допустимый кратковременный перегруз	150%НПВ
Разрушающая нагрузка	300%НПВ
Максимальное усилие сопротивления врачаению верхней пластины	40%НПВ
Максимальное усилие сопротивления сдвиговым нагрузкам (горизонтальному смещению верхней пластины)	20%НПВ
Максимальное усилие сопротивления вертикальным растягивающим нагрузкам	5-20K:3.3K(1.5t)/30-75K:11K(5t) 100-150K:16.5K(7.5t)/200-250K:68K(31t)

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах x)



Размеры Нагрузка \	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	ΦD	Φd
5-20Klb	279.4 (11)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	76.2 (3)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	101.6 (4)	76.2 (3)	139.2 (5.48)	12.7 (0.5)	19 (0.75)	26.9 (1.06)	16 (0.63)
30-75Klb	381 (15)	292.1 (11.5)	203.2 (8)	130.3 (5.13)	254 (10)	203.2 (8)	152.4 (6)	130.3 (5.13)	214.1 (8.43)	19.1 (0.75)	25 (1.0)	31 (1.22)	19.1 (0.75)
100-150Klb	457.2 (18)	355.6 (14)	254 (10)	190.5 (7.5)	304.8 (12)	254 (10)	228.6 (9)	190.5 (7.5)	246 (10.39)	31.8 (1.25)	31.8 (1.25)	35.1 (1.38)	20.6 (0.81)
200-250Klb	660.4 (26)	508 (20)	304.8 (12)	228.6 (9)	304.8 (12)	304.8 (12)	152.4 (6)	228.6 (9)	400 (15.73)	50.8 (2)	50.8 (2)	47.8 (1.88)	26.9 (1.06)
5-20KlbSPEC	279.4 (11)	203.2 (8)	152.4 (6)	76.2 (3)	190.5 (7.5)	152.4 (6)	101.6 (4)	76.2 (3)	139.2 (5.48)	12.7 (0.5)	19 (0.75)	26.9 (1.06)	14.22 (0.56)
200-250KlbSPEC	660.4 (26)	508 (20)	317.5 (12.5)	203.2 (8)	304.8 (12)	317.5 (12.5)	152.4 (6)	203.2 (6)	400 (15.73)	50.8 (8)	50.8 (2)	47.8 (1.88)	40.6 (1.6)

Аксессуары

BM-9-402

Нагрузка

Нагрузка	Модель
5Klb-20Klb	BM-9-402-5/20Klb
50Klb-75Klb	BM-9-402-50/75Klb
100Klb-150Klb	BM-9-402-100/150Klb
200Klb-250Klb	BM-9-402-200/250Klb

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

Применение – В9С, Н9С.

Простота в установке. Защита от боковых нагрузок.

Может применяться для измерения малой динамической нагрузки на фоне превосходящей по величине статической нагрузки.

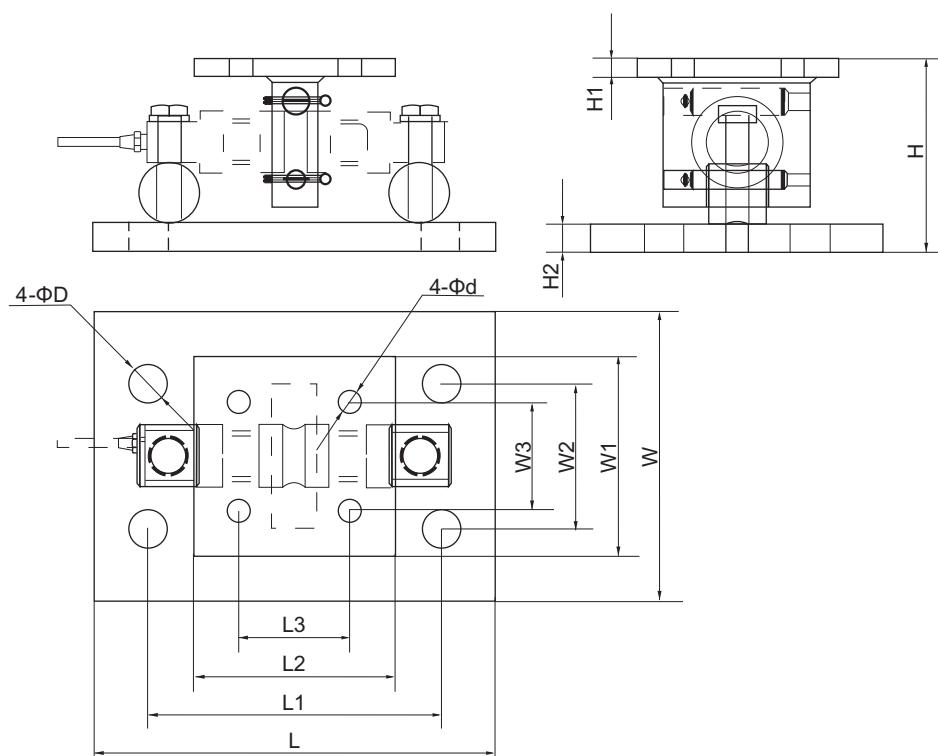
Применяется для бункерных, автомобильных, железнодорожных весов и другого электронного весового оборудования.

Спецификация

Максимально допустимый кратковременный перегруз	150%НПВ
Разрушающая нагрузка	300%НПВ
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	40%НПВ
Максимальное усилие сопротивления сдвиговым нагрузкам (горизонтальному смещению верхней пластины)	20%НПВ
Максимальное усилие сопротивления вертикальным растягивающим нагрузкам	5-20K:3.3K(1.5t)/30-75K:11K(5t) 100-150K:16.5K(7.5t)/200-250K:68K(31t)



Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах x)



Размеры Нагрузка \	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	ФD	Фd
5-20Klb	279.4 (11)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	76.2 (3)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	101.6 (4)	76.2 (3)	139.2 (5.48)	12.7 (0.5)	19 (0.75)	26.9 (1.06)	16 (0.63)
30-75Klb	381 (15)	292.1 (11.5)	203.2 (8)	130.3 (5.13)	254 (10)	203.2 (8)	152.4 (6)	130.3 (5.13)	214.1 (8.43)	19.1 (0.75)	25 (1.0)	31 (1.22)	19.1 (0.75)
100-150Klb	457.2 (18)	355.6 (14)	254 (10)	190.5 (7.5)	304.8 (12)	254 (10)	228.6 (9)	190.5 (7.5)	246 (10.39)	31.8 (1.25)	31.8 (1.25)	35.1 (1.38)	20.6 (0.81)
200-250Klb	660.4 (26)	508 (20)	304.8 (12)	228.6 (9)	304.8 (12)	304.8 (12)	152.4 (6)	228.6 (9)	400 (15.73)	50.8 (2)	50.8 (2)	47.8 (1.88)	26.9 (1.06)

HM-9-403/BM-9-404

Нагрузка	Модель
1Klb-5Klb	HM-9-403-1/5Klb / BM-9-404-1/5Klb
10Klb-35Klb	HM-9-403-10/35Klb / BM-9-404-10/35Klb
50Klb-75Klb	HM-9-403-50/75Klb / BM-9-404-50/75Klb

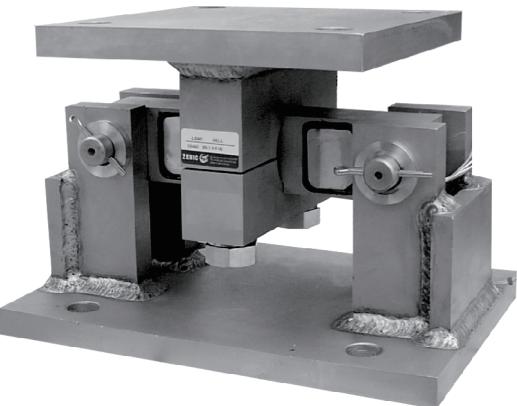
Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием/нержавеющая сталь
Применение – В9Д, Н9Д.

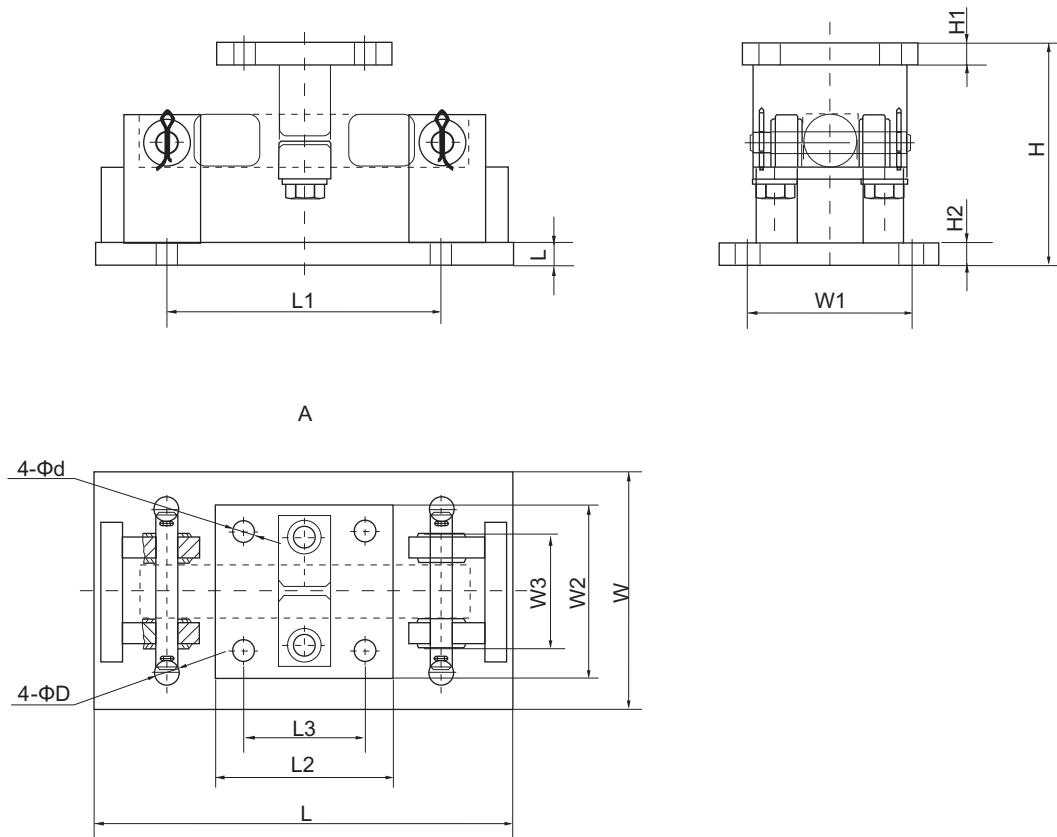
Простота в установке. Защита от боковых нагрузок.

Может применяться для измерения малой динамической нагрузки на фоне превосходящей по величине статической нагрузки.

Применяется для бункерных, автомобильных, железнодорожных весов и другого электронного весового оборудования.



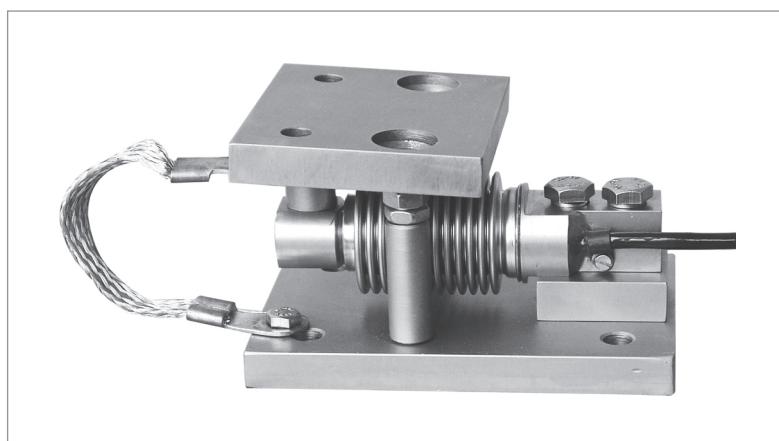
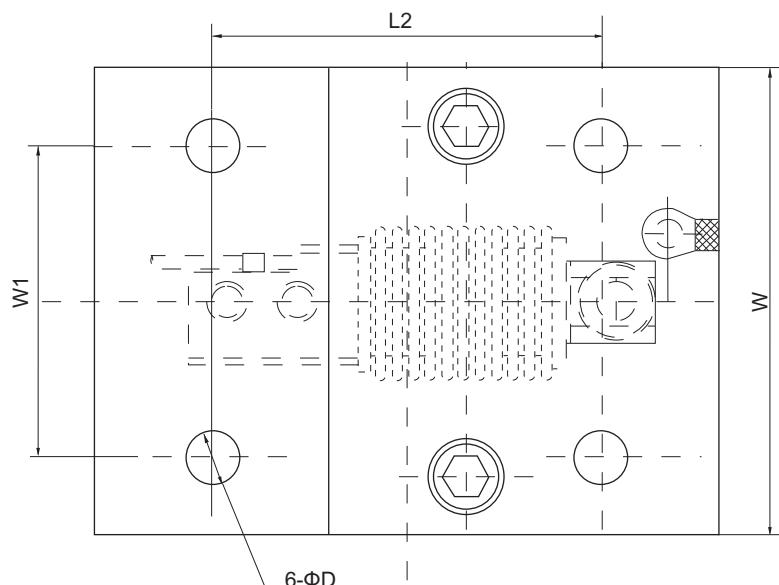
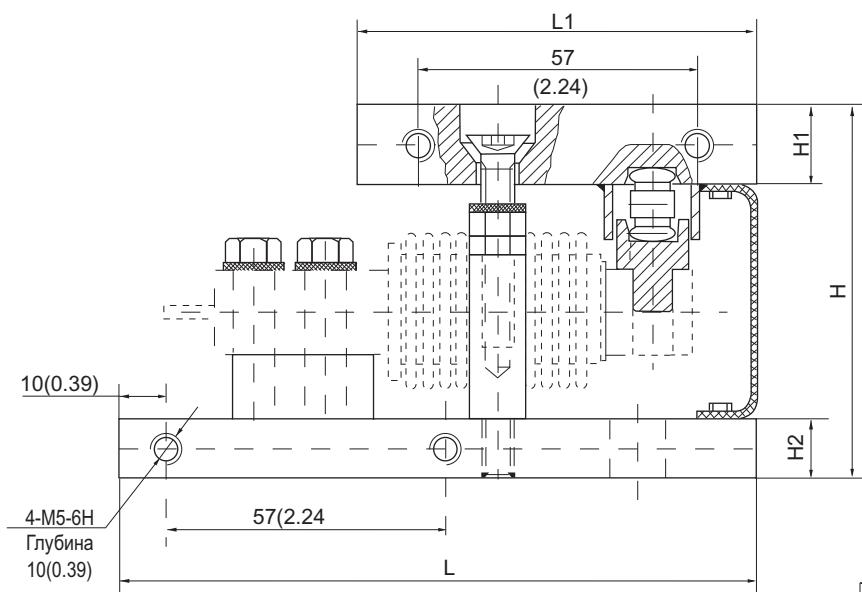
Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	ФD	Фd
1-5Klb	235 (9.25)	158.8 (6.25)	101.6 (4)	69.9 (2.75)	127 (5)	95.3 (3.75)	101.6 (4)	69.9 (2.75)	130.3 (5.13)	12.7 (0.5)	12.7 (0.5)	14.2 (0.56)	14.2 (0.56)
10-35Klb	304.8 (12)	190.5 (7.5)	203.2 (8)	152.4 (6)	203.2 (8)	152.4 (6)	203.2 (8)	152.4 (6)	200.67 (7.90)	19.1 (0.75)	19.1 (0.75)	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)
50-75Klb	412.8 (16.25)	292.1 (11.5)	228.6 (9.0)	165.1 (6.5)	304.8 (12)	241.3 (9.5)	228.6 (9.0)	165.1 (6.5)	236.2 (9.3)	25.4 (1)	25.4 (1)	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)

BM-11-401**Нагрузка**5кг-200кг
350кг-500кг**Модель**BM-11-401-5/200кг
BM-11-401-350/500кг**Основные особенности:**

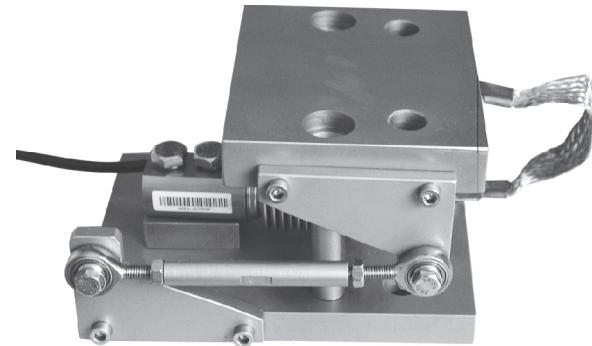
Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – BM11, HM11.
 Защита от проворота и перегрузки.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Компактный размер, простота в установке.

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**

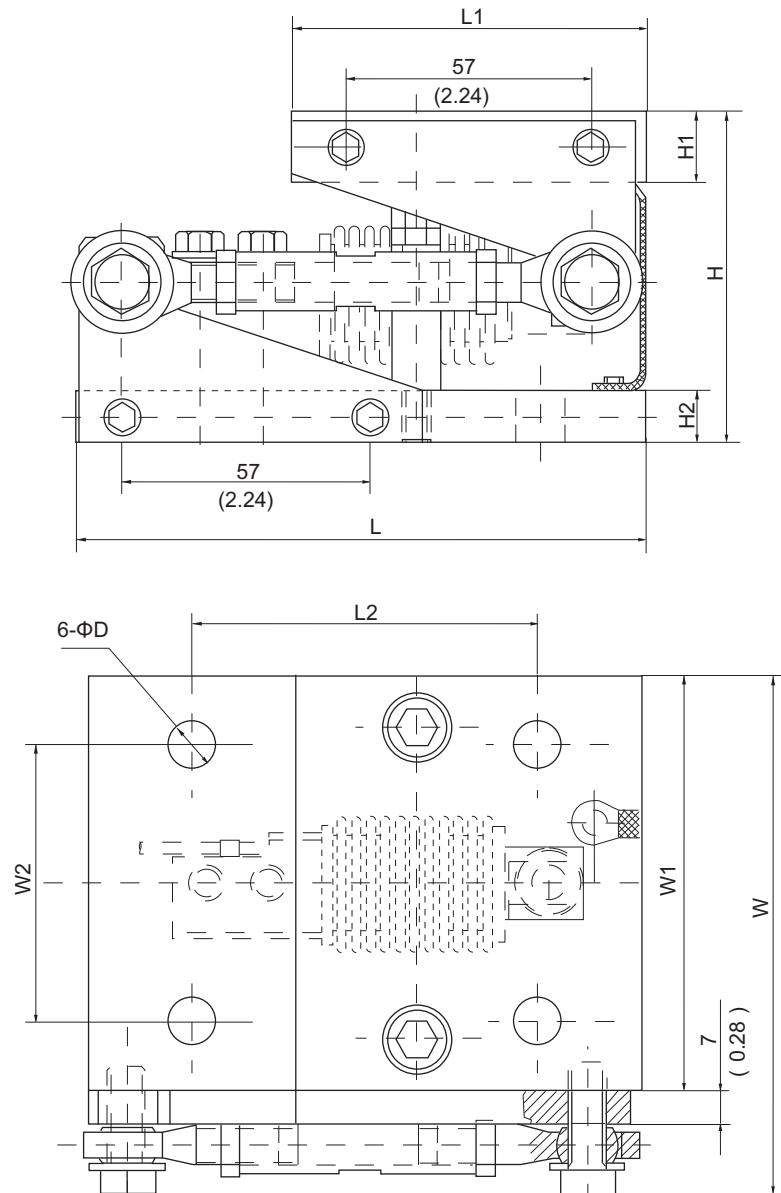
Размеры \ Нагрузка	5кг-200кг	350кг-500кг
H	77 (3.03)	90 (3.54)
H1	12 (0.47)	20 (0.79)
H2	12 (0.47)	15 (0.59)
L	130 (5.12)	160 (5.3)
L1	75 (2.95)	100 (3.94)
L2	95 (3.74)	100 (3.94)
W	90 (3.54)	120 (4.72)
W1	60 (2.36)	80 (3.15)
ФD	Φ9 (0.35)	Φ14 (0.55)

ВМ-11-402**Нагрузка**

5кг-200кг BM-11-402-5/200кг
 350кг-500кг BM-11-401-350/500кг

Модель**Основные особенности:**

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – ВМ11, НМ11.
 Защита от проворота и перегрузки.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Компактный размер, простота в установке.

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

Размеры	Нагрузка 5кг-200кг	350кг-500кг
H	77 (3.03)	90 (3.54)
H1	12 (0.47)	20 (0.79)
H2	12 (0.47)	15 (0.59)
L	130 (5.12)	160 (5.3)
L1	75 (2.95)	100 (3.94)
L2	95 (3.74)	100 (3.94)
W	111 (4.37)	141 (5.55)
W1	90 (3.54)	120 (4.72)
W2	60 (2.36)	80 (3.15)
ФD	Φ9 (0.35)	Φ14 (0.55)

Аксессуары

HM-14-401

Нагрузка
10т-50т

Модель
HM-14-401-10/50т

Основные особенности:

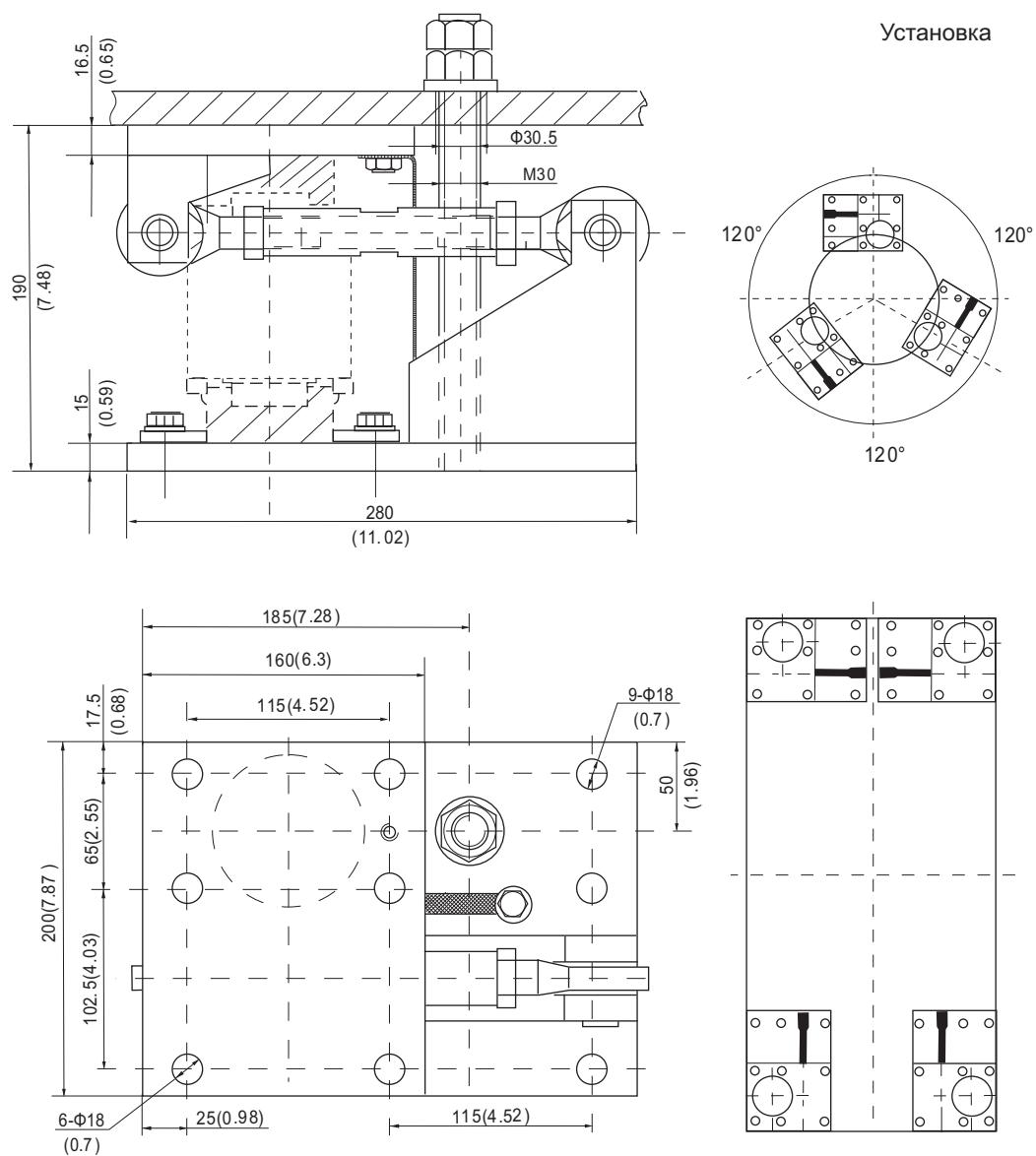
Материал – сталь с никелевым покрытием.
Применение - HM14C, BM14C.
Защита от проворота.
Ограничение горизонтального сдвига.
Автоматическая корректировка смещения.
Компактный размер, простота в установке.



Спецификация

Разрушающая нагрузка	150%НПВ
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	50кН
Максимальное усилие сопротивления сдвиговым нагрузкам (горизонтальному смещению верхней пластины)	50кН
Максимально допустимое горизонтальное смещение верхней пластины	5.4мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах x)



HM-14-403**Нагрузка**

10т-50т

Модель

HM-14-403-10/50т

Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение - HM14C, BM14C.

Зашита от проворота.

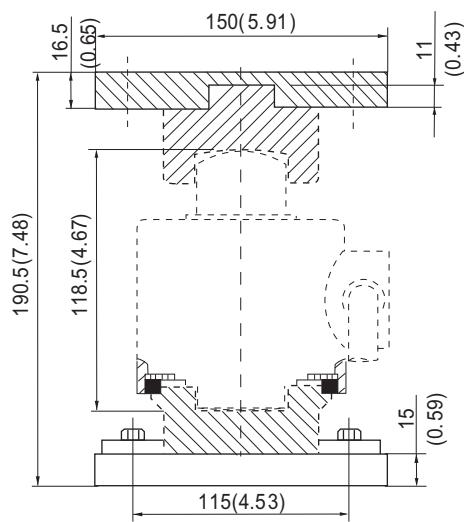
Ограничение горизонтального сдвига.

Автоматическая корректировка смещения.

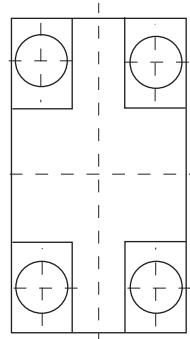
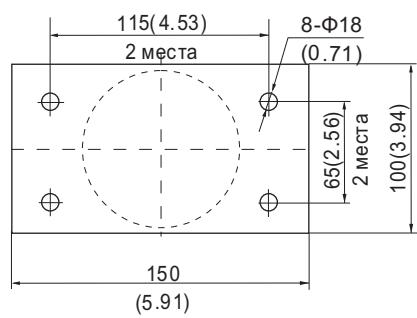
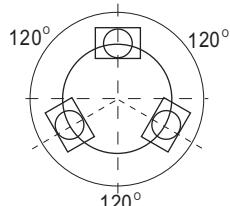
Компактный размер, простота в установке.



Монтаж но-га баритные размеры мм (в дюймах)



Установка



HM-14-410**Нагрузка**10т-30т
40т-60т**Model**HM-14-410-10/30т
HM-14-410-40/60т**Основные особенности:**

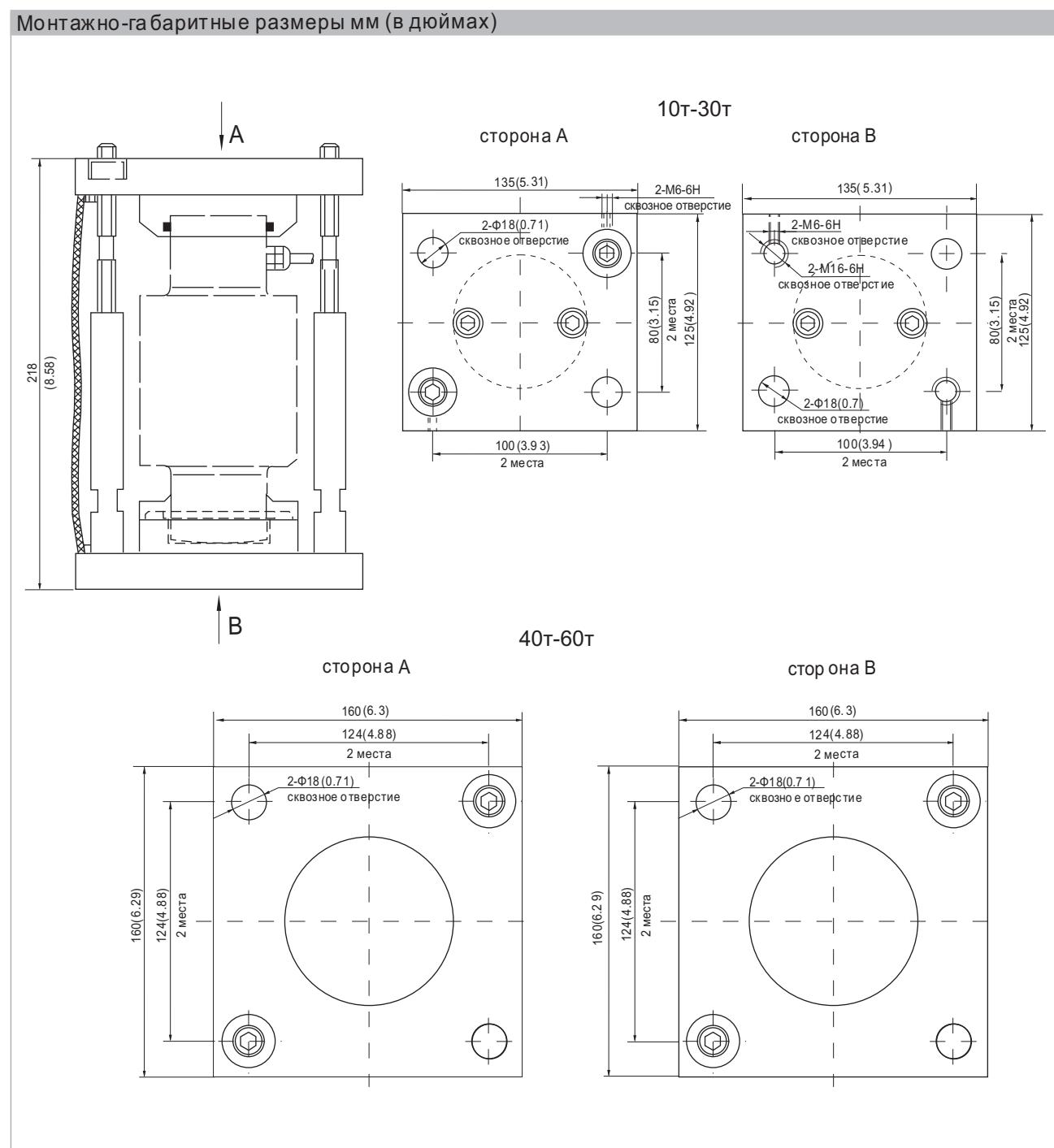
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение - HM14H1.

Зашита от проворота и перегрузки.



Монтажно-га баритные размеры мм (в дюймах)



Цифровая соединительная коробка

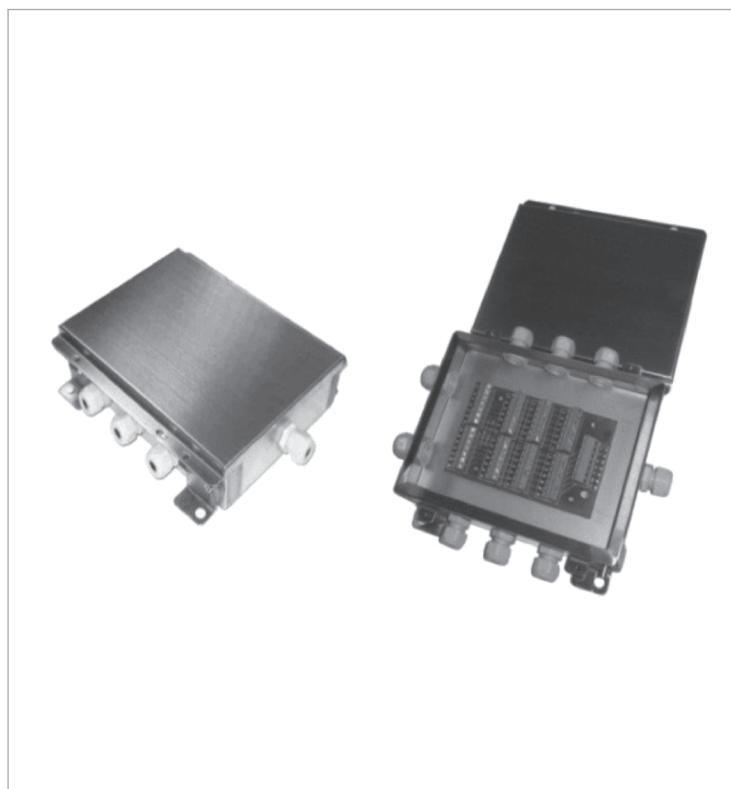
DJB

Основные особенности:

Тип протокола: закрытый протокол Zemic;
Возможность работы с тензодатчиками,
рассчитанных на разные нагрузки в одной
весовой системе;
Класс точности: III;
Класс защиты – IP65;
Материал корпуса – нержавеющая сталь;
Материал зажимных конусов – неопрен;
Габаритные размеры – 235x185x50мм;
Возможность подключения как по 2-х,
так и по 4-х проводному интерфейсу RS485;
Диапазон рабочих температур: -20°C...+70°C;
Масса – 0,850кг

Описание:

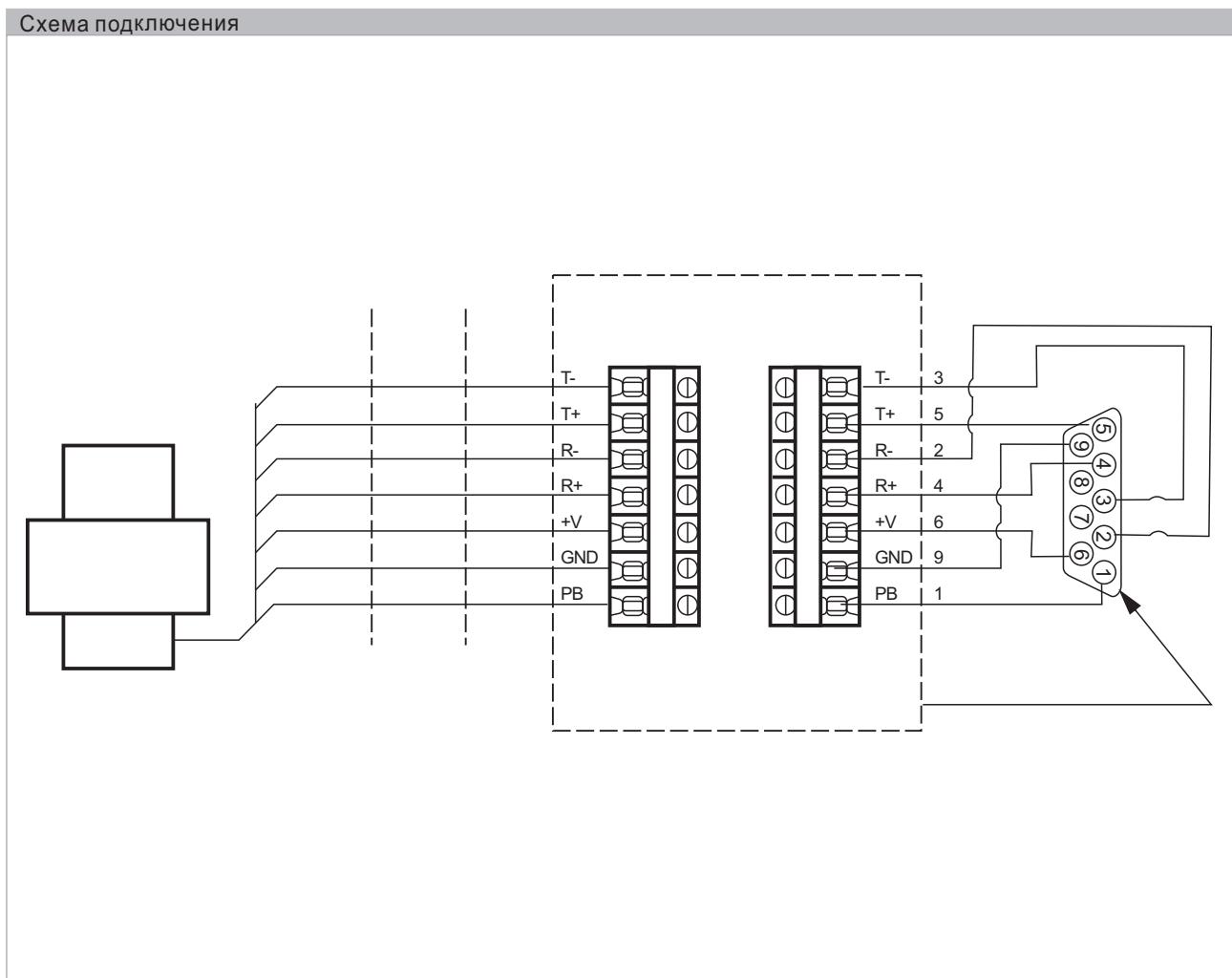
Для соединения цифровых датчиков.
Применение – автомобильные, конверсионные,
бункерные весы и другое электронное
весовое оборудование.



Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
DJSH-6	6
DJSH-8	8
DJSH-10	10

Схема подключения



Соединительная коробка

JB01

Основные особенности:

Материал – алюминиевый сплав.

Проста в установке и калибровке,
внутри расположены клеммы
для соединения проводов.

Высокая надежность.

Класс защиты – IP65

(защита от пыли и водяных брызг).

Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °C.

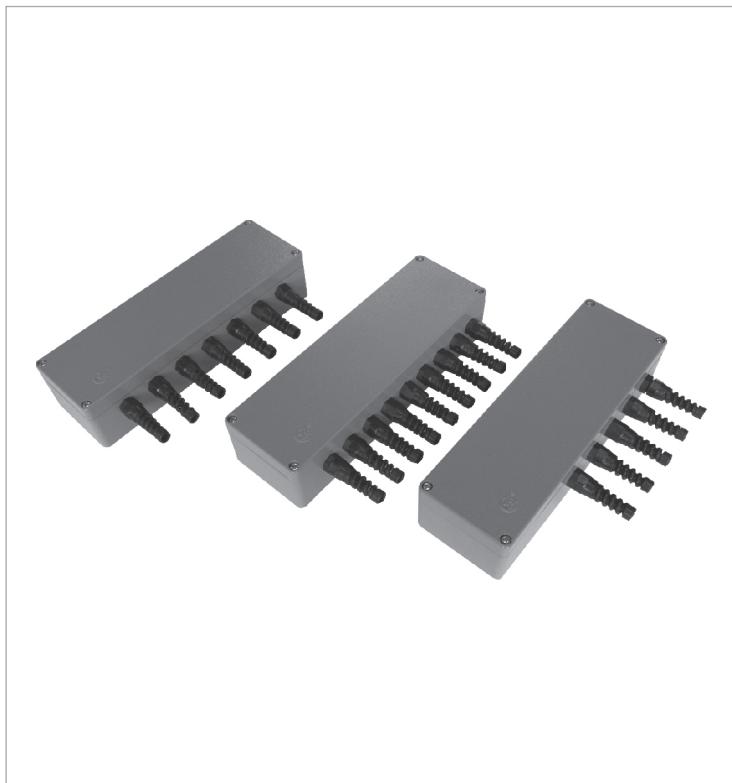
Описание:

Для соединения и калибровки от 2 до 8 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.

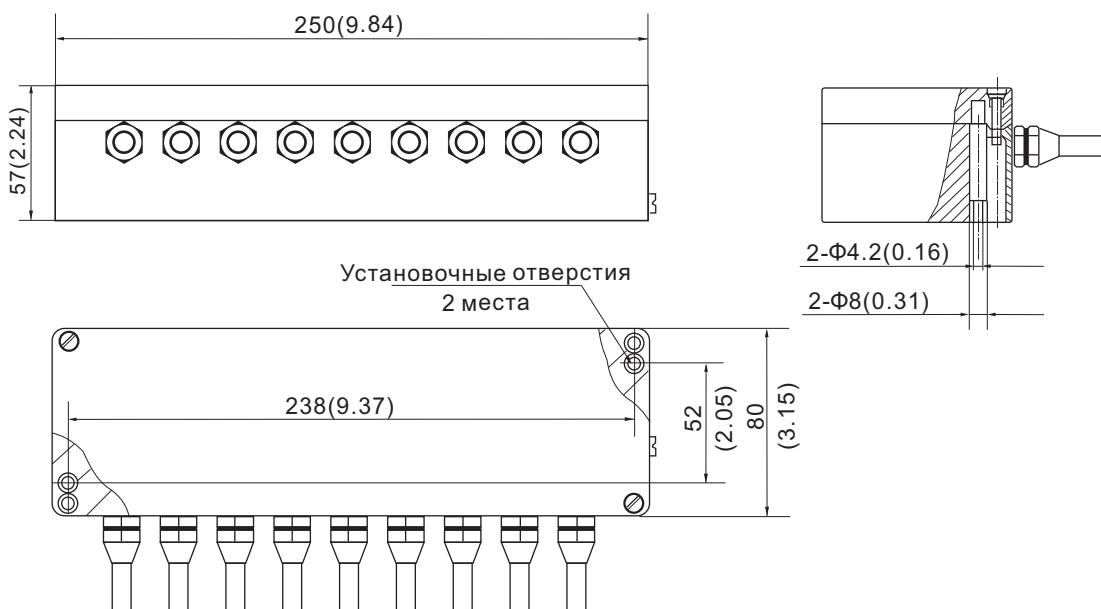
Применение – подвесные, конверсионные,
бункерные весы и другое электронное весовое
оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB01-2	2
JB01-3	3
JB01-4	4
JB01-6	6
JB01-8	8



Габаритные размеры мм (в дюймах)



JB02

Основные особенности:

Материал – алюминиевый сплав.
 Проста в установке и калибровке, внутри расположены клемы для соединения проводов.
 Высокая надежность.
 Класс защиты – IP65
 (защита от пыли и водяных брызг).
 Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °C.

Описание:

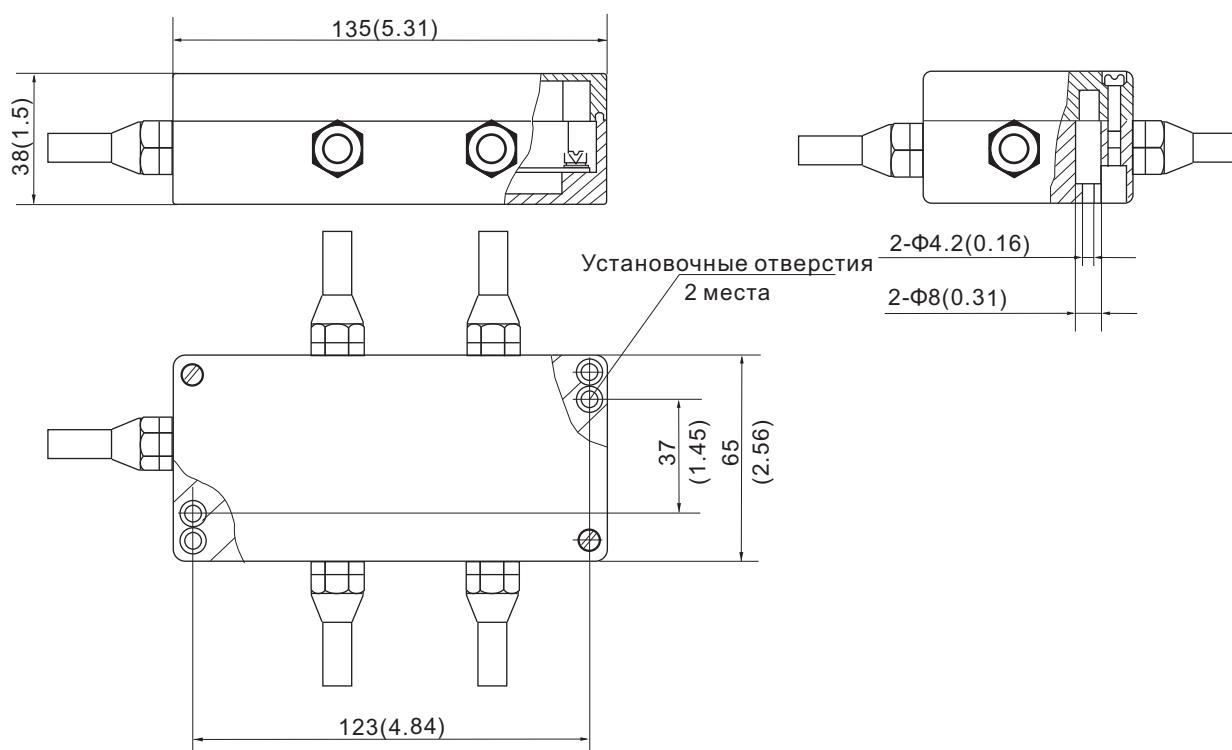
Для соединения и калибровки от 2 до 4 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.
 Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB02-2	2
JB02-3	3
JB02-4	4



Габаритные размеры мм (в дюймах)



Соединительная коробка

JB05A

Основные особенности:

- Материал – алюминиевый сплав.
- Проста в установке и калибровке, внутри расположены клеммы для соединения проводов.
- Высокая надежность. Защита от молний и перепадов напряжения.
- Класс защиты – IP65 (защита от пыли и водяных брызг).
- Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °C.

Описание:

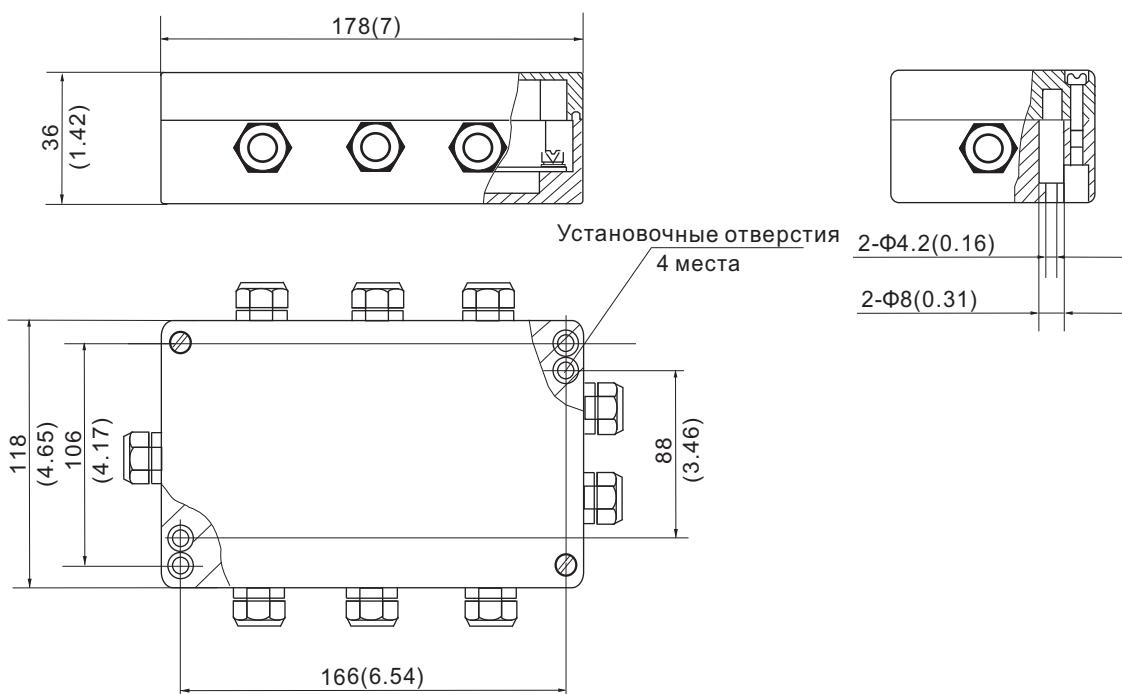
Для соединения и калибровки от 4 до 8 датчиков с 4-х жильным кабелем.
Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB05A-4	2
JB05A-6	3
JB05A-8	4



Габаритные размеры мм (в дюймах)



JB06

Основные особенности:

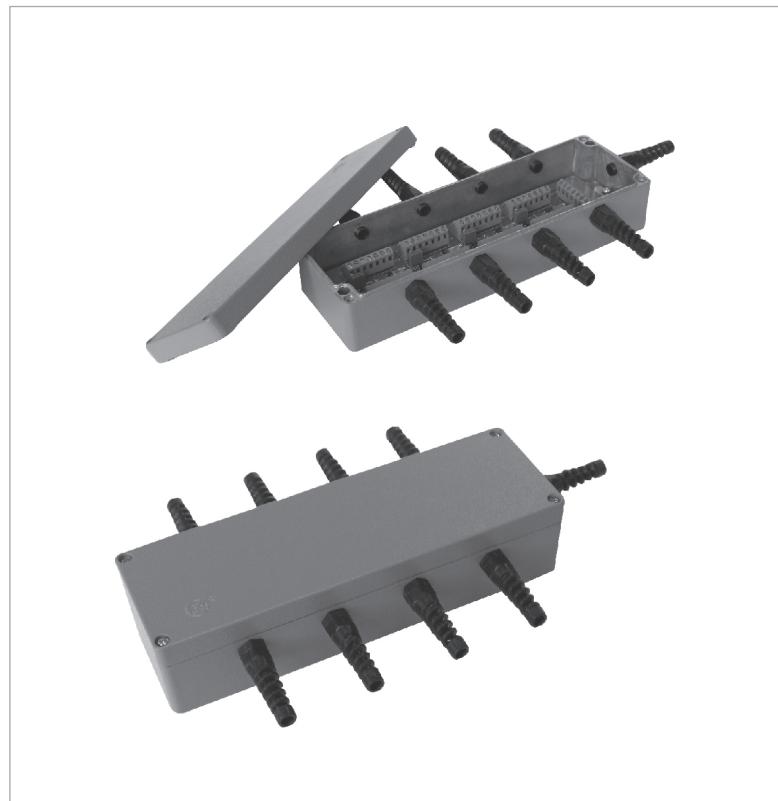
Материал – алюминиевый сплав.
 Проста в установке и калибровке,
 внутри расположены клемы для соединения
 проводов.
 Высокая надежность. Защита от молнии
 и перепадов напряжения.
 Класс защиты – IP65
 (защита от пыли и водяных брызг).
 Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °C.

Описание:

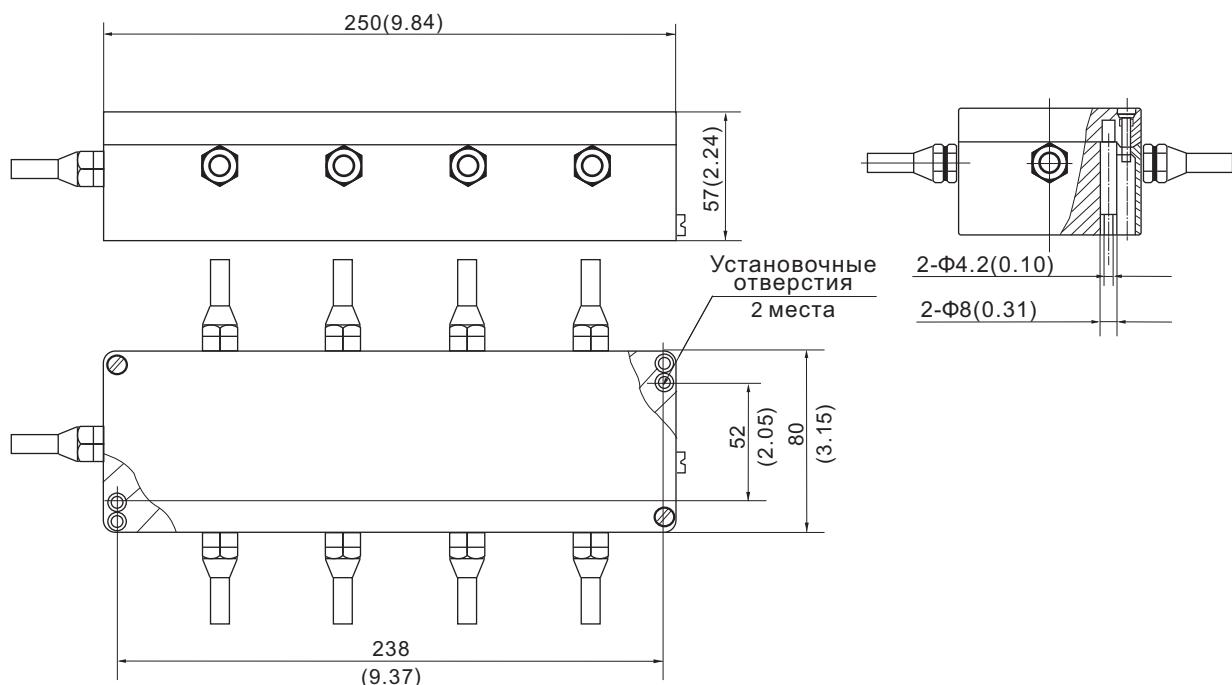
Для соединения и калибровки от 2 до
 8 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.
 Применение – подвесные, конверсионные,
 бункерные весы и другое электронное
 весовое оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB06-2	2
JB06-3	3
JB06-4	4
JB06-6	6
JB06-8	8



Габаритные размеры мм (в дюймах)



JB07

Основные особенности:

Материал – алюминиевый сплав.
 Проста в установке и калибровке, внутри расположены клемы для соединения проводов.
 Высокая надежность. Защита от молний и перепадов напряжения.
 Класс защиты – IP65
 (защита от пыли и водяных брызг).
 Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °C.

Описание:

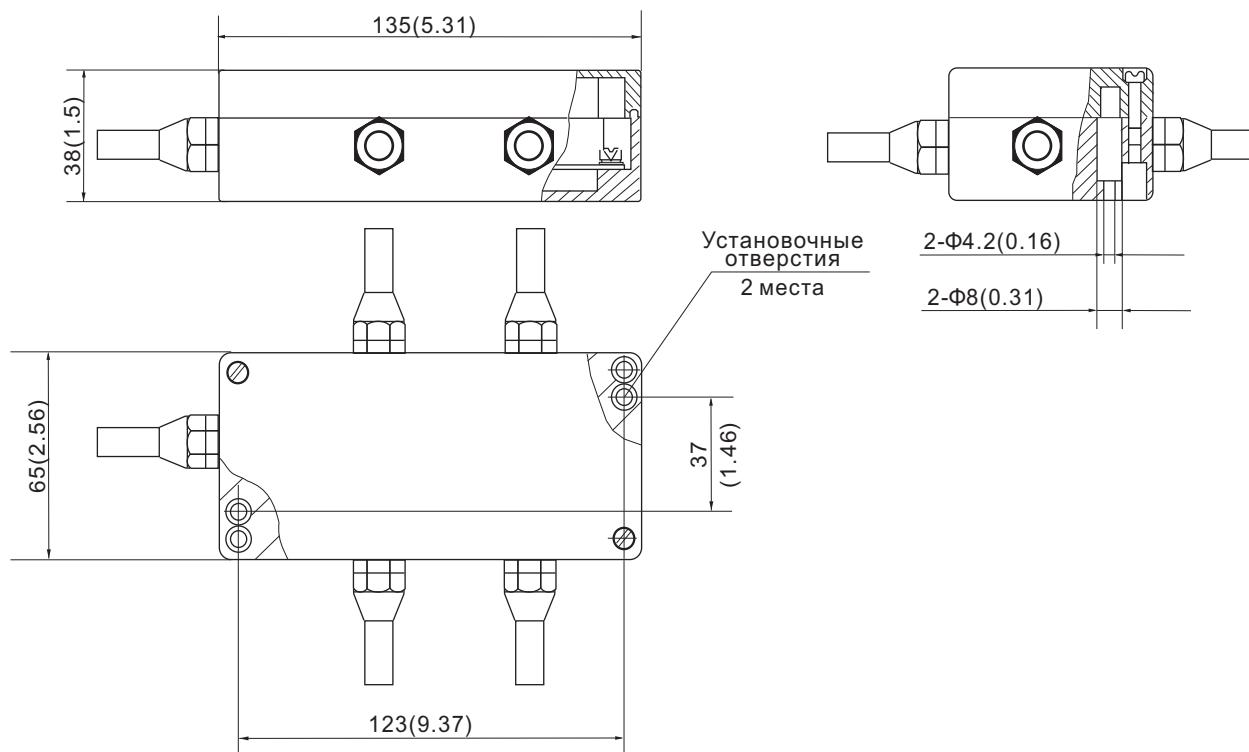
Для соединения и калибровки от 2 до 4 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.
 Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Спецификация

Модель	Кол-во датчиков
JB07-2	2
JB07-3	3
JB07-4	4



Габаритные размеры мм (в дюймах)



JB-4

Соединительная коробка с подстроичными резисторами JB-4 предназначена для соединения и суммирования сигналов с 4-х тензодатчиков как с 4-х, так и с 6-ти жильным кабелем. Отличительными особенностями являются высокая степень защиты коробки (IP66), применение ударопрочного пластика и наряду с этим невысокая стоимость самого изделия. Применение – подвесные, платформенные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Основные особенности:

- Материал исполнения: Пластик ударопрочный
- Класс защиты: IP66
- Количество датчиков: 4
- Габаритные размеры: 170x65x43мм



JB4-SS

Соединительная коробка предназначена для соединения и обработки сигналов, поступающих с 4-х тензометрических датчиков по 4-х проводной схеме **подстроичными резисторами**. Особенностью соединительной коробки является высокий уровень защиты (IP65) и внешний корпус, выполненный из нержавеющей стали, который защищает соединительную коробку от попадания воды и пыли, что существенно продлевает ее срок эксплуатации. Соединительная коробка JB4-SS применяется на платформенных, подвесных, бункерных весах, а также в другом весовом оборудовании.

Основные особенности:

- Материал корпуса – нержавеющая сталь
- Класс защиты - IP65 (защита от пыли и брызг воды)
- Габаритные размеры – 190x100x43мм
- Количество датчиков: 4



Кабель RVVP (экранированный)

Экранированный кабель RVVP

необходим для надежного сообщения между объектами путем передачи цифрового сигнала. Экранированный кабель RVVP можно использовать на открытом воздухе и в закрытом помещении. Благодаря наружной изоляционной оболочке из поливинилхлорида, кабель надежно защищен от влаги. Внутри жилы кабеля оплетены изоляцией в белом, черном, красном, синем, зеленом и желтом цветах. Медные жилы внутри оболочки обеспечивают отличное экранирование. Благодаря чему кабель подходит для использования в промышленной автоматике и электронике, т.к. снижает влияние магнитных и электрических полей на качество цифрового сигнала. Многожильный провод из меди обеспечивает надежную коммуникацию. Между экраном и проводами проложена дополнительная изоляция из полиэтилена. Кабель можно использовать в температурном диапазоне от -40 до +80 °C.



Основные особенности:

- Кабель 6-ти проводной (белый, черный, красный, зеленый, синий, желтый + экран);
- Материал/исполнение провода - медь, многожильная;
- Поливинилхлоридная оплётка и изоляция жил проводов;
- Кабель экранирован медными жилами;
- Наличие полиэтиленовой изоляции между проводами и экраном;
- Диапазон рабочих температур - от - 40 до +80 °C.

Тип кабеля	RVVP 6x0,22	RVVP 6x0,25
Сечение проводника, кв. мм	0,22	0,25
Наружный диаметр кабеля, мм	6,5	6,7

T1

Весовой преобразователь

с индикатором, который крепится на Омега /DIN-рейку к задней панели прибора

- Имеет компактную вертикальную форму.
- Шестизначный буквенно-цифровой дисплей
- 7-сегментный LED индикатор с высотой цифр 8мм
- Размеры: 25x115x120 мм



Основные особенности:

- 0.2 μ V/VSI; 10 000 делений в диапазоне;
- 0.01 μ V/VSI, 1 000 000 делений в диапазоне (для внутреннего использования)
- Оптоизолированный 16-битный аналоговый выход (4-20 mA (макс 300 Ом), 0-20, 0-10, +/- 10V, 0-5, +/- 5 (минимум 10 кОм));
- Последовательный порт RS485 для подключения к ПК / ПЛК ASCII или Modbus RTU.
- Поддержка протоколов: Profibus DP, Ethernet / Modbus TCP, USB и радио (опционально);
- 3 механических релейных цифровых выхода;
- 2 оптоизолированных цифровых входа.

Технические характеристики:

Питание и энергопотребление	12 - 24 VDC +/- 10% ; 5W
Количество подключаемых тензодатчиков и их питание	макс. 8 (350 ohm) ; 5VDC/120mA
Линейность и нелинейность аналогового выхода	< 0.01% НПВ ; < 0.01% НПВ
Тепловой дрейф и тепловой дрейф аналогового выхода	< 0.0005 % НПВ /°C ; < 0.003% Full Scale /°C
Аналогово-цифровой преобразователь	24 bit (ca 16.000.000 points) 4.8 kHz
Макс. кол-во делений (в диапазоне измерения +/- 10 мВ = 2 мВ / В))	+/- 999999
Диапазон измерения	+/- 39 мВ
Максимальная чувствительность датчика	+/- 7 мВ/В
Максимальное количество преобразований в секунду	300 конверсий/сек. (300 Hz)
Диапазон индикации	- 999999; + 999999
Дискретность	0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
Цифровой фильтр/скорость преобразования	0.012 - 7 sec ; 5 - 300 Hz
Логика релейных выходов	N.3 - maximum 115 VAC / 150mA
Логические входы	N.2 - opto-isolated 5 - 24 VDC PNP
Последовательныйпорт	RS485 (ASCII or Modbus RTU)
Скорость передачи данных (бод)	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
Относительная влажность	85%
Диапазон температуры хранения	- 30° C... + 80° C
Диапазон рабочих температур	- 20° C... + 60° C

T2

Весовой преобразователь

с индикатором, который крепится на Омега /DIN-рейку к задней панели прибора или соединительной коробке.

- Шестизначный буквенно-цифровой дисплей
- 7-сегментный LED индикатор с высотой цифр 8мм
- Четырёхклавишная клавиатура
- Размеры 123*92*55мм



Основные особенности:

- 0,2 μ V/VSI, 10 000 делений в диапазоне
- 0,1 μ V/VSI, 1 000 000 делений в диапазоне (для внутреннего использования),
- Оптоизолированный 16-битный аналоговый выход (4-20 mA (макс. 300 Ом), 0-20 mA, 0-10V, +/- 10V, 0-5V +/-5V (минимум 10 кОм)).
- Последовательный порт RS485 для подключения к ПК / ПЛК ASCII или Modbus RTU.
- Протоколы на выбор: Profibus DP, Ethernet / Modbus TCP, USB и радио (опционально);
- 2 оптоизолированных транзисторных цифровых выхода
- 2 оптоизолированных цифровых входа
- На клеммы платы на 4, 4 проводных нагрузки клеток, параллельно.

Технические характеристики:

Питание и энергопотребление	12 - 24 VDC +/- 10% ; 5W
Количество подключаемых тензодатчиков и их питание	макс. 8 (350 ohm); 5VDC/120mA
Линейность и нелинейность аналогового выхода	< 0.01% Full Scale; < 0.01%НПВ
Тепловой дрейф и тепловой дрейф аналогового выхода	< 0.0005 %НПВ/° C ; < 0.003%НПВ/° C
Аналогово-цифровой преобразователь	24 bit (ca 16.000.000 points) 80 Hz
Макс. кол-во делений (в диапазоне измерения +/- 10 мВ = 2 мВ / В))	+/- 999999
Диапазон измерения	+/- 19.5 мВ
Максимальная чувствительность датчика	+/- 3 мВ/В
Максимальное количество преобразований в секунду	80 конверсий/сек. (80 Hz)
Диапазон индикации	- 999999; + 999999
Дискретность	0 - 4; 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
Цифровой фильтр/скорость преобразования	0.080 - 7.5 сек.; 5 - 80 Hz
Логика релейных выходов	N.2 - maximum 24 VDC / 60mA
Логические входы	N.2 - opto-isolated 5 - 24 VDC PNP
Последовательный порт	RS485 (ASCII or Modbus RTU)
Скорость передачи данных (бод)	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
Относительная влажность	85%
Диапазон температуры хранения	- 30° C... + 80° C
Диапазон рабочих температур	- 20° C... + 60° C

Преобразователь

FD-3

Основные особенности:

Преобразователь FD-3 разработан для тензодатчиков которые используется в весоизмерительных системах, при взвешивании, дозировании и других операциях связанных с весодозирующей аппаратурой. Наша продукция отличается высокой точностью, стабильностью работы и простотой в использовании. Класс защиты – IP65.

Характеристика (Выход по току):

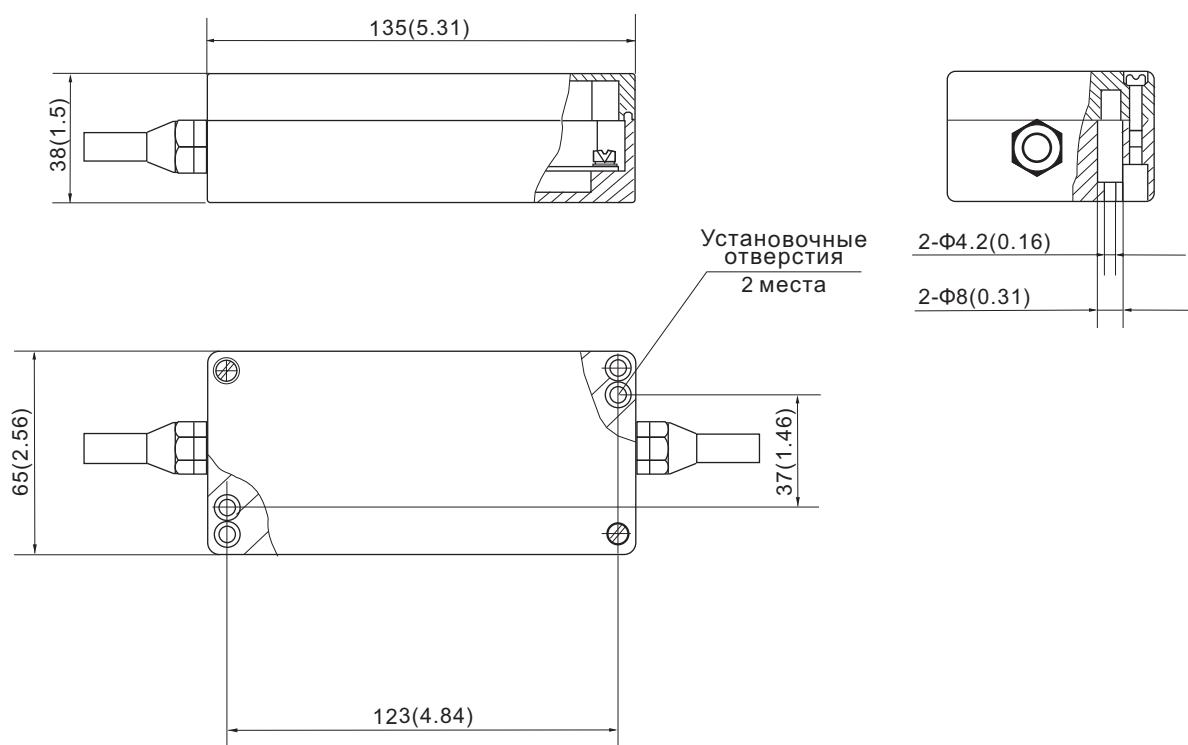
- ◆ Стабилизированное напряжение питания:
– 12В, 15В, 24В постоянный ток
- ◆ Выходной сигнал: 4-20mA (или 0-10mA, 0-20mA)
- ◆ Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера: $\geq 500\Omega$
- ◆ Точность: больше, чем 0.1%НПВ
- ◆ Рабочий диапазон температур: -20°C~+85°C

Характеристика (Выход по напряжению):

- ◆ Стабилизированное напряжение питания:
– 12В, 15В, 24В постоянный ток
- ◆ Выходной сигнал: 0-5В (или 1-5В, 0-10В, 0-±5В)
- ◆ Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера: $\geq 500\Omega$
- ◆ Точность: больше, чем 0.02%НПВ
- ◆ Рабочий диапазон температур: -20°C~+85°C



Габаритные размеры мм (в дюймах)



FD-4

Основные особенности:

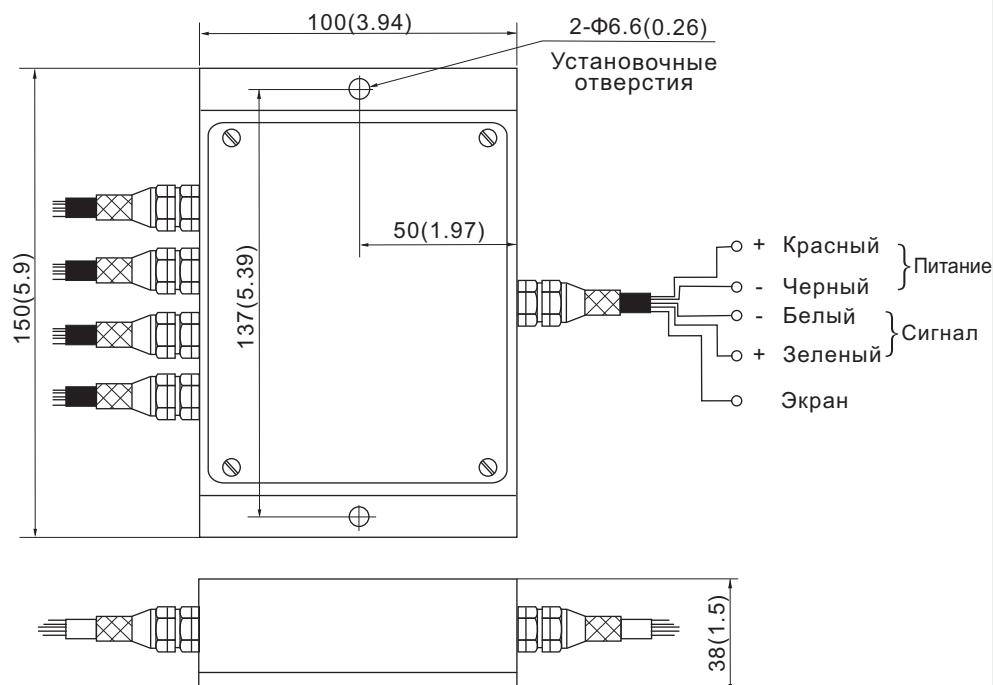
Преобразователь FD-4 разработан для тензодатчиков которые используется в весоизмерительных системах, при взвешивании, дозировании и других операциях связанных с весодозирующей аппаратурой. Наша продукция отличается высокой точностью, стабильностью работы и простотой в использовании. Класс защиты – IP65.

Характеристика:

- ◆ Стабилизированное напряжение питания:
 - 12В, 15В, 24В постоянный ток
- ◆ Выходной сигнал:
 - 0-10 мА, 4-20мА
 - 0-5В, 1-5В
- ◆ Точность: больше, чем 0,1% НПВ
- ◆ Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера:
 - ≤ 350Ω (Выход по току)
 - ≥ 500Ω (Выход по напряжению)
- ◆ Рабочий диапазон температур: -20 °C ~ +85 °C



Габаритные размеры мм (в дюймах)



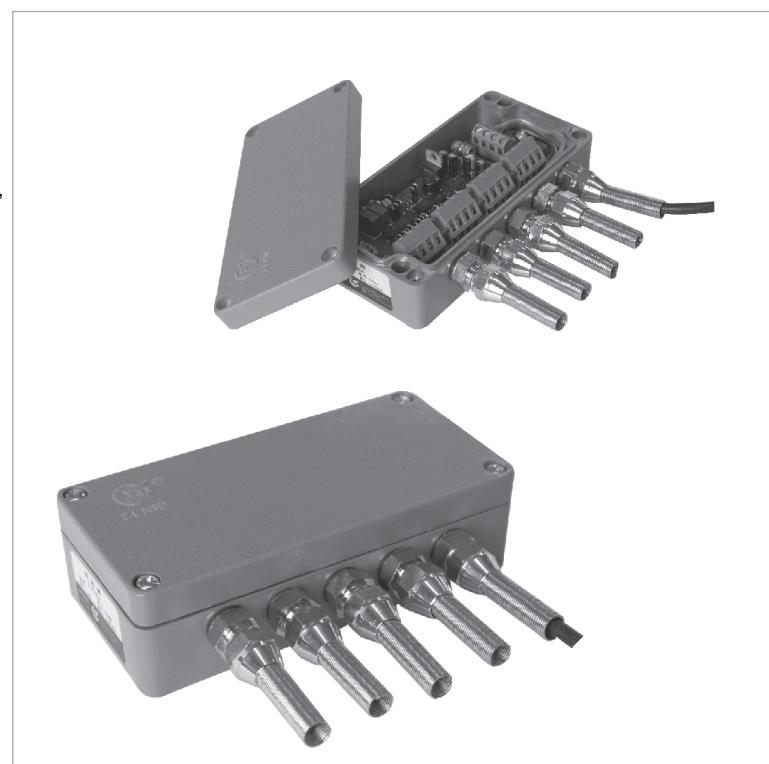
FD-5

Основные особенности:

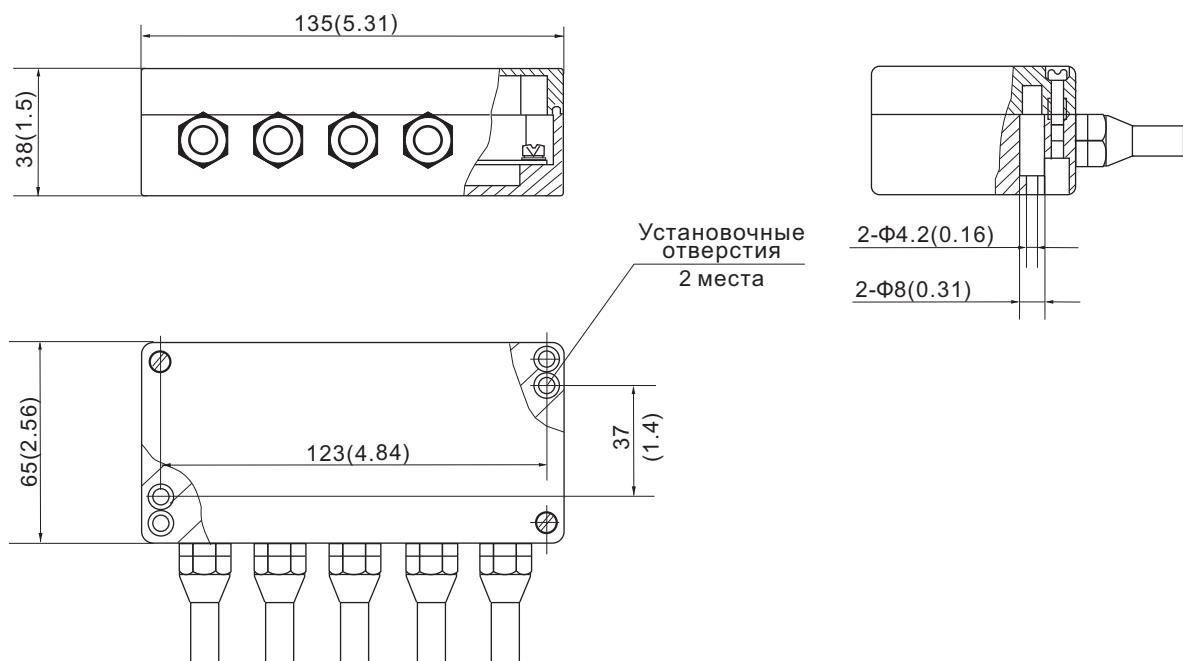
Преобразователь FD-5 разработан для тензодатчиков которые используется в весоизмерительных системах, при взвешивании, дозировании и других операциях связанных с весодозирующей аппаратурой. Наша продукция отличается высокой точностью, стабильностью работы и простотой в использовании. Класс защиты – IP65.

Характеристика:

- ◆ Стабилизированное напряжение питания:
– 15В постоянный ток
- ◆ Выходной сигнал:
4-20mA, 0-10 mA
0-5В, 1-5В
- ◆ Точность: больше, чем 0,1% НПВ
- ◆ Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера:
 $\leq 500\Omega$ (Выход по току)
 $\geq 500\Omega$ (Выход по напряжению)
- ◆ Рабочая температура: -20 °C ~ +85 °C



Габаритные размеры мм (в дюймах)



Весовой терминал A12E

ZEMIC
www.zemicusa.info

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных и бункерных весов.
Данные весовые терминалы отличаются особой надежностью, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Встроенная батарея
- Бесплатное ПО учета
- Крепление под стойку
- Запоминание текущего веса при выключении



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦ -1/30000;
- Скорость преобразования АЦП - 10 измерений/сек.
- Входной диапазон сигнала: -10мВ±15мВ;
- 4-х и 6-ти проводные схемы подключения;
- Питание датчиков - 5В, I≤ 150mA;
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Количество отображаемых знаков – 6;
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы: RS232, токовая петля 20mA;
- Интерфейс RS485 (опционально);
- Рабочая температура 0-40°C, влажность ≤90%;
- Электропитание: ~, 187-242В, 49-51Гц;
- DC встроенная 6В/4Ач батарея постоянного тока.

Функциональные возможности:

- Способность работать в энергосберегающем режиме;
- Запоминание текущего веса при выключении/включении;
- Функции: обнуление, тарирование, суммирование веса,
- Функция штучного подсчета;
- Функция стабилизации веса «живой вес» (для скотских весов);
- Функция «Peak hold» фиксации максимальных значений веса;
- Возможность измерения в Ньютонах, Н;
- Функция звуковой сигнализации 2-х заданных значений веса;
- Связь с ПК через интерфейс RS232 и одновременно с дублирующими табло YHL методом токовой петли.

ВНИМАНИЕ!

При покупке данных весотерминалов прилагается 2вида Программного Обеспечения БЕСПЛАТНО!!!:
- ПО для ведения учёта и хранение информации о взвешивании на компьютере
- ПО «Автовес» для автомобильных весов

Весоизмерительный индикатор А6

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных напольных весов.

Данный весовой терминал отличается особой надежностью, низким энергопотреблением, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Встроенная батарея
- Низкое энергопотребление
- Индикация кода АЦП
- Крепление под стойку



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦ -1/30000;
- Скорость преобразования АЦП - 10 измерений/сек.;
- Входной диапазон сигнала: -16мВ±18мВ;
- 4-х проводная схема подключения;
- Питание датчиков - 3В;
- Подключение - 4 по 350Ω;
- Пластиковый корпус;
- LED -Дисплей;
- Количество отображаемых знаков – 6;
- Количество индикаторов статуса – 6;
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы RS232 (опционально);
- Рабочая температура 0-40°C, влажность ≤90%;
- Электропитание: ~, 85-265В, 50-60Гц пере; встроенная 4В/4,5Ач батарея постоянного потока.

Функциональные возможности:

- Низкое энергопотребление;
- Способность работать в энергосберегающем режиме;
- Запоминание текущего веса при выключении/включении;
- Функции: обнуление, тарирование,
- Функция суммирования результатов взвешивания;
- Возможность переключения кг/фунт по нажатию клавиш;
- Индикация разрядки батареи.

Весовой индикатор T8

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных, напольных весов. Особенностью весового индикатора является корпус из нержавеющей стали, дисплей выполнен по технологии LCD, имеет многоуровневую настройку яркости, энергосберегающий режим, отличается простотой в эксплуатации.

- Корпус из нержавеющей стали
- Многоуровневая регулировка яркости
- Компактный корпус
- Автономное питание



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦ-1/30000;
- Скорость преобразования АЦП - 80 измерений/сек.;
- Входной диапазон сигнала: -19мВ+19мВ;
- 4-х проводная схема подключения;
- Питание датчиков - 5В;
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Корпус из нержавеющей стали;
- Дисплей LCD – многоуровневая подсветка;
- Количество отображаемых знаков – 6;
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы: RS232, RS485, токовая петля 20mA;
- Рабочая температура -10...+40°C, влажность ≤90%;
- Электропитание: ~, 110-220В, 50Гц;
- DC встроенная 6В/4 Ач батарея

Функциональные возможности:

- Мультифункциональный дисплей;
- Функция «Peak hold» фиксации максимальных значений веса;
- Функция стабилизации веса «живой вес» (для скотских весов);
- Функция звуковой сигнализации заданных значений веса;
- Функции обнуления, тарирования;
- Функция предварительной тары (возможность ввода тары вручную);
- Функция суммирования результатов взвешивания (автоматическая/ручная);
- Возможность переключения кг/фунт/тонна по нажатию клавиш;
- Сигнализация низкого заряда батареи, функция автоматического отключения, 4-х уровневая индикация заряда батареи;
- Несколько режимов энергосбережения, ждущий режим;
- Многоуровневая регулировка яркости дисплея;
- 10-ти кратное увеличение/уменьшение дискретности.

Весовой терминал A12-ESS

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных и бункерных весов. Данные весовые терминалы отличаются особой надежностью, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Степень защиты IP65
- Встроенная батарея
- Корпус из нержавеющей стали
- Бесплатное ПО учета



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦ-1/30000;
- Скорость преобразования АЦП - 10 измерений/сек.
- Входной диапазон сигнала: -10мВ+15мВ;
- 4-х и 6-ти проводные схемы подключения;
- Питание датчиков - 5В, ≤ 150mA;
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Количество отображаемых знаков – 6;
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы: RS232, токовая петля 20mA;
- Интерфейс RS485 (опционально);
- Рабочая температура 0-40°C, влажность ≤90%;
- Электропитание: ~, 187-242В, 49-51Гц;
- встроенная 6В/4Ач батарея постоянного тока.

Функциональные возможности:

- Способность работать в энергосберегающем режиме;
- Запоминание текущего веса при выключении/включении;
- Функции: обнуление, тарирование, суммирование веса,
- Функция штучного подсчета;
- Функция стабилизации веса «живой вес» (для скотских весов);
- Функция «Peak hold» фиксации максимальных значений веса;
- Возможность измерения в Ньютонах, Н;
- Функция звуковой сигнализации 2-х заданных значений веса;
- Связь с ПК через интерфейс RS232 и одновременно с дублирующими табло YHL методом токовой петли.

Весовой индикатор A23p с функцией расчета цены и чекопечатью

ZEMIC
www.zemicusa.info

используется в весовых системах, построенных на тензометрических датчиках. Он широко применяется в платформенных напольных товарных и торговых весах. Данный весовой терминал отличается особой надежностью, многофункциональностью, простотой в эксплуатации и при этом невысокой стоимостью.

- Встроенная батарея
- Три ЖК-дисплея (Вес, Цена, Стоимость)
- Крепление под стойку
- Встроенный чекопечатающий принтер



Характеристика:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - (III);
- Высокая точность преобразователя АЦ-1/30000;
- Скорость преобразования: АЦП - 10 измерений/сек.
- Входной диапазон сигнала: -16мВ+18мВ;
- 4-х проводная схема подключения;
- Питание датчиков - 5В, I ≤ 150mA;
- Подключение - 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Цифровой LCD Дисплей - 3шт. (Вес, Цена, Стоимость)
- Количество отображаемых знаков - 6;
- 3 уровня индикации заряда батареи
- Многофункциональная клавиатура - 24 клавиши (10цифровых)
- Дискретность 1/2/5/10/20/50;
- Интерфейсы: RS232, токовая петля 20mA;
- Рабочая температура 0-40°C, влажность ≤90%;
- Электропитание: ~, 187-242В, 49-51Гц;
- Перезаряжаемая аккумуляторная батарея - 6В, 4 Ач постоянного тока

Функциональные возможности:

- Функция расчета стоимости;
- Возможность сохранения, запроса и печати до 1000 записей;
- Возможность сохранения и вызова 100 позиций цен;
- Возможность запроса сохраненных записей путем нажатия кнопок;
- Энергонезависимая память, часы реального времени;
- Функции: обнуление, тарирование, суммирование веса,
- Функция штучного подсчета и расчета стоимости за ед.товара;
- Функция переключения кг/фунт;
- Функция звуковой сигнализации 2-х заданных значений веса;
- Встроенный матричный минипринтер: распечатка чеков;
- Возможность распечатки статистических данных о взвешивании;
- Связь с ПК через интерфейс RS232 и одновременно с дублирующими табло YHL методом токовой петли.

Весовой терминал с радиоканалом A12EWS

используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных и бункерных весов, где отсутствует возможность проводного (кабельного) соединения первичной весовой аппаратуры (тензодатчиков) со вторичной (весовой терминал).

- Радиопередача – 300 м
- Частотный диапазон – 429-433МHz
- Использование нержавеющей стали
- Бесплатное ПО учета



Характеристика:

- Корпус устройства приёма тензосигнала (радиоприемника) выполнен из нержавеющей стали марки 304;
- 6-ти разрядный светодиодный дисплей с высотой цифр 0,56";
- Корпус индикатора: из нержавеющей стали марки 304;
- Степень защиты индикатора Ip64;
- Высокая точность преобразователя АЦ: 1/30000;
- Скорость преобразования АЦП: 100 измерений/сек.;
- Подключение тензодатчиков: 4 по 350Ω или 8 по 700Ω;
- Расстояние радиопередачи: до 300м;
- Частота радиосигнала: 429МГц ~ 433МГц;
- Режимы: тарирование, обнуление, переключение единиц измерения кг/фунт;
- Функция отображения кода АЦП;
- Функция взвешивания животных;
- Интерфейс Rs232;
- Возможность работы с принтерами;
- Питание радиоприемника: - 6В;
- Питание индикатора: блок питания ~ 220В - - 9В;
- Диапазон рабочих температур: - 10 ~ +50°C;

В комплектацию входит:

1. Весовой терминал из нержавеющей стали A12EWS со встроенным радиоприемником – 1шт.
2. Сетевой адаптер - 9 В к весотерминалу – 1шт.
3. Радиоприемник из нержавеющей стали - 1шт.
4. Аккумуляторная батарея DC 6В с комплектом проводов для питания радиоприемника - 2шт.
5. Зарядное устройство с блоком питания для аккумуляторной батареи - 1шт.

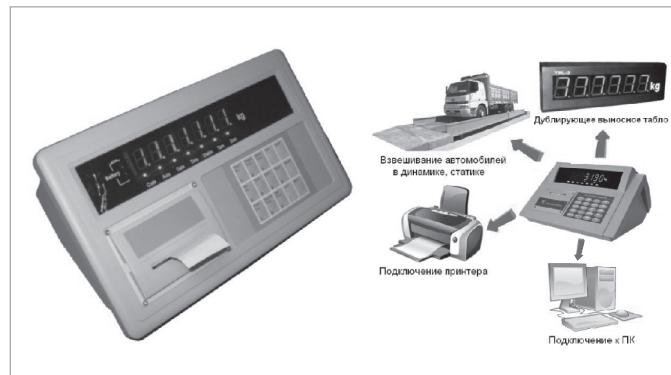
Весоизмерительный индикатор A9/A9р

ZEMIC
www.zemicusa.info

используется в весовых системах, построенных на тензометрических датчиках.

Он широко применяется в автомобильных весах с различными видами платформ, в вагонных весах статического взвешивания и рассчитан на работу mAх . с 8-ю датчиками по 350Ом или с 16-ю по 700Ом. Весовой индикатор A9р имеет высокую точность и скорость АЦ (аналого-цифрового) преобразования. Повторяемость характеристик индикатора даёт возможность замены прибора без перекалибровки.

- **Бесплатное ПО “АвтоВес”**
- **2-й диапазон взвешивания**
- **10-ти кратное уменьшение дискретности**
- **Аккумуляторная батарея**



Функциональные возможности:

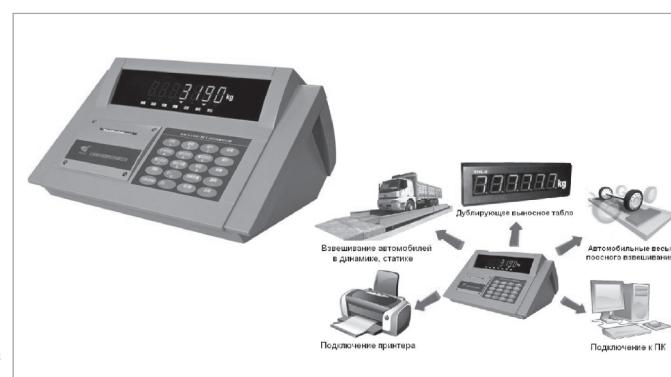
- Возможность замены прибора без перекалибровки;
- Функция Автоматического отключения индикатора "Time-Off" (шесть ступеней защиты) по истечении запрограммированного периода времени (против неплательщиков);
- Защита против изменения полярности и короткого замыкания в цепи питания ;
- Хранение в памяти до 1000 записей (о весе с датой и временем взвешивания, номера автомобилей, наименования взвешиваемых грузов);
- Энергонезависимая память;
- Функции обнуления, тарирования, суммирования результатов взвешивания;
- Встроенный матричный минипринтер: распечатка чеков ;
- Возможность распечатки различных статистических данных о взвешивании;
- Интерфейс RS-232/422/485 по выбору;
- Параллельный интерфейс работы с принтерами;
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA;
- 3-х точечная калибровка линейности , 2 калибровки линейности;
- Перезаряжаемая аккумуляторная батарея - 6В;
- 3 уровня индикации заряда батареи;
- Часы реального времени с энергонезависимой памятью;
- Возможность восстановления заводских настроек;
- Повышенная помехоустойчивость.

Весоизмерительный индикатор DM-1 для поосного взвешивания в динамике

используется в весовых системах, построенных на тензометрических датчиках. Он применяется в системах статического, динамического, динамического поосного взвешивания, а именно: в портативных подкладных весах, весах поосного взвешивания транспортных средств и в других системах взвешивания в движении и статике.

Весовой индикатор имеет высокую скорость АЦ (аналого-цифрового) преобразования - 200 измерений/сек., отличается особой надежностью и высокой точностью измерений.

- **Металлический корпус**
- **Алгоритм поосного взвешивания**
- **Высокая скорость преобразования сигнала**
- **Чекопечатающий принтер (DM1р)**



Функциональные возможности:

- Возможность отображения кодов АЦП;
- Установка диапазона слежения нуля (автоматическая/ручная);
- Функция 2-ой дискретности;
- Функция коррекции нелинейности;
- Возможность настройки печати: автоматическая/ручная, печать отчетов ежедневный/выборочный;
- Возможность быстро отредактировать чек;
- Функция динамической компенсации скорости;
- Функция сохранения/просмотра/удаления/защиты данных о взвешивании в случае отключения питания;
- Наличие встроенного быстродействующего принтера для осуществления функции вывода на печать записей и отчетов;
- Возможность выводить на печать название товара, имя заказчика, название компании и т.д.;
- Возможность распечатать чек, сохранить данные или настроить формат печати;
- Повышенная помехоустойчивость, с поддержкой фотоэлектрического метода защиты;
- Возможность настроить интерфейс входа и выхода;
- Возможность взвешивания в динамике, поосное взвешивание в динамике, статике;
- Выбор автоматической/ручной защиты данных в процессе динамического взвешивания;
- Возможность хранения в памяти до 1500 ID автомобилей и соответствующий вес авто (тара), до 201 наименования товара, информация о заказчике - 100 записей, возможность хранения 1501 отчетов о весе;
- Часы реального времени с энергонезависимой памятью;
- Связь с дублирующими табло YHL по методу токовой петли.

Цифровые весоизмерительные терминалы DS3

ZEMIC
www.zemicusa.info

используются в различных тензометрических системах, работающих на цифровых тензометрических датчиках. Они широко применяются в автомобильных весах с различными видами платформ, в вагонных весах статического взвешивания и рассчитаны на работу mAх. от 1-го до 16-ти датчиков производства компании ZEMIC и HBM.

Цифровой весоизмерительный индикатор DS3SS

- Степень защиты – IP65
- Корпус из нерж. стали
- С поворотным креплением
- Белые светодиодные индикаторы
- Ручная и автоматическая корректировка углов



Цифровой весоизмерительный индикатор DS3M1

- Степень защиты – IP53
- Пластиковый корпус
- Красные светодиодные индикаторы: h=50мм
- Ручная и автоматическая корректировка углов



Цифровой весоизмерительный индикатор DS3QP с чекопечатью

- Встроенный чековый принтер
- Пластиковый корпус
- Белые светодиодные индикаторы
- Ручная и автоматическая корректировка углов



Характеристики:

- Метод соединения цифровых тензодатчиков: RS485
- Длина подключения цифровых датчиков: до 1000м
- Количество подсоединяемых датчиков: 1~16шт.
- Питание датчиков: - 10В, 0.8А(mAх)
- Работа с протоколами датчиков: ZEMIC, HBM
- Дискретность: 1/2/5/10/20/50 по выбору
- Часы реального времени
- Интерфейс: RS232C(RS422/485 опция), токовая петля 20mA
- Параллельный интерфейс связи с принтером:
- Электропитание: ~ 85~242В, 50/60Гц; -12В
- Рабочая температура 0~40°C, влажность ≤90% ;

Функциональные возможности:

- Защита от электромагнитных волн;
- Простота в эксплуатации и ремонте;
- 32-х битный быстродействующий ARM процессор;
- Высокоэффективная многозадачная операционная система;
- Большое количество параметров настройки;
- Функции диагностики ошибок;
- Авто/ручная корректировка углов;
- Возможность отображения кодов АЦП;
- Коммуникационный интерфейс RS232/422/485 по выбору;
- Параллельный интерфейс работы с принтерами;
- Возможность автоматической быстрой распечатки чеков после взвешивания;
- Возможность распечатки различных статистических данных о взвешивании;
- Функция Автоматического отключения индикатора "Time-Off" по истечении запрограммированного периода времени (против неплатильщиков);
- Часы реального времени с энергонезависимой памятью;
- Запоминание текущего веса при выключении/включении;
- Функции: обнуление, тарирование, суммирование веса;
- Связь с дублирующими табло YHL по методу токовой петли.

Весодозирующий контроллер С8

ZEMIC
www.zemicusa.info

используется в весовых системах построенных на тензометрических датчиках.

Весовой контроллер С8 имеет высокую точность и скорость АЦ (аналого -цифрового) преобразования. Он широко применяется в электронных весовых системах дозирования , разлива , фасовки , а именно: в различных бункерных и платформенных весах, дозавтоматах разлива и фасовки продуктов и др. Повторяемость характеристики индикатора даёт возможность замены прибора без перекалибровки.

- 1-2х компонентное дозирование
- 4 алгоритма работы
- Работа с ПЛК системами
- 5-ти точечная калибровка линейности



Функциональные возможности:

- Возможность работы весовыми дозаторами заполнения на 1-2 материала в плюс/минус диапазонах с автоматической выгрузкой
- Возможность выбора одного из 4-х режимов работы:
 - 1-2х компонентное дозирование заполнения с последующей выгрузкой
 - отрицательное автоматическое дозирование выгрузки
 - сортировочные весы (весы отбраковки) - до 3-х заданных пределов
 - сортировочные весы с внешним управлением (с ПЛК) - до 3-х заданных пределов
- Импульсная доводка и автоматическая самокоррекция в режиме дозирования заполнения
- Удержания на дисплее пиковых значений захваченного веса в режиме сортировочных весов
- Возможность установки фиксированных значений (дозы) веса, предварительных значений, mAх- тін пределов, гистерезиса
- Возможность установки времён задержки
- Возможность цикличной работы дозаторов с задачей необходимого количества циклов
- Работа в режимах Пуск/Стоп/ Пауза с помощью нажатия соответствующих клавиш на приборе либо при подаче внешних дискретных сигналов со стороны ПЛК, конц. выключателей, удалённых кнопок
- 1 стандартный интерфейс RS-232/422/485 по выбору
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA
- 3 встроенных релейных выхода ~ 220V, 0.5A
- 3 внешних дискретных входа +12V~+24V постоянного тока
- 1 точный аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/0-20mA/0-5V/0-10V
- Возможность работы с серийными принтерами: распечатки суммарного веса, комбинированных данных в кг, t, g, lb на принтер
- Возможность замены прибора без перекалибровки (путём введения калибровочных коэффициентов)
- Возможность сохранения, проверки и удаления итоговых(суммарных) значений веса с защитой от стирания даты при выключении питания
- Возможность восстановления заводских настроек
- Повышенная помехоустойчивость и надёжность
- Защита от статического электричества: при контакте 6kV, по воздуху 8kV

Характеристика:

- Класс точности - III
- Метод АЦ преобразования: Sigma-Delta, 24bit
- Скорость преобразования: 80 измерений/сек.
- Входной диапазон сигнала: -19mV ~19mV
- Входная чувствительность: $\geq 1\text{mV/e}$; Нелинейность: 0.01%FS
- Питание датчиков: - 5V, I $\leq 350\text{mA}$
- Количество подключаемых датчиков: 1 ~ 8 шт. по 350 Ом
- Поддержка 4 - и 6 - проводных схем подключения, автокомпенсация для больших расстояний
- 5-ти точечная калибровка линейности, возможность корректировки точек
- Дисплей: 7 разрядов LED, 11 сигнализаторов
- Дискретность: 1/2/5/10/20/50 по выбору
- Щитовое исполнение, Металлический корпус
- Часы с реальным временем и датой с энергонезависимой памятью
- Автocomпенсация нуля, слежение нуля
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA
- Интерфейс связи с ПК: выборочный RS232C/RS422/485
- Интерфейс связи с принтером: параллельный серийный для связи с серийным принтером
- 1 Аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/0-20mA/0-5V/0-10V
- 3 релейных выхода ~ 220, 0.5A
- 3 внешних дискрет. входа +12V~+24V: вкл/выкл удаленным переключателем (активация процесса дозирования), возможность подключения контроллеров, концевых выключателей
- Питание: ~ 110~230V, 50/60Гц, 1A
- Рабочий диапазон температур – от 0 до +40°C при влажности до 90%(без конденсата)
- Температура хранения – от -20 до +50°C
- Вес: 0,7kg

Весодозирующий контроллер С602

ZEMIC
www.zemicusa.info

используется в различных весовых системах, построенных на тензометрических датчиках. Он имеет высокую точность и скорость АЦ (аналого-цифрового) преобразования (по Sigma-Delta технология) и работает на базе 32bit ARM процессора с ядром Cortex M3. Максимальная скорость преобразования составляет 200times/sec. Данный весовой контроллер широко применяется в различных быстродействующих весовых системах автоматического дозирования заполнения и выгрузки, к которым предъявляются строгие требования к высокой скорости и точности взвешивания, дозирования и контроля.

- Многокомпонентное дозирование
- 4 алгоритма работы
- 20 рецептур
- Работа с ПЛК системами



Функциональные возможности:

- Возможность установки фиксированных значений (дозы) веса, предварительных значений, mAх- min пределов, гистерезиса, времён задержек
- Возможность выбора одного из 4-х режимов работы:
 - многокомпонентное дозирование заполнения с последующей выгрузкой,
 - отрицательное автоматическое дозирование выгрузки (с автоматическим контролем загрузки сырья в бункер),
 - сортировочные весы (весы отбраковки) - до 5-ти пределов
 - сортировочные весы с внешним управлением (с ПЛК) - до 5-ти заданных пределов
- Расширенная функциональность режима работы многокомпонентного дозирования:
 - подрежим дозирования фиксированного количества (дозы) 2-х материалов на 2-х скоростях с импульсной доводкой и самокоррекцией (внепредельной корректировкой) с последующей автоматической выгрузкой
 - подрежим дозирования фиксированной дозы 3-х материалов на 2-скоростях с импульсной подачей
 - подрежим дозирования фиксированной дозы 7-ми материалов на одной скорости с импульсной доводкой по каждому материалу и последующей автоматической выгрузкой
 - подрежим дозирования фиксированной дозы 8-ми материалов на одной скорости
- Возможность цикличной работы дозаторов с задачей необходимого количества циклов
- Расширенная система установки времён задержек
- Отдельный дискретный выход сигнализации нулевой зоны (сигнализации «Пусто»)
- Возможность внешнего управления процессами загрузки, выгрузки, сортировки при помощи ПЛК
- Работа в режимах Пуск/Стоп/ Пауза с помощью нажатия соответствующих клавиш на приборе либо при подаче внешних дискретных сигналов со стороны ПЛК, конц. выключателей, удалённых кнопок и т.д.
- Энергонезависимое хранение в памяти 20 рецептур (программ дозирования)
- Быстрый доступ к рецептограм дозирования, сортировки
- Энергонезависимое хранение в памяти информации о взвешиваниях – до 8000 записей
- Регулируемая цифровая фильтрация сигнала и скорость АЦП преобразования
- 8 оптоизолированных релейных выходов ~ 220, 0.5A - (mAх 40вых – опция)
- 8 оптоизолированных дискретных входов, 2 из которых – это высокоскоростные сигналы кодированный и прерывистый (высокая скорость реакции) - (mAх 40вх. – опция)
- В комплекте блок 8-ми релейных выходов ~ 220, 0.5A
- 1 оптоизолированный аналоговый выход в режимах 4-20mA / 0-5V / 0-10V
- Последовательные интерфейсы связи:
 - 1-й интерфейс: RS232C
 - 2-й интерфейс: перенастраиваемый RS232C/RS422/485, передача данных 600 ~ 57600 на выбор
 - 1 оптоизолированный выход токовой петли 20mA для связи с дублирующим табло
- Возможность распечатки текущих и суммарных значений веса, дозируемого материала или калибровки, а также всех настраиваемых в приборе коммуникационных и калибровочных параметров.

Характеристика:

- Класс точности - III
- Метод АЦ преобразования: Sigma-Delta, 24bit
- Скорость преобразования: 80 измерений/сек
- Входной диапазон сигнала: -19mV ~19mV
- Входная чувствительность: $\geq 1\text{mV/e}$; Нелинейность: 0.01%FS
- Питание датчиков: - 5V, $I \leq 350\text{mA}$
- Количество подключаемых датчиков: 1 ~ 8 шт. по 350 Ом
- Поддержка 4 - и 6 - проводных схем подключения, автокомпенсация для больших расстояний
- 5-ти точечная калибровка линейности, возможность корректировки точек
- Дисплей: 7 разрядов LED, 11 сигнализаторов
- Дискретность: 1/2/5/10/20/50 по выбору
- Щитовое исполнение, Металлический корпус
- Часы с реальным временем и датой с энергонезависимой памятью
- Автокомпенсация нуля, слежение нуля
- Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA
- Интерфейс связи с ПК: выборочный RS232C/RS422/485
- Интерфейс связи с принтером: параллельный серийный для связи с серийным принтером
- 1 Аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/0-20mA/0-5V/0-10V
- 3 релейных выхода ~ 220V, 0.5A
- 3 внешних дискрет. входа +12V~+24V: вкл/выкл удаленным переключателем (активация процесса дозирования), возможность подключения контроллеров типа концевых выключателей
- Питание: ~ 110~230V, 50/60Гц, 1A
- Рабочий диапазон температур – от 0 до +40°C при влажности до 90% (без конденсата)
- Температура хранения – от -20 до +50°C
- Вес: 0,7kg

Весовые индикаторы для конвейерных весов

ZEMIC
www.zemicusa.info



BST100-D12

BST100-D52

BST100-D52Ex

Взрывозащищенное исполнение

Основные особенности:

Серия весовых индикаторов BST100-Dx2 разработана для использования в конвейерных весах, оборудованных аналоговыми тензодатчиками нагрузки.

Функциональные возможности:

- LCD-дисплей с возможностью семи вариантов отображения разных переменных процесса (суммарного веса, скорости, потока, веса на 1м ленты, АЦ кода, суммарного веса за смену, даты и времени);
- подсчет, хранение и отображение результатов производительности за смену, день, месяц;
- различные варианты корпуса: для щитового или настенного монтажа, для эксплуатации во взрывозащищенных условиях.

Устройство весового индикатора для конвейерных весов предусматривает подключение:

- **датчиков нагрузки:** тензометрические датчики в количестве до 8 шт (350 Ом) или 16 шт (700 Ом);
- **датчика скорости:** фотоэлектрический энкодер или бесконтактный переключатель, имеющий выходной сигнал 0,5-3000 Гц;
- **дополнительных устройств** (ПЛК/ПК, терминал, дублирующее табло) по каналу связи RS232/RS485, подключение к промышленной сети.

Модель	Кол-во и тип входов/выходов		IP	Размеры, мм
	Аналоговые выходы	Коммуникационные порты		
BST100-D12		COM1- RS232(MODBUS) COM2- опция (RS232/RS485 /RS422/Profibus/ Canbus/Ethernet)	IP50	170x91x184
BST100-D52	1 шт- опция 4-20 mA		IP65	235,5x227,5x119,5
BST100-D52Ex			IP65	340x390x205

Весодозирующие индикаторы для дозаторов с управляемой непрерывной подачей

ZEMIC
www.zemicusa.info



BST100-B11



BST100-B21



BST100-B21Ex

Взрывозащищенное исполнение

Основные особенности:

Серия весодозирующих индикаторов BST100-Bx1 разработана для использования в дозаторах с управляемой непрерывной подачей материала, оборудованных аналоговыми тензодатчиками нагрузки.

Функциональные возможности:

- ♦ LED-дисплей с возможностью различных комбинаций отображения переменных процесса (суммарного веса, скорости ленты, потока, точки установки потока, сигналов аварии, суммарного веса за смену, даты и времени и др.);
- ♦ встроенный ПИД-регулятор для поддержания заданной производительности дозатора;
- ♦ подсчет, хранение и отображение результатов производительности за смену, день, месяц;
- ♦ различные варианты корпуса: для щитового или настенного монтажа, для эксплуатации во взрывозащищенных условиях.

Устройство весового индикатора для конвейерных весов предусматривает подключение:

- ♦ датчиков нагрузки: тензометрические датчики в количестве до 8 шт (350 Ом) или 16 шт (700 Ом);
- ♦ датчика скорости: фотоэлектрический энкодер, бесконтактный переключатель или датчик скорости, имеющий выходной сигнал 0,5-3000 Гц;
- ♦ дополнительных устройств (ПЛК/ПК, терминал, дублирующее табло) по каналу связи RS232/RS485, сигнальной и управляющей аппаратуры, подключение к промышленной сети.

Модель	Кол-во и тип входов/выходов			IP	Размеры, мм
	Аналоговые выходы	Дискретные выходы/выходы	Коммуникационные порты		
BST100-B11	1 вход (4-20 мА) 1 выход (4-20 мА)	4 НО выхода 3 НО входа 1 импульсн.выход суммарного веса	COM1- RS232 (MODBUS) COM2- опция (RS232/RS485 /RS422/Profibus/ Canbus/Ethernet)	IP50	160x84x188
BST100-B21				IP65	202x305x90
BST100-B21Ex				IP65	340x390x205

Весодозирующие индикаторы для весов порционного дозирования на упаковочных линиях

ZEMIC
www.zemicusa.info

BST106-B66[A]

Весодозирующий индикатор
(базовая модель)

- индикация основных параметров процесса взвешивания и дозирования материалов;
- сигнализация о состоянии процесса дозирования и сообщения об ошибках;
- компактные габаритные размеры.



BST106-H16[A]

Весодозирующий индикатор
(расширенные функции)

- увеличенное количество входов/выходов;
- возможность подключения к ПЛК/ПК и создание многоуровневых систем управления;
- поддержка различных протоколов обмена (опция);
- 10 рецептур дозирования.



Основные особенности:

Весодозирующие индикаторы серии BST106-B66 и BST106-H16 применяются в системах однокомпонентного дозирования материалов.

Функциональные возможности:

- ◆ различные варианты отображения основной информации (индикация веса нетто/брutto, счетчика порций, загруженного веса, заданного значения веса, суммарного веса, величины аналогового сигнала, рабочего состояния индикатора);
- ◆ вывод информации о состоянии процесса дозирования (светодиодные индикаторы на лицевой панели);
- ◆ три скорости дозирования: быстрая, средняя, медленная подача;
- ◆ три режима работы индикаторов: с одним бункером, с двумя бункерами, дозирование в мешки.

Модель	Дисплей			IP	Размеры, мм	Вес, кг
	тип	кол-во разрядов	цвет			
BST106-B66[A]	LED	14	красный	IP50	110x64x150	0,5
BST106-H16[A]	VFD	16	зеленый	IP50	164x82x188	1,6

Модель	Макс. кол-во подключенных датчиков	Кол-во и тип входов/выходов			
		Дискретные входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Коммуникационные порты
BST106-B66[A]	4 шт (350 Ом) или 8 шт (700 Ом)	6 НО (релейн.)	8 НО (транз.)	1 шт (4-20 мА)	COM - RS232/RS485 (MODBUS)
BST106-H16[A]	8 шт (350 Ом) или 16 шт (700 Ом)	7 НО (релейн.)	12 НО (транз.)	1 шт (4-20 мА)	COM1 - RS232 (MODBUS) COM2 - опция (RS232/RS485/RS422/Profibus/Canbus/Ethernet)

Весодозирующие индикаторы для весов порционного дозирования нескольких материалов

ZEMIC
www.zemicusa.info

BST106-B68[U]

Весодозирующий индикатор
(базовая модель)

- индикация основных параметров процесса взвешивания и дозирования материалов;
- сигнализация о состоянии процесса дозирования и сообщения об ошибках;
- компактные габаритные размеры.



BST106-H18[F]

BST106-H18[E]

Весодозирующий индикатор
(расширенные функции)

- увеличенное количество входов/выходов;
- возможность подключения к ПЛК/ПК и создание многоуровневых систем управления;
- 10 рецептур дозирования.



Основные особенности:

Весодозирующие индикаторы серий BST106-B68 и BST106-H18 применяются в системах последовательного многокомпонентного дозирования.

Функциональные возможности:

- ◆ различные варианты отображения основной информации (индикация веса нетто/брutto, счетчика порций, загруженного веса, заданного значения веса, суммарного веса, величины аналогового сигнала, рабочего состояния индикатора);
- ◆ вывод информации о состоянии процесса дозирования (светодиодные индикаторы на лицевой панели);
- ◆ две скорости дозирования: быстрая и медленная подача;

Количество дозируемых материалов:

- ◆ BST106-B68[U] - для дозирования 4-х материалов (две скорости подачи);
- ◆ BST106-H18[F] - для дозирования 5-ти материалов (две скорости подачи, 10 рецептур);
- ◆ BST106-H18[E] - для дозирования 8-ти материалов (две скорости подачи, 10 рецептур).

Модель	Дисплей			IP	Размеры, мм	Вес, кг
	тип	кол-во разрядов	цвет			
BST106-B68[U]	LED	14	красный	IP50	110x64x150	0,5
BST106-H18[F] BST106-H18[E]	VFD	16	зеленый	IP50	164x82x188	1,6

Модель	Макс. кол-во подключенных датчиков	Кол-во и тип входов/выходов			
		Дискретные входы	Дискретные выходы	Аналоговые выходы	Коммуникационные порты
BST106-B68[U]	4 шт (350 Ом) или 8шт (700 Ом)	6 НО (релейн.)	8 НО (транз.)	1 шт (4-20 мА)	COM - RS232/RS485 (MODBUS)
BST106-H18[F] BST106-H18[E]	8 шт (350 Ом) или 16 шт (700 Ом)	7 НО (релейн.)	12 НО (транз.)	1 шт (4-20 мА)	COM1 - RS232 (MODBUS) COM2- опция (RS232/RS485/RS422/Profibus /Canbus/Ethernet)

Дублирующие табло серии YHL

Табло предназначено для дублирования показаний веса. Применяется как дополнительный дисплей с большими цифрами в автомобильных, железнодорожных весах и другом весовом оборудовании, где требуется видеть вес на большом удалении от весовой.

Технические характеристики:

- **Интерфейс связи:**
Метод токовой петли: удаленность 30-70 м
RS232: удаленность ≤30 м
- **В комплекте:** 10м/5м кабеля для коммутации (в зависимости от типа табло).
- **Поддерживают протоколы обмена:** ZEMIC (другие протоколы обмена по предварительному заказу)
- Встроенный термометр для измерения температуры с температурным диапазоном: - 42 °C ~ 99 °C и точностью ± 2°C (для YHL-7H);
- Поддержка текстовой информации на русском и английском языках (для серии YHL-7R);
- В комплекте ПО для ввода и программирования текстовой информации (для серии бегущая строка);
- Отображение реального времени, даты, дня недели в режиме ожидания (для серии бегущая строка);
- **Дополнительные опции:**
- радиоканал;
- RS485 (опция): удаленность ≤1000 м;
- бегущая строка.



YHL-5S



YHL-3R

	Табло индикации				Бегущая строка		
Модель	YHL-1	YHL-3	YHL-5S	YHL-8	YHL-3R	YHL-5R	YHL-7R
Род тока, напряжение, В, и частота, Гц	Постоянный 6V	Переменный AC187-242V: 49-51HZ				Постоянный 6V AC 100 ~ 240V	
Габаритные размеры, мм	255x40x100	540x55x180	780x86x295	920x70x500	390x160x40	525x160x40	780x260x60
Размеры цифр, мм	25	75	125	200	75	120	160
Исполнение дисплея	6-разрядный светодиодный Красные/зеленые индикаторы				Матричный светодиодный Красные/зеленые индикаторы		
Материал корпуса	Металл	Металл	Пластик	Металл	Металл	Металл	Металл
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ~ + 40 °C						
Рабочая влажность, RH	≤85% RH						
Масса, кг, не более	1,2	3,5	6	15	1,2	1,8	5,6

Весовой индикатор с функциями дозирования

Rinstrum R320

(Австралия)

R300 серия весовых индикаторов идеально подходит для использования в различных мобильных весосистемах. Весоизмерительные контроллеры R320 предназначены для использования в палетных погрузчиках, системах Zemic-on-board взвешивания на борту автомобиля, автомобильных и платформенных весах, в системах дозирования и обладают большим количеством дополнительных функций. Обновление Программного Обеспечения (ПО) индикаторов осуществляется посредством опто-link кабеля через встроенный в индикаторах инфракрасный порт связи.

Материал корпуса:

R320 - ABS - пластик;

R323 - нержавеющая сталь.

Класс защиты - IP 65.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- Класс точности весов, в которых используется прибор - III и IV
- Полностью цифровая калибровка (двух видов)
- Считывание количества (в шт.) на основании измерения
- Взвешивание Животных, Пиковый Вес, Ручное Удержание Веса
- Суммирование, Обнуление, Тарирование, Автотарирование
- БЕСПЛАТНЫЕ ПО учёта и хранения в Автовесах и др. системах
- Программируемые режимы печати, печать этикеток
- Связь с ПК, принтерами, сетью через RS 232
- BLUETOOTH передача и принятие данных на компьютер, контроллер, передача на дублирующие табло (опция)
- 2-х диапазонный режим работы
- Функция 10-ти кратного уменьшения дискретности
- Set points – 2 (кол-во заданных выходных сигналов управления)
- Возможность подключения в кольцевые схемы до 31шт.
- Дистанционный (удалённый) контакт
- Поддержка 4-х и 6-ти проводных схем подключения
- Возможность подключения до 8-ми тензодатчиков по 700 Ом
- Тип АЦП преобразователя - 24bit Sigma Delta с ±8,388,608 внутр. отсч.
- 10-ти точечная калибровка, редактирование точек линеаризации
- Рабочие температуры от -10 до +50°C, влажность до 90%



R323 в корпусе из нержавеющей стали



R320 с опциональным настольным корпусом



Разрез

Технические характеристики:

Дискретность, класс точности	Свыше 30,000 делений, минимум с 0.25µV/дел., 20 отсчётов в секунду; (III и IV класс точности 4000 делений с 0.8µV/дел.)
Диапазон коррекции нуля	±2.0 mV/V
Чувствительность	от 0.1mV/V до 3.0mV/V
Диапазон нуля	от ±2% до ±20% (полная нагрузка)
Ползучесть нуля	< 0.1mV/V°C
Питание датчика	5 V для 4 x 350 Ом или 16 x 700 Ом датчиков (4- и 6- проводов+ земля)
Тип преобразователя A/D	24bit Sigma Delta, с ±8,388,608 внутр. отсч
Коэффициент A/D	20Hz с FIR filtering > 80dB
Рабочий диапазон температур	от -10 до +50°C, влажность до 90%
Калибровка линейности	10 – точечная, возможность корректировки точек линеаризации
Количество диапазонов	Однодиапазонный
Настройка и калибровка	Полностью цифровая калибровка 2x видов с возможностью калибровки по сети
Дисплей	Жидкокристаллический - 20mm
Подсветка	Яркая LED (светодиодная) зелёная подсветка дисплея
Цифровой фильтр	0.1 sec. - 4.0 sec.
Питание:	
Стандарт	12 / 24V DC (15 V A max) - ON/OFF - вкл/выкл кнопкой, с машинной памятью
Опция	110-240 V AC, 50-60Hz Power Input
Возможности:	
Интерфейс	Интерфейс с компьютером через Opto –Link, через RS232 (меню с визуальными подсказками)
Отличия:	Только RS232 Set Points – 2
Сертификаты	OIML (TC6242, T6244), NSC (S420), CE, FCC, Click

Rinstrum R420-k401

(Австралия)

Весовой контроллер R420-k401 предназначен для использования в автомобильных, железнодорожных весах, в системах простого и сложного дозирования (поддерживает до 32-х дискретных вх./вых. сигналов) и обладает большим количеством дополнительных функций. Существует возможность связи с ПК, сетью и принтерами через RS232, RS-485, связь Ethernet, Bluetooth, Profibus, аналоговые и цифровые сигналы управления и много других возможностей посредством подсоединения различных унифицированных модулей серии RINSTRUM. Обновление Программного Обеспечения (ПО) и дистанционное управление клавишами индикатора осуществляется через встроенный в индикатор инфракрасный порт связи. К прибору предоставляется несколько БЕСПЛАТНЫХ ПО для учёта и хранения данных с Автовесов и др. весосистем.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ:

- Полностью конфигурируемая настройка, цифровая калибровка
- Связь через Inthernet (опц.)
- Счетчик изменений настроек
- Калибровка сигнала по сети
- Кодирование собственного текста
- Сигнал напоминающий о сроке периодической поверки
- Подключение в кольцевые схемы,
- Хранение отчетов
- Последовательное считывание поступающих грузов
- Перемена единиц/считывание в шт. на основании измерения
- Ввод текста для этикеток /печати
- 10-ти кратное уменьшение дискретности
- Функции удержания, стабилизации веса и максимальный вес
- Set point: 8 выходных дискретных сигналов управления (опц.).
- 24 входных дискретных сигнала (опц.)
- Аналоговый выход (опц.)
- Хранение информации о загрузках (опц.)

ХАРАКТЕРИСТИКА:

- Большой, многострочный дисплей
- Питание 12-24V DC input (V AC опционально)
- Тип преобразователя - A/D, 24 bit Sigma-Delta.
- 10-точ. калибровка линейности
- Диапазон рабочих температур от -10 до +50°C, влажность до 90%
- Возможность подключения до 32 тензодатчиков
- 1 и 2-х-диапазонный режим, 2-х интервальный
- Дополнительное программное обеспечение Flash ROM
- Двойной Serial Ports на плате для RS-232 и RS485
- Прикладное ПО rin-VIEW
- Интерфейс с компьютером через инфракрасный opto-link порт
- Часы /календарь/память ram
- БЕСПЛАТНЫЕ ПО для учёта данных о весе авто и др. весов

БЕСПЛАТНОЕ прикладное программное обеспечение:

ПО специально предусмотрено для использования в моделях линейки R400. Одна из главных отличительных особенностей серии R400 – это возможность переходить на более высокий уровень применения просто приобретением и установкой нового фирменного ПО и программированием переопределляемых клавиш. Это свойство существенно уменьшает затраты на модернизацию, обслуживание и ремонт.

Технические характеристики:

Дискретность, класс точности	Свыше 100,000 делений, минимум с 0.25μV/дел. ; 50 отсчётов в секунду; (III и IV класс точности -10,000 делений с 0.7 μV/дел.)
Диапазон коррекции нуля	±2.0 mV/V
Чувствительность	С 0.1mV/V до 3.0mV/V
Диапазон нуля	С ±2% до ±20% (полная нагрузка)
Ползучесть нуля	< 0.1mV/V°C
Питание датчика	7.4 V для свыше 16 x 350 Ом или 32 x 700 Ом датчиков (4- и 6-проводов+ земля)
Тип преобразователя A/D	24bit Sigma Delta, с ±8,388,608 внут. отсч
Коэффициент A/D	20Hz с FIR filtering > 80dB
Рабочий диапазон температур	C -10 до +50°C, влажность до 90%
Калибровка линейности	10 – точечная, возможность корректировки точек линеаризации
Количество диапозонов	Одно и Двудиапазонный, Двухинтервальный
Настройка и калибровка	Полностью цифровая калибровка 2x видов с возможностью калибровки по сети
Дисплей	Жидкокристаллический - 29mm главная часть дисплея / 18mm нижняя часть дисплея
Подсветка	Яркая LED (светодиодная) зелёная подсветка дисплея
Цифровой фильтр	0.1 sec. - 4.0 sec.
Питание:	
Стандартные	12 /24V DC (15 V A max) - ON/OFF - вкл/выкл кнопкой, с машинной памятью
Опция	110-240 V AC, 50-60Hz Power Input
Возможности:	
Интерфейс	Интерфейс с компьютером через Opto –Link, через Rs232 (меню с визуальными подсказками)
Отличия:	4 дополнительных слота для подключения модулей Serial Ports на плате; RS-232 и RS485, Ethernet модуль (опция) До 32 цифровых выходных сигналов (опция) Set Points – 8 - кол-во задаваемых сигналов управления (опция) Аналоговый выход (опция) Возможность хранения информации о загрузках (опция) Ввод текста для этикеток /печати
Сертификаты	OIML (TC6242, T6244), NSC (S420), CE, FCC, Ctick

WT 1203

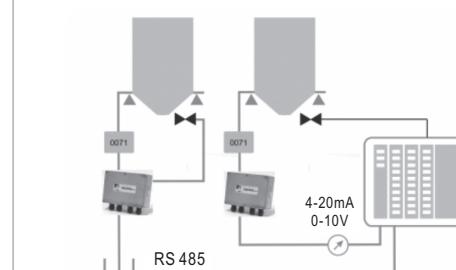
(Австралия)

WT 1203 передатчик веса является высокоскоростным, надежным контроллером, который обеспечивает быструю передачу и точные показания веса. Наличие входных и выходных сигналов управления наряду с повышенной электро-помехоустойчивостью и высокой скоростью АЦП преобразования и передачи данных, даёт возможность интегрировать его в различные автоматизированные системы управления процессами взвешивания и дозирования.

Высокое быстродействие данного весоконтроллера даёт возможность использовать его в системах динамического взвешивания, таких как Вагонные, Автомобильные весы и др.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- RS232 и RS485 последовательный интерфейсы
- БЕСПЛАТНОЕ прикладное ПО в комплекте
- Скорость работы АЦП - 100 обновлений/ сек.
- 2 изолированных выхода (output)
- 1 изолированный вход (Input)
- Конфигурированный аналоговый выход (Output)
- ПО для ПК для полной настройки (конфигурации)
- 100,000d @ 0.25 μ V/d
- Подключение датчиков 4-6-ти проводное
- Количество тензодатчиков - 6 x 350 Ohm
- Питание 12-24 VDC



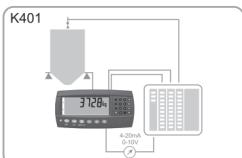
Функциональная схема применения

Что отличает передатчики веса WT1203 от других весоизмерительных устройств данного класса?

Алюминиевый корпус IP65 промышленного исполнения	• Разработан для промышленного исполнения, легко монтируется как правило вблизи тензодатчиков и сигнал о весе передаётся не в аналоговой, а цифровой форме, что увеличивает качество и точность показаний веса.
RS232 и RS485 последовательная цифровая связь	• Встроенные последовательные порты для подключения к ПЛК контроллерам, ПК-рам или к дублирующим табло. • Полностью двухнаправленные с поддержкой через RS485 многоканальных сетей до 30 единиц
Встроенный RS232 DB9	• последовательное соединение позволяет легко устанавливаться и настраиваться с помощью бесплатного программного обеспечения связи (управления) с ПК – конфигурация позволяет сохранять и загружать другие единицы.
Высокое разрешение 100,000d @ 0.25 μ V/d	• 100,000 делений минимум с 0.25 μ V/дел.
Высокая скорость АЦП	• 100Hz
2 изолированных выхода(Outputs)	• Встроенные выходы применяются для сигнализации либо могут быть использованы для простого позиционного управления, с возможностью развивать ток 300mA и до 30VDC, которые предусматривает непосредственное управление большинством DC приводов и реле
1 изолированный вход (Input):	• Встроенный вход предназначен для дистанционного нуля, передачи максимальных значений на расстоянии, или для управления с помощью ПЛК-ми последовательной частотной передачей.
Конфигурируемый Аналоговый Выход(Output)	• Встроенный 16-bit изолированный аналоговый выход для соединения с PLCs: 4-20mA, 0-24mA, 0-20mA ; -10-10V, 0-10V, 2-10V, 0-5V, 1-5V
Фиксация пиковых (максим-х) значений Peak Hold	• Используется для заданных точек выхода (set point output), последовательных коммуникаций, дисплея или аналогового выхода.

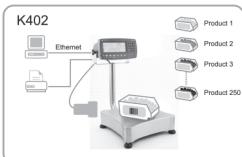
Линейка весовых контроллеров серии R400:

R420-k401 Весовой контроллер широкого применения (с функциями дозирования)



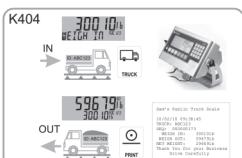
Универсальный весовой контроллер широкого применения - подходит для использования в различного вида весах для коммерческого взвешивания. Данный прибор применяется в весоизмерительных и весодозирующих системах - процессах управления и контроля. Он поддерживает все коммуникационные модули серии rinstrument и модуля управления для систем дозирования в т.ч.

R420-k402 Универсальный многоцелевой весовой контроллер (с функциями дозирования)



Отличительной чертой от модели k401 является многопродуктовая конфигурация - способность хранить в памяти до 250 продуктов (товаров). Заданные значения активации / dezактивации сигналов управления, штучный вес, единицы измерения и накопленный суммарный вес сохраняются в памяти отдельно для каждого из 250-ти продуктов.

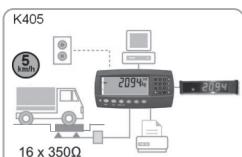
R420-k404 Весовой контроллер для автомобильных весов



Данная модель специально разработана для использования в автомобильных весах. Позволяет по-разному настроить диапазон рабочих взвешиваний посредством установки - weigh-in weigh-out (вес-на, вес-вне) для последующего сохранения ID автомобиля. Существующие клавиши "Truck ID" и "Print" упрощают интерфейс связи с оператором. Буквенно-цифровая клавиатура позволяет легко вводить вес тары, ID автомобилей.

Возможность хранения в памяти до 250-ти ID авто позволяет использовать данный весовой контроллер в автохозяйстве, имеющим парк до 250-ти авто.

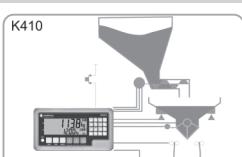
R420-k405 Весовой контроллер поосного взвешивания в динамике



Отличительной чертой от модели R420-k404, является прошивка поосного взвешивания и более высокая скорость преобразования и обработки сигнала с тензометрических датчиков, что позволяет использовать данный прибор в весовых системах как статического, так и динамического поосного взвешивания.

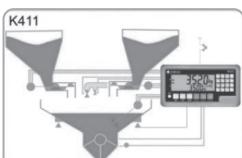
Программное Обеспечение данного весоконтроллера было доработано применительно к особенностям режима динамического взвешивания.

R420-k410 Весодозирующий контроллер



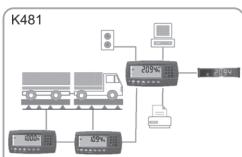
Данная модель предназначена для однокомпонентного дозирования заполнения, бункерной выгрузки. Разумная настройка - в k410 возможна настройка 3-х уровневого (этапного) дозирования: заполнение, выгрузка и завершающий этап. Переопределляемые Входа/Выхода упрощают настройку – определяются выхода этапа заполнения, выгрузки, блокировки и разрешения, которые имеют место в данных системах дозирования. Есть возможность отрицательного дозирования (по убывающему весу), приостановка дозирования, таймер дозирования по времени суток с использованием часов реального времени и многое др.

R420-k411/k412 Весодозирующий контроллер



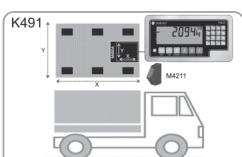
Представляет собой мощный и гибкий контроллер дозирования, который разработан на основе k410 модели, с возможностью настройки до 10-ти этапов дозирования, который могут быть активированы для режимов заполнения, выгрузки или импульсного режима. Данная модель подходит для многокомпонентного дозирования и более сложных систем управления.

R420-k481 Суммирующий весовой контроллер



Данная модель основана на аппаратной базе приборов серии R400. Прибор включает в себя одинаковый стиль интерфейса оператора и меню настройки, что делает его легким в эксплуатации для оператора и установщика (настройщика). Особенностью весового контроллера k481 является возможность суммировать данные как с приборами R300 так и с приборами R400 серии.

R420-k491 Весовой контроллер коррекции угла наклона



Это универсальный весовой контроллер широкого применения, который использует дополнительный модуль для подсоединения 2-х осевого датчика угла наклона для обеспечения возможности компенсации наклона. K491 идеально подходит для специальных автомобильных OEM для обеспечения более точного взвешивания при нахождении нагрузки под различными углами наклона, например, система взвешивания на борту автомобиля ZEMIC-ON-BOARD!