



Быстросочлаемые соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3МГц) токов при напряжении до 850 В (амплитудное значение).

Соединители состоят из кабельных и приборных вилок (розеток). Кабельные части изготавливаются для объемного монтажа, приборные части для объемного и печатного монтажа с квадратным и круглым фланцем.

Соединители поставляются россыпью, отдельно к ним могут поставляться прямые, угловые кожуха, гайки и заглушки.

Корпусные детали из алюминиевого сплава с токопроводным покрытием никель или кадмий.

Соединители взаимозаменяемы и взаимосочлаемы с соединителями по MIL-DTL-38999 III

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов Ø 0,76; 1,02; 1,59; 2,39 и их количество приведены в табл. 1.

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

СНЦ 144К	-50	/	23	-В(Р)	О(П)	1(2)	1	N(ABCDE)	W(F)	П(К,Н)	С(L)
Тип соединителя											
Количество контактов											
Условный размер корпуса											
Тип контакта: В – штырь, Р – гнездо											
Способ монтажа: О – обжатие, П – пайка печатного монтажа											
Тип хвостовика: 1 – для объемного монтажа, 2 – для печатного монтажа											
Покрывание контактов: 1 – золото											
Поляризация корпуса: N – нормальная, A, B, C, D, E											
Покрывание корпусных деталей: W – кадмий с оливковым хромированием, F – химический никель											
Тип корпуса: П – приборный для крепления винтами, К – кабельный, Н – приборный для крепления гайкой											
Размер хвостовика контакта для печатного монтажа: С – короткий хвостовик, L – длинный хвостовик											

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ. При заказе соединителей без контактов указывают «без контактов».

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СНЦ144К-6/9В011-НФП	НКЦС.434410.527ТУ
СНЦ144К-6/9Р011-НWK	НКЦС.434410.527ТУ
СНЦ144К-6/9ВП21-НФПL	НКЦС.434410.527ТУ

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СНЦ144К-6/9РП21-НWKПC	НКЦС.434410.527ТУ
СНЦ144К-6/9В011-НФП	НКЦС.434410.527ТУ без контактов

Обозначения отдельно поставляемых контактов при заказе состоит из слова «Штырь», «Гнездо», условного обозначения конструкции и обозначения ТУ.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Штырь 144К-В022D	НКЦС.434410.128ТУ
Гнездо 144К-РП22D-LП	НКЦС.434410.128ТУ

При заказе отдельно поставляемых кожухов, гаек, пробок и заглушек их обозначение должно соответствовать приведенному в НКЦС.434410.128ТУ

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

144К-КП-11FS	НКЦС.434410.128ТУ
144К-ЭПР19FR	НКЦС.434410.128ТУ
144К-ПУ12	НКЦС.434410.128ТУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр контактов, мм	Сопротивление контактов, не более, МОм	Рабочий ток на контакт, А	Максимальный ток на контакт, А	
			Объемный монтаж	Печатный монтаж
0,76	8,0	1,0	5,0	3,0
1,02	5,0	1,5	7,5	4,5
1,59	2,5	2,5	13,0	10,0
2,39	1,5	4,5	23,0	–
3,61	0,6	30	45	–
Емкость между любыми контактами, не более, пФ			10	
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм			5000	

Эффективность экранирования не менее:

Частота, МГц	Эффективность экранирования	
	никель	кадмий
100		
200	90	90
300	88	88
400	87	87
800	85	85
1000	85	85
1500	76	69
2000	70	65
3000	69	61
4000	68	58
6000	66	55
10000	65	50
Максимальное рабочее напряжение		см. табл. 1
Количество сочленений-расчленений		500
Минимальная наработка, часов		1000
Срок сохраняемости, лет		25
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов		

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

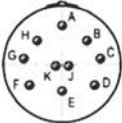





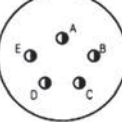

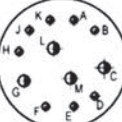







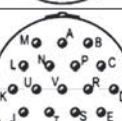

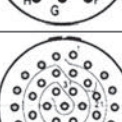

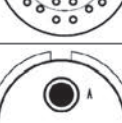

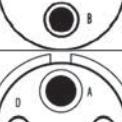




Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1–2000 600 (60)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g)	5000 (500)

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура для соединителей с покрытием кадмий, °С никель, °С	175 200
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 65
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	2,65 · 10 ⁻³ (20)

Таблица 1

Условное обозначение	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Максимальное напряжение
				в соединителе	каждого диаметра	
1	2	3	4	5	6	7
3/9			1,02	3	3	500
6/9			0,76	6	6	300
1/11			2,39	1	1	700
2/11			1,59	2	2	500
4/11			1,02	4	4	500
5/11			1,02	5	5	500
6/11			1,02	6	6	500
13/11			0,76	13	13	300
4/13			1,59	4	4	500
8/13			1,02	8	8	700

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
10/13			1,02	10	10	500
22/13			0,76	22	22	300
4/15			2,39	4	4	500
5/15			1,59	5	5	700
12/15			1,02	12	8	500
			1,59		4	
15/15			1,59	15	1	500
			1,02		14	
18/15			1,02	18	18	500
19/15			1,02	19	19	500
37/15			0,76	37	37	300
2/17			3,61	2	2	300
4/17			1,59	4	2	300
			3,61		2	
6/17			2,39	6	6	500

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
8/17			1,59	8	8	700
23/17			1,02	23	21	500
			1,59		2	
26/17			1,02	26	26	500
55/17			0,76	55	55	300
11/19			1,59	11	11	700
32/19			1,02	32	32	500
66/19			0,76	66	66	300
4/21			3,61	4	4	300
4A/21			3,61	4	4	300
11/21			2,39	11	11	700
16/21			1,59	16	16	700



АО «Завод Электон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10



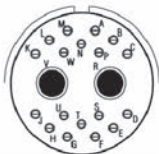


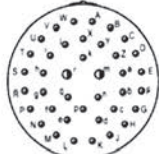


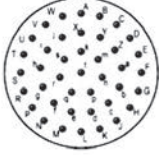

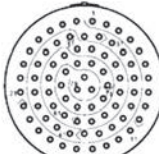

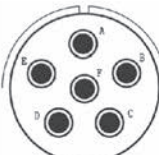

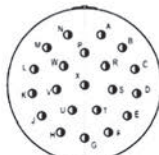

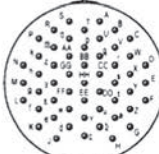

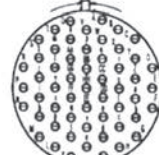

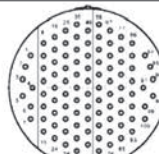

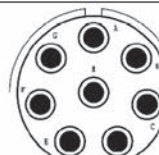

sales@zavod-elecon.ru



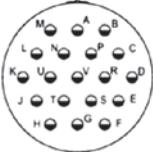

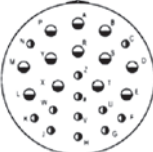


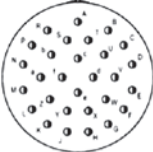

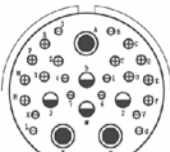




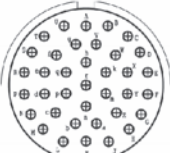

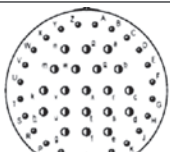


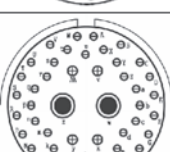



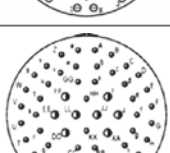


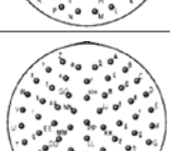

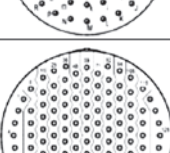

www.zavod-elecon.ru



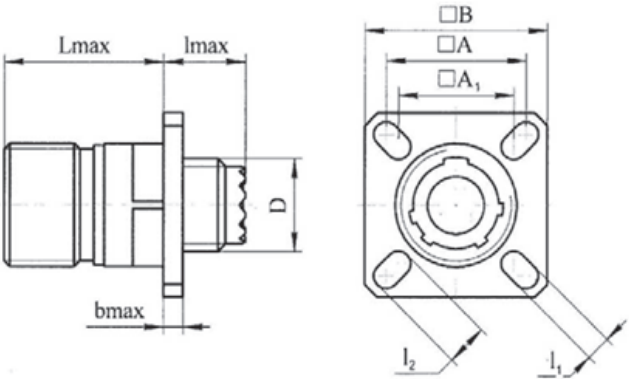
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
20/21			3,61	20	2	300
			1,02		18	
39/21			1,02	16	37	500
			1,59		2	
41/21			1,02	41	41	500
79/21			0,76	79	79	300
6/23			3,61	6	6	300
21/23			1,59	21	21	700
53/23			1,02	53	53	500
55/23			1,02	55	55	500
100/23			0,76	100	100	300
8/25			3,61	8	8	300

Продолжение таблицы 1

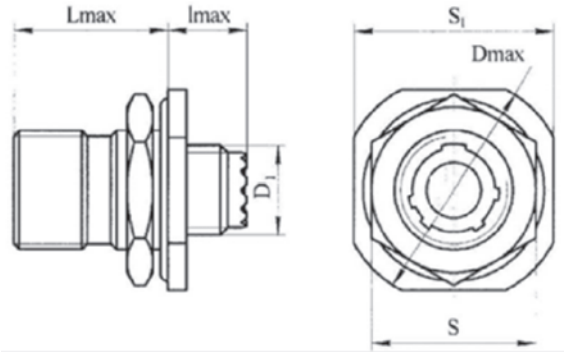
1	2	3	4	5	6	7
19/25			2,39	19	19	200
24/25			1,59	24	12	500
			2,39		12	
29/25			1,59	29	29	500
30/25			1,02	30	10	250
			1,59		13	
			2,39		4	
			3,61		3	
37/25			1,59	37	37	500
43/25			1,02	43	23	500
			1,59		20	
46/25			1,02	46	40	500
			1,59		4	
			3,61		2	
56/25			1,02	56	48	200
			1,59		8	
61/25			1,02	61	61	500
128/25			0,76	128	128	300

ВИЛКА (РОЗЕТКА) ПРИБОРНАЯ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА С КОРПУСОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВИНТАМИ



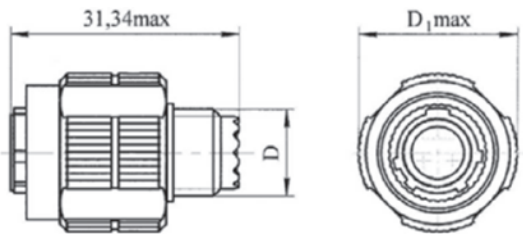
Условный размер корпуса	A	A ₁	B	D	b max	Lmax	lmax	l ₁	l ₂
09	18,26	15,09	23,83	M12x1	2,5	20,83	11,91	3,25	5,49
11	20,62	18,26	26,19	M15x1	2,5	20,83	11,91	3,25	4,93
13	23,01	20,62	28,58	M18x1	2,5	20,83	11,91	3,25	4,93
15	24,61	23,01	30,96	M22x1	2,5	20,83	11,91	3,25	4,39
17	26,97	24,61	33,32	M25x1	2,5	20,83	11,91	3,25	4,93
19	29,36	26,97	36,53	M28x1	2,5	20,83	11,91	3,25	4,93
21	31,75	29,36	39,67	M31x1	3,2	20,07	12,70	3,25	4,93
23	34,93	31,75	42,88	M34x1	3,2	20,07	12,70	3,91	6,15
25	38,10	34,93	46,02	M37x1	3,2	20,07	12,70	3,91	6,15

ВИЛКА (РОЗЕТКА) ПРИБОРНАЯ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА С КОРПУСОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГАЙКОЙ



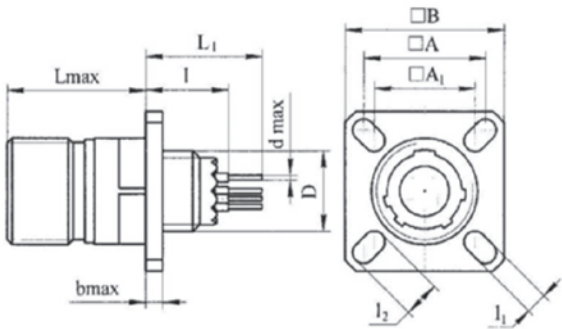
Условный размер корпуса	D _{max}	D ₁	Lmax	lmax	S	S ₁
09	30,45	M12x1	22,12	9,45	22,23	26,97
11	35,20	M15x1	22,12	9,45	25,40	31,75
13	38,38	M18x1	22,30	9,37	30,17	34,93
15	41,55	M22x1	22,30	9,37	33,32	38,10
17	44,73	M25x1	22,30	9,37	36,52	41,28
19	49,50	M28x1	22,30	9,37	39,67	46,02
21	52,65	M31x1	22,30	9,37	42,87	49,23
23	55,85	M34x1	22,30	9,37	46,02	52,37
25	59,00	M37x1	22,30	9,37	50,80	55,58

ВИЛКА (РОЗЕТКА) ПРИБОРНАЯ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА



Условный размер корпуса	Dmax	D ₁
09	21,82	M12x1
11	24,62	M15x1
13	28,98	M18x1
15	32,16	M22x1
17	35,33	M25x1
19	38,10	M28x1
21	41,28	M31x1
23	44,45	M34x1
25	47,63	M37x1

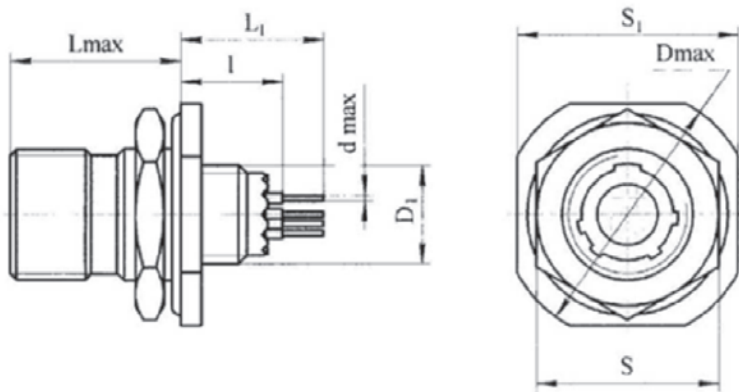
ВИЛКА (РОЗЕТКА) ПРИБОРНАЯ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА С КОРПУСОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВИНТАМИ



Условный размер корпуса	A	A ₁	B	D	b max	Lmax	l ₁	l ₂
09	18,26	15,09	23,83	M12x1	2,5	20,83	3,25	5,49
11	20,62	18,26	26,19	M15x1	2,5	20,83	3,25	4,93
13	23,01	20,62	28,58	M18x1	2,5	20,83	3,25	4,93
15	24,61	23,01	30,96	M22x1	2,5	20,83	3,25	4,39
17	26,97	24,61	33,32	M25x1	2,5	20,83	3,25	4,93
19	29,36	26,97	36,53	M28x1	2,5	20,83	3,25	4,93
21	31,75	29,36	39,67	M31x1	3,2	20,07	3,25	4,93
23	34,93	31,75	42,88	M34x1	3,2	20,07	3,91	6,15
25	38,10	34,93	46,02	M37x1	3,2	20,07	3,91	6,15

Условный размер корпуса	Штырь				Гнездо			
	с коротким хвостовиком (C)		с длинным хвостовиком (L)		с коротким хвостовиком (C)		с длинным хвостовиком (L)	
	L ₁	l	L ₁	l	L ₁	l	L ₁	l
9-19	17,49	12,39	20,99	12,39	17,29	12,19	20,79	12,19
21-25	18,25	13,15	21,75	13,15	18,05	12,95	21,55	12,95

ВИЛКА (РОЗЕТКА) ПРИБОРНАЯ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА С КОРПУСОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГАЙКОЙ

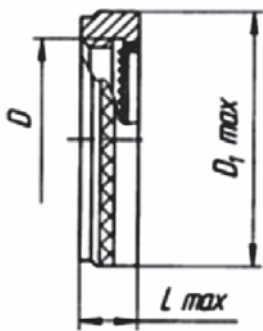


Условный размер корпуса	Dmax	D ₁	Lmax	lmax	S	S ₁
09	30,45	M12x1	22,12	9,45	22,23	26,97
11	35,20	M15x1	22,12	9,45	25,40	31,75
13	38,38	M18x1	22,30	9,37	30,17	34,93
15	41,55	M22x1	22,30	9,37	33,32	38,10
17	44,73	M25x1	22,30	9,37	36,52	41,28
19	49,50	M28x1	22,30	9,37	39,67	46,02
21	52,65	M31x1	22,30	9,37	42,87	49,23
23	55,85	M34x1	22,30	9,37	46,02	52,37
25	59,00	M37x1	22,30	9,37	50,80	55,58

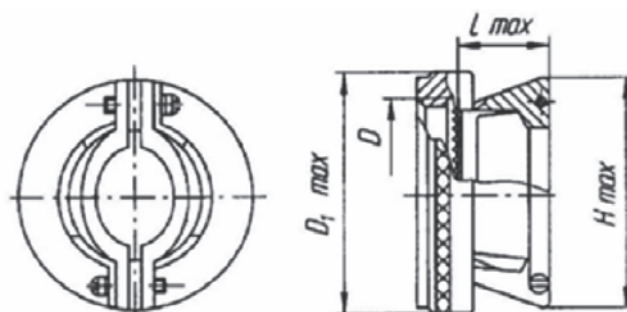
Условный размер корпуса	Штырь				Гнездо			
	с коротким хвостовиком (C)		с длинным хвостовиком (L)		с коротким хвостовиком (C)		с длинным хвостовиком (L)	
	L ₁	l	L ₁	l	L ₁	l	L ₁	l
9–11	16,17	11,07	19,67	11,07	15,97	10,87	19,47	10,87
13–25	15,99	10,89	19,49	10,89	15,79	10,69	19,29	10,69

ГАЙКА ЗАДНЯЯ ГЗ (АНАЛОГ M85049/14)

Условный размер корпуса	D	D ₁ max	Lmax
09	M12x1	30,45	16,20
11	M15x1	35,20	16,20
13	M18x1	38,38	16,20
15	M22x1	41,55	16,20
17	M25x1	44,73	16,20
19	M28x1	49,50	16,20
21	M31x1	52,65	16,20
23	M34x1	55,85	16,20
25	M37x1	59,00	16,20

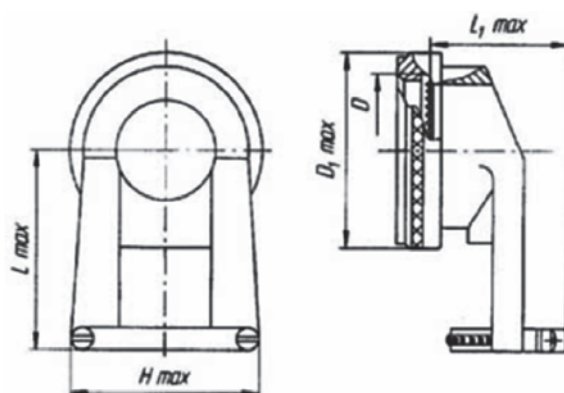


КОЖУХ ПРЯМОЙ ОТКРЫТЫЙ КП (АНАЛОГ М85049/38)



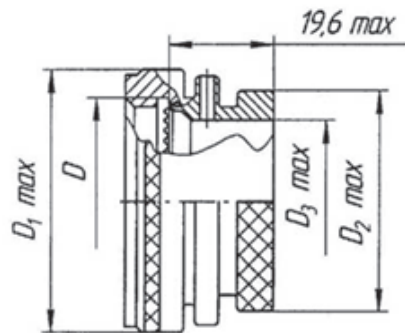
Условный размер корпуса	D	D ₁ max	Hmax	Lmax
9	M12x1	19,60	19,10	14,10
11	M15x1	20,80	21,10	16,90
13	M18x1	23,90	25,10	20,10
15	M22x1	27,20	26,60	20,10
17	M25x1	30,70	33,50	23,20
19	M28x1	34,50	36,90	29,60
21	M31x1	37,60	39,50	32,80
23	M34x1	40,60	42,00	35,90
25	M37x1	43,20	45,70	47,70

КОЖУХ УГЛОВОЙ КУ (АНАЛОГ М85049/39)



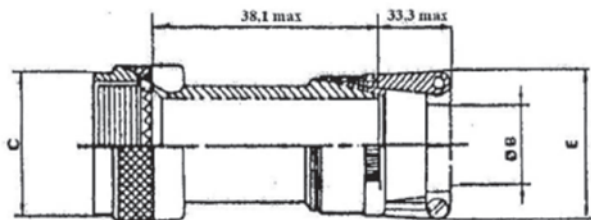
Условный размер корпуса	D	D ₁ max	Hmax	Lmax	L ₁ max
9	M12x1	19,60	19,20	19,20	17,90
11	M15x1	20,80	21,10	21,10	20,00
13	M18x1	23,90	25,10	25,10	24,90
15	M22x1	27,20	26,60	26,60	26,40
17	M25x1	30,70	33,50	33,50	30,20
19	M28x1	34,50	36,90	36,90	33,00
21	M31x1	37,60	39,40	39,40	36,20
23	M34x1	40,60	42,00	42,00	39,40
25	M37x1	43,20	45,10	45,10	42,50

КОЖУХ ПОД ТЕРМОУСАЖИВАЕМУЮ ТРУБКУ КТТ (АНАЛОГ М85049/69)



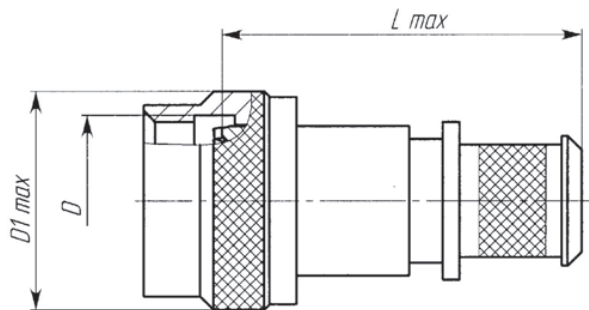
Условный размер корпуса	D	D ₁ max	D ₂ max	D ₂ max
9	M12x1	19,60	13,50	6,80
11	M15x1	20,80	15,40	10,10
13	M18x1	23,90	19,70	13,00
15	M22x1	27,20	21,30	16,70
17	M25x1	30,70	24,50	19,30
19	M28x1	34,50	26,50	21,60
21	M31x1	37,60	30,90	24,80
23	M34x1	40,60	34,40	27,90
25	M37x1	43,20	36,70	31,10

КОЖУХ ПРЯМОЙ ЗАКРЫТЫЙ КПЭ (АНАЛОГ М85049/19)



Условный размер корпуса	D	E _{max}	C _{max}
9	M12x1	25,4	19,1
11	M15x1	27,9	21,6
13	M18x1	30,5	25,4
15	M22x1	31,8	27,9
17	M25x1	35,6	31,8
19	M28x1	38,1	35,6
21	M31x1	41,9	38,1
23	M34x1	44,5	41,9
25	M37x1	48,3	44,5

КОЖУХ ПРЯМОЙ ЗАКРЫТЫЙ КЭ (АНАЛОГ М85049/88)



Условный размер корпуса	D	D ₁ max
9	M12x1-6H	19,1
11	M15x1-6H	21,6
13	M18x1-6H	25,4
15	M22x1-6H	27,9
17	M25x1-6H	31,8
19	M28x1-6H	35,6
21	M31x1-6H	38,1
23	M34x1-6H	41,9
25	M37x1-6H	44,5