

СЕРИЯ SHR (ШР)

Розетки и вилки соединяются с помощью резьбы, предусмотренной на соединительной гайке розетки и вилке.

Группа соединителей классифицируется на основе общих унифицированных корпусов, доступных в десяти типоразмерах. Конструктивно каждый тип соединителя имеет специфические особенности применения, определяемые условиями эксплуатации для данного типа.

- ШР = Негерметичный соединитель
- ШРГ = Герметичный розеточный соединитель
- СШР = Специальный негерметичный соединитель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- А) Рабочее напряжение (макс. на уровне моря) 500 В (среднеквадратичное)
- В) Рабочий ток и сопротивление контактов см. таблицу, приведенную ниже

Размер контактов мм	Номинальный ток-А	Сопротивление контактов м Ом (макс.)
1,5	14	2,50
2,5	25	1,00
3,5	40	0,75
5,5	80	0,30
9,0	200	0,15

- С) Рабочая температура : от -55 ° с до +125 ° с
- D) Материал
 - 1. Изолятор : Неопределенный каучук / Твердый фенол
 - 2. Контактное гнездо 1,5 и 2,5 : Латунный сплав
 - 3. Контактные гнезда 3,5, 5,5 и 9 : Фосфорная бронза
 - 4. Контактный штырь : Латунный сплав
 - 5. Контактный зажим : Бериллиевая медь
 - 6. Корпус : Алюминиевый сплав
- E) Отделка
 - a. Контакт : Покрытие серебром
 - b. Обечайка : Кадмиевое покрытие оливково-серого цвета
- F) Сопротивление изоляции : 5000 М Ом (мин.)
- G) Устойчивость к напряжению (на уровне моря) : 2000 В переменного тока (среднеквадратичное значение)

СЕРИЯ SHR (ШР)



Вилка с прямым кожухом



Вилка с угловым кожухом



Розетка с прямым кожухом

ОБОЗНАЧЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЯ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

РОССИЙСКИЙ —> _ ШР _	Г	20	П,У,ПК,СК	5	э	Г(Ш)	10	
АНГЛИЙСКИЙ —> _ SHR	G	20	P,U,PK,SK	5	E	G(SH)	10	HD

Герметичность соединителя,
доступно только для розетки

Размер корпуса:
(12,16,20,28,32,36,40,48,55,60)

Приборный соединитель
Р – без патрубка
РК – прямой кожух для розетки
СК – угловой кожух для розетки
Кабельный соединитель
Р – с прямым патрубком
У – с угловым патрубком

Количество контактов

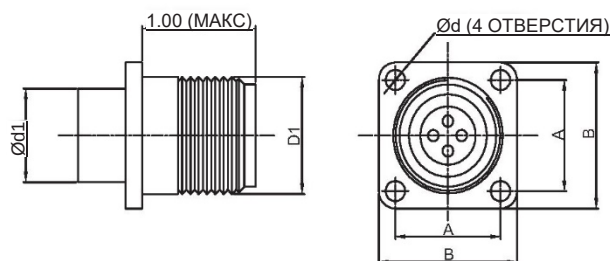
Е- для экранированного кабеля
N – для неэкранированного кабеля

(SH) – для штыревого контакта в розетке, гнездового контакта в штекерном соединителе
G- для гнездового контакта в розетке, штыревой контакт на штекерном соединителе

Сочетание контактов (см. схемы расположения контактов)

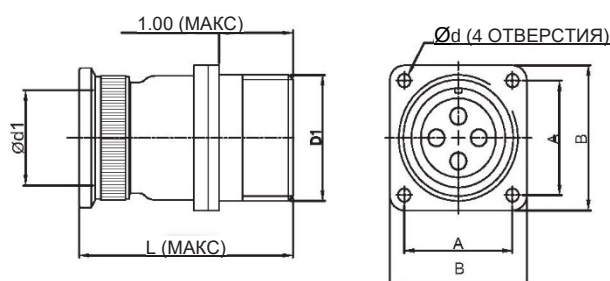
Соединитель с твердой фенольной вставкой
(Соединитель с соединением с неопренового каучука, если маркировка HD отсутствует)

РОЗЕТКА БЕЗ АКСЕССУАРОВ



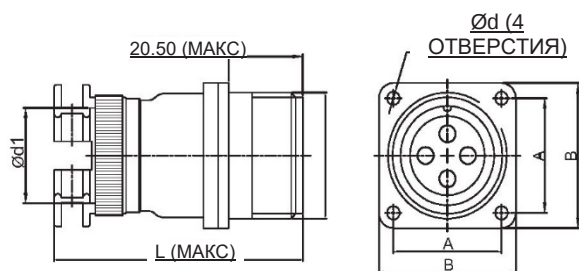
РАЗМЕР КОРПУСА	РЕЗЬБА D1	'A'	'B'	'Ø d1'	d
12	M16X1.5	16	22	11,75	3,5
16	M20x1.5	19	25	15,75	3,5
20	M24X1.5	22	30	19,75	3,5
28	M33X1.5	30	38	27,75	3,5
32	M36X1.5	32	40	31,75	3,5
36	M39X1.5	34	42	35,75	3,5
40	M45X1.5	40	48	39,75	3,5
48	M52X1.5	48	58	47,75	4,5
55	M60X1.5	52	64	54,75	4,5
60	M62X1.5	54	68	59,75	4,5

РОЗЕТКА С КОЖУХОМ И ЭКРАНИРОВАННЫМ ЗАЖИМОМ



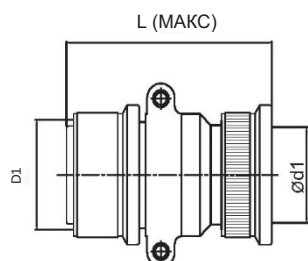
РАЗМЕР КОРПУСА	РЕЗЬБА D1	'A'	'B'	L макс	Кабельный Ввод Ød1 МИН	Ø d
12	M16X1.5	16	22	51	8	M3
16	M20x1.5	19	25	55	11	M3
20	M24X1.5	22	30	54	18	M3
28	M33X1.5	30	38	59	25	M3
32	M36X1.5	32	40	63	25	M3
36	M39X1.5	34	42	65	29	M3
40	M45X1.5	40	48	65	32	M3
48	M52X1.5	48	58	87	36	M4
55	M60X1.5	52	64	87	46	M4
60	M64X1.5	54	68	85	50	M4

РОЗЕТКА С КОЖУХОМ И КАБЕЛЬНЫМ ЗАЖИМОМ



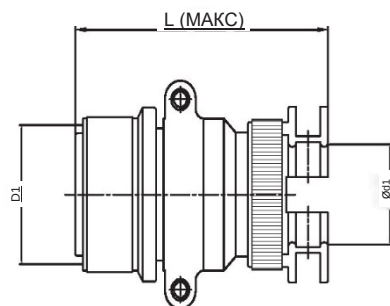
РАЗМЕР КОРПУСА	РЕЗЬБА D1	'A'	'B'	L макс	Кабельный Ввод Ød1 МИН	Ø d
12	M16X1.5	16	22	63	5	M3
16	M20x1.5	19	25	65	7	M3
20	M24X1.5	22	30	70	14	M3
28	M33X1.5	30	38	77	21	M3
32	M36X1.5	32	40	81	21	M3
36	M39X1.5	34	42	83	23	M3
40	M45X1.5	40	48	83	24	M3
48	M52X1.5	48	58	85	32	M4
55	M60X1.5	52	64	85	40	M4
60	M64X1.5	54	68	83	48	M4

ШТЕКЕР С КОЖУХОМ И ЭКРАНИРОВАННЫМ ЗАЖИМОМ



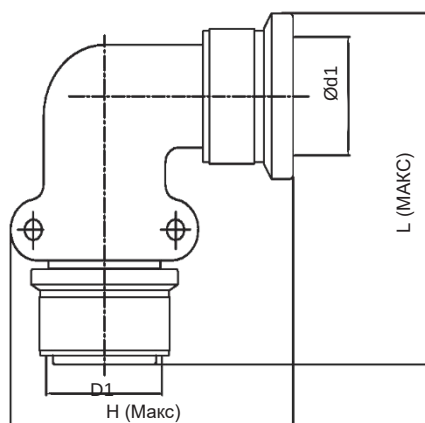
РАЗМЕР КОРПУСА	РЕЗЬБА D1	L макс	Кабельный Ввод Ød1 МИН
12	M16X1.5	50	8
16	M20x1.5	50	11
20	M24X1.5	53	18
28	M33X1.5	56	25
32	M36X1.5	58	25
36	M39X1.5	62	29
40	M45X1.5	64	32
48	M52X1.5	66	36
55	M60X1.5	66	46
60	M64X1.5	64	50

ШТЕКЕР С КОЖУХОМ И КАБЕЛЬНЫМ ЗАЖИМОМ



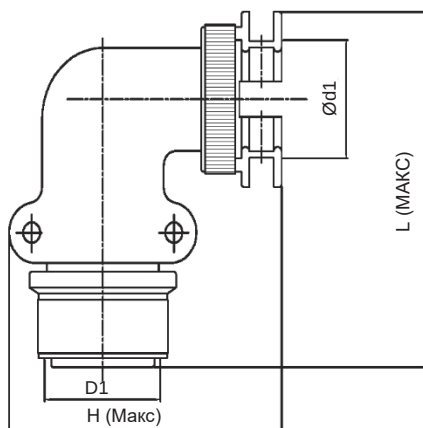
РАЗМЕР КОРПУСА	РЕЗЬБА D1	L макс	Кабельный Ввод Ød1 МИН
12	M16X1.5	62	5
16	M20x1.5	60	7
20	M24X1.5	64	14
28	M33X1.5	70	21
32	M36X1.5	72	21
36	M39X1.5	76	23
40	M45X1.5	78	24
48	M52X1.5	80	32
55	M60X1.5	80	40
60	M64X1.5	78	48

ЗАГЛУШКА С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ И ЭКРАНИРОВАННЫМ ЗАЖИМОМ

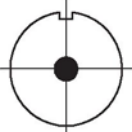
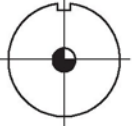
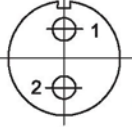
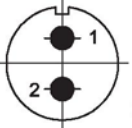
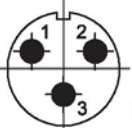
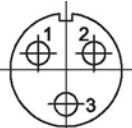
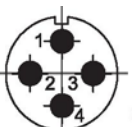
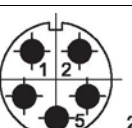


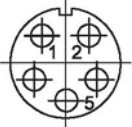
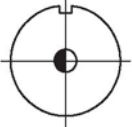
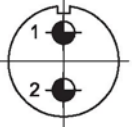
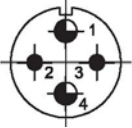
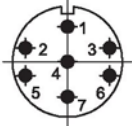
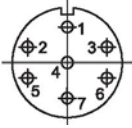
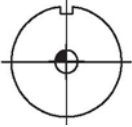
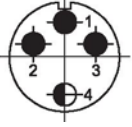
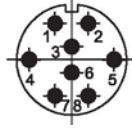
РАЗМЕР КОРПУСА	РЕЗЬБА D1	L макс	Кабельный Ввод Ød1 МИН	H макс
12	M16X1.5	51	8	39
16	M20x1.5	56	11	36
20	M24X1.5	64	18	45
28	M33X1.5	73	25	62
32	M36X1.5	73	25	66
36	M39X1.5	76	29	67
40	M45X1.5	80	32	72
48	M52X1.5	90	36	81
55	M60X1.5	98	46	106
60	M64X1.5	103	50	94

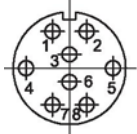
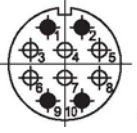
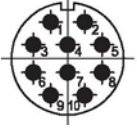
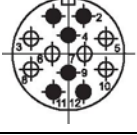
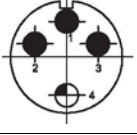
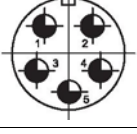
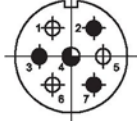
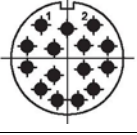
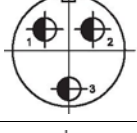
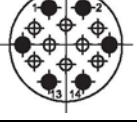
ШТЕКЕР С УГЛОВЫМ КОЖУХОМ И КАБЕЛЬНЫМ ЗАЖИМОМ

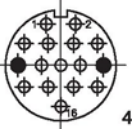
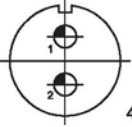
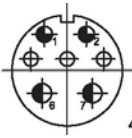
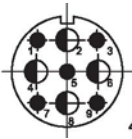
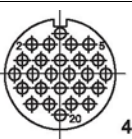
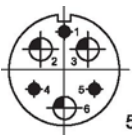
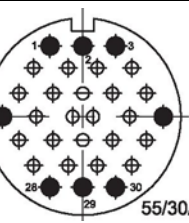


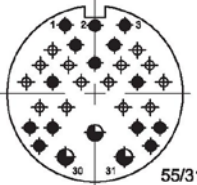
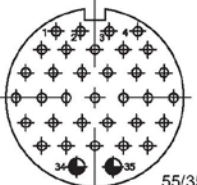
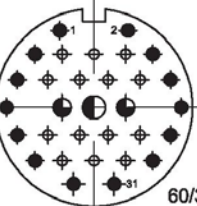
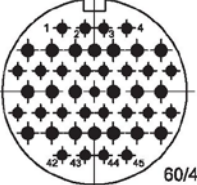
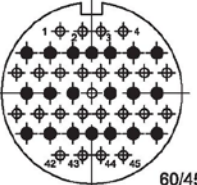
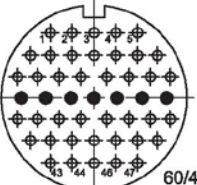
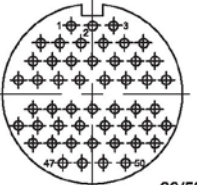
РАЗМЕР КОРПУСА	РЕЗЬБА D1	L макс	Кабельный Ввод Ød1 МИН	H макс
12	M16X1.5	51	5	47
16	M20x1.5	56	7	50
20	M24X1.5	64	14	59
28	M33X1.5	73	21	76
32	M36X1.5	73	21	80
36	M39X1.5	76	23	81
40	M45X1.5	80	24	86
48	M52X1.5	90	34	95
55	M60X1.5	98	40	102
60	M64X1.5	103	48	108

Обычный размер корпуса	Расположение контактов	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов		Сочетание контактов	Максимальная допустимая нагрузка по току, А	
				в соединителе	каждого диаметра		на один контакт	всего на один соединитель
12	 12/1/2		2,5	1	1	2	25	25
16	 16/1/3		3,5	1	1	3	50	50
	 16/2/5		1,5	2	2	5	10	20
20	 20/2/6		2,5	2	2	6	25	50
	 20/3/7		2,5	3	3	7	25	75
	 20/3/6		1,5	3	3	6	10	30
	 20/4/8		2,5	4	4	8	25	100
	 20/4/4		1,5	4	4	4	10	40
	 20/5/10		2,5	5	5	10	25	125

Обычный размер корпуса	Расположение контактов	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов		Сочетание контактов	Максимальная допустимая нагрузка по току, А	
				в соединителе	каждого диаметра		на один контакт	всего на один соединитель
20	 20/5/7		1,5	5	5	7	10	50
28	 28/1/4		5,5	1	1	4	100	100
	 28/2/7		3,5	2	2	7	50	100
	 28/4/5		2,5	4	2	5	25	150
			3,5		2		50	
	 28/7/9		2,5	7	7	9	25	175
	 28/7/4		1,5	7	7	4	10	70
32	 32/1/5		9	1	1	5	200	200
	 32/4/14		5,5	4	1	14	100	175
			2,5		3		25	
	 32/8/3		2,5	8	8	3	25	200

Обычный размер корпуса	Расположение контактов	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов		Сочетание контактов	Максимальная допустимая нагрузка по току, А	
				в соединителе	каждого диаметра		на один контакт	всего на один соединитель
32	 32/8/2		1,5	8	8	2	10	80
	 32/10/1		1,5	10	6	1	10	160
			2,5		4		25	
	 32/10/4		2,5	10	10	4	25	250
	 32/12/1		1,5	12	6	1	10	210
			2,5		6		25	
36	 36/4/13		2,5	4	3	13	25	275
			9		1		200	
	 36/5/11		3,5	5	5	11	50	250
	 36/7/1		1,5	7	3	1	10	155
			2,5		3		25	
	 36/15/5		3,5	15	1	5	50	375
			2,5		15		25	
40	 40/3/9		5,5	3	3	9	100	300
	 40/14/2		1,5	14	8	2	10	230
			2,5		6		25	

Обычный размер корпуса	Расположение контактов	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов		Сочетание контактов	Максимальная допустимая нагрузка по току, А	
				в соединителе	каждого диаметра		на один контакт	всего на один соединитель
40			1,5	16	14	2	10	190
			2,5		2		25	
48			9	2	2	9	200	400
			1,5	7	3	2	10	330
			3,5		2		50	
			5,5		2		100	
			2,5	9	5	7	25	525
			5,5		4		100	
			1,5	20	14	1	10	290
			2,5		6		25	
			1,5	26	26	2	10	260
55			2,5	6	3	6	25	675
			9		3		200	
			1,5	23	16	1	10	560
			2,5		2		25	
			3,5		3		50	
			5,5		2		100	
			1,5	30	22	1	10	410
			2,5		8		25	

Обычный размер корпуса	Расположение контактов	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов		Сочетание контактов	Максимальная допустимая нагрузка по току, А	
				в соединителе	каждого диаметра		на один контакт	всего на один соединитель
55	 55/31/3		1,5	31	14	3	10	512
			2,5		14		25	
			3,5		3		50	
	 55/35/3		1,5	35	33	3	10	380
			3,5		2		25	
60	 60/31/1		1,5	31	14	1	10	552
			2,5		14		25	
			3,5		2		50	
			5,5		1		80	
	 60/45/3		2,5	45	45	3	25	520
	 60/45/2		1,5	45	25	2	10	515
			2,5		20		25	
	 60/47/2		1,5	47	40	2	10	399
			2,5		7		25	
	 60/50/3		2,5	50	50	3	10	500