



Соединители электрические низкочастотные цилиндрические типа **УСНЦ144**

предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3МГц) токов, для объемного монтажа. Вилки и розетки типа УСНЦ144 одного типоминиала и одинаковой полярности взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями (вилками и розетками) серии III MIL-DTL-38999 и с соединителями типа СНЦ144 ЦСНК.430421.008 ТУ

Обозначение:

Соединитель УСНЦ144-

3(4,5,6,7,8,10,11,12,13,15,16,18,19,22,23,26,32,37,39,41,43,53,55,56,61,66,79,100,128)/9(11,13,15,17,19,21,23,25)В(Р)О11-Н(А,В,С,Д,Е) W(F)П(К)(1)(2)

ТУ У 31.2-14308479-008:2010
ВКШУ.430429.013 ТУ, где

У – отличительный индекс;

СНЦ – соединитель низкочастотный цилиндрический;

144 – порядковый номер разработки;

3(4,5,6,7,8,10,11,12,13,15,16,18,19,22,23,26,32,37,39,41,43,53,55,56,61,66,79,100,128) – количество контактов;

9(11,13,15,17,19,21,23,25) – условный размер корпуса по MIL-DTL-38999;

В (Р) – тип контакта: В – штыревой; Р – гнездовой;

О – способ монтажа – обжатие;

1 – тип хвостовика – хвостовик цилиндрический;

1 – покрытие рабочей части контактов – золото;

Н (А, В, С, Д, Е) – поляризация шпонок (шпоночных пазов) корпуса:

Н – нормальная, А, В, С, Д, Е

W (F) – покрытие корпусных деталей: W – токопроводное (кадмий); F – токопроводное (никель);

П (К) – тип корпуса: П – приборный; К – кабельный;

Вариант исполнения приборного корпуса:

1 – с монтажной гайкой;

2 – без фланца;

отсутствие буквы – с квадратным фланцем;

ТУ У 31.2-14308479-008:2010 (ВКШУ.430429.013 ТУ) – обозначение технических условий;

Вид климатического исполнения – В2.1 по ГОСТ 15150-69.

Соединители поставляют россыпью.

В комплект поставки входят:

– вилки или розетки;

– кожух прямой или угловой (в зависимости от заказа);

– набор контактов;

– набор уплотнительных заглушек;

По дополнительному заказу могут поставляться:

– эксплуатационные заглушки;

– приспособления для установки и извлечения контактов, замонтированных проводами;

– контакты (гнезда) с диаметром контакта 0,76 мм, 1,02 мм, 1,59 мм, 2,39мм

Кожух КП(У)9(11,13,15,17,19,23,25)W(F) ТУ У 31.2-14308479-008:2010 (ВКШУ.430429.013 ТУ), где
К – кожух;

П (У): П – прямой, У – угловой;

9(11,13,15,17,19,21,23,25) – условный размер корпуса по MIL-DTL-38999;

W (F) – покрытие: W – токопроводное (кадмий); F – токопроводное (никель);

ТУ У 31.2-14308479-008:2010 (ВКШУ.430429.013 ТУ) – обозначение технических условий;

Заглушка ЭП(К)9(11,13,15,17,19,23,25)W(F)N(R)

ТУ У 31.2-14308479-008:2010 (ВКШУ.430429.013 ТУ), где

Э – тип заглушки: эксплуатационная;
 П (К) – тип корпуса: П – приборный; К – кабельный;
 9(11,13,15,17,19,21,23,25) – условный размер корпуса по MIL-DTL-38999;
 W (F) – покрытие: W – токопроводное (кадмий); F – токопроводное (никель);
 ТУ У 31.2-14308479-008:2010 (ВКШУ.430429.013 ТУ) – обозначение технических условий

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1– 2000
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	400 (40)
Акустический шум:	
диапазон частот, Гц	50 – 10000
уровень звукового давления, (относительно 2·10 ⁻⁵ Па), дБ	170
Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g).....	5000 (500)
длительность действия, мс	0,1 – 2
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
длительность действия, мс	1 – 5
Линейное ускорение, м/с ² (g)	2000 (200)
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):	
рабочее	1,3·10 ⁻⁴ (10 ⁻⁶)
предельное	1,2·10 ⁴ (90)
Повышенное рабочее давление, Па (кгс/см ²)	29,4·10 ⁴ (3)
Повышенная температура среды, °С:	
рабочая:	
для соединителей с покрытием корпусных деталей кадмием	145
для соединителей с покрытием корпусных деталей никелем	170
предельная	70
Пониженная температура среды, °С:	
рабочая	минус 65
предельная	минус 65
Смена температур: от максимальной температуры соединителя (с учетом температуры перегрева контактов), °С:	
для соединителей с покрытием корпусных деталей кадмием	175
для соединителей с покрытием корпусных деталей никелем	200
до пониженной предельной температуры среды, °С	минус 65
Скорость изменения температуры среды, °С/мин	88
Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, %	98
Степень жесткости по ГОСТ 20.57.406	X
Комплексное (комбинированное) воздействие внешних воздействующих факторов (ВВФ):	
высотность при низкой температуре -54 °С ²³⁸ / ₉₃₄ °С, мм рт. ст.	20
Влажное тепло, иней и роса, обледенение	
Соляной туман:	
для соединителей с покрытием корпусных деталей кадмием, ч	500
для соединителей с покрытием корпусных деталей никелем, ч	48
Статическая пыль: верхнее значение концентрации пыли, г/м ³	3
Озон:	
верхнее значение концентрации озона в воздухе при длительной эксплуатации, мг/м ³	0,1
Солнечное излучение, погружение в жидкость, электролитическая эрозия, плесневые грибы	
Хвостовики контактов соединителей должны допускать присоединение проводов в соответствии с таблицей 1:	

Таблица 1

Диаметр контакта, мм	Площадь сечения жилы провода, мм ²	Диаметр провода по изоляции, мм
0,76	0,09 – 0,38	0,76 – 1,37
1,02	0,20 – 0,60	1,02 – 2,11
1,59	0,60 – 1,23	1,65 – 2,77
2,39	1,81 – 3,05	2,46 – 3,61

Хвостовики контактов соединителей должны обеспечивать прочное соединение с проводами методом обжатия.

Технические характеристики:

Рабочий ток на контакт, А:

для контактов $\overline{s-a}$ 0,76 мм	1,5 – 5,0
для контактов $\overline{s-a}$ 1,02 мм	4,5 – 7,5
для контактов $\overline{s-a}$ 1,59 мм	7,0 – 11,0
для контактов $\overline{s-a}$ 2,39 мм	12,0 – 20,0

Максимальный ток на одиночный контакт, А:

для контактов $\overline{s-a}$ 0,76 мм	6,0
для контактов $\overline{s-a}$ 1,02 мм	8,0
для контактов $\overline{s-a}$ 1,59 мм	13,0
для контактов $\overline{s-a}$ 2,39 мм	23,0

Рабочее напряжение, В (ампл.), не более 300, 700

Сопротивление контактов должно быть не более значений, указанных в таблице 2:

Таблица 2

Диаметр контакта, мм	Площадь сечения жилы провода, мм ²	Сопротивление контактов, мОм	
		с проводами, имеющими жилы из медных посеребренных проволок	с проводами, имеющими жилы из медных никелированных проволок
0,76	0,35 или 0,38	15,0	22,0
1,02	0,50 или 0,60	9,0	11,0
1,59	1,00 или 1,23	5,0	7,5
2,39	2,50 или 3,05	2,5	3,6

Сопротивление любого стыка токопроводящих сопрягаемых корпусных деталей соединителя, мОм, не более:

для деталей, покрытых никелем	1,0
для деталей, покрытых кадмием	2,5

Сопротивление изоляции, МОм, не менее 5000

Емкость между контактами, пФ, не более 10

Испытательное напряжение, В (ампл.):

при рабочем напряжении 300 В (ампл.)	1300
при рабочем напряжении 700 В (ампл.)	2300

Эффективность экранирования должна быть не менее значений, указанных в таблице 3:

Таблица 3

Частота, МГц	Эффективность экранирования, дБ	
	Корпусные детали, покрытые никелем	Корпусные детали, покрытые кадмием
100	90	90
200	88	88
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

Усилия расчленения контактов с контрольными калибрами минимальных и максимальных диаметров при приемке и поставке должны быть в пределах значений, указанных в таблице 4:

Таблица 4

Диаметр контакта, мм	Усилия расчленения, Н (кгс)	
	Калибр минимального диаметра	Калибр максимального диаметра
0,76	0,190 (0,02)	3,3 (0,34)
1,02		5,0 (0,51)
1,59	0,549 (0,056)	8,3 (0,85)
2,39	0,834 (0,085)	

Момент вращения накидной гайки должен быть в пределах значений, указанных в таблице 5:

Таблица 5

Условный размер корпуса	Момент вращения накидной гайки, Н·м (кгс·м)
9	0,2 (0,02) – 0,9 (0,092)
11	0,2 (0,02) – 1,4 (0,143)
13	0,2 (0,02) – 1,8 (0,184)
15	0,3 (0,03) – 2,3 (0,235)
17	0,3 (0,03) – 2,7 (0,276)
19	0,3 (0,03) – 3,2 (0,327)
21	0,6 (0,061) – 3,6 (0,367)
23	0,6 (0,061) – 4,1 (0,418)
25	0,6 (0,061) – 4,6 (0,469)

Крепление контактов в изоляторе должно выдерживать усилие величиной не менее, указанной в таблице 6:

Таблица 6

Диаметр контакта, мм	Усилие, Н (кгс)
0,76	44,0 (4,49)
1,02	67,1 (6,84)
1,59	111,0 (11,33)
2,39	

Соединители должны выдерживать 10 установок и извлечений контактов.

Крепление изолятора в корпусе соединителя должно выдерживать усилие величиной не менее значений, указанных в таблице 7:

Таблица 7

Условный размер корпуса	Усилие, Н (кгс)
9	71,6 (7,3)
11	109,9 (11,2)
13	112,8 (11,5)
15	167,7 (17,1)
17	233,5 (23,8)
19	298,2 (30,4)
21	382,6 (39,0)
23	475,8 (48,5)
25	572,9 (58,4)

Величина растягивающей силы должна быть не менее значений, указанных в таблице 8:

Таблица 8

Диаметр контакта, мм	Площадь сечения жилы провода, мм ²	Растягивающая сила, Н (кгс)	
		Провода, имеющие жилы из медных проволок	
		посеребренных	никелированных
0,76	0,09	12,8 (1,3)	8,9 (0,9)
	0,12	16,7 (1,7)	9,8 (1,0)
	0,20	32,4 (3,3)	24,5 (2,5)
	0,35	46,1 (4,7)	30,4 (3,1)
	0,38	53,0 (5,4)	35,3 (3,6)
1,02	0,20	32,4 (3,3)	24,5 (2,5)
	0,35	46,1 (4,7)	30,4 (3,1)
	0,38	53,0 (5,4)	35,3 (3,6)
	0,50	73,6 (7,5)	69,6 (7,1)
	0,60	89,3 (9,1)	84,4 (8,6)
1,59	0,60	89,20 (9,1)	84,30 (8,6)
	0,75	111,72 (11,4)	105,35 (10,75)
	1,00	148,96 (15,2)	140,14 (14,3)
	1,23	222,40 (22,7)	164,60 (16,8)
2,39	1,81	311,96 (31,8)	266,83 (27,2)
	2,50	401,23 (40,9)	364,93 (37,2)
	3,05	489,52 (49,9)	445,37 (45,4)

Приспособления для установки и извлечения контактов, замонтированных проводами, в соответствии с таблицей 9:

Таблица 9

Типоразмер контакта по SAE AS 39029	Диаметр контакта, мм	Обозначение приспособления по MIL-I-81969
#22 D	0,76	M81969/14-01
#20	1,02	M81969/14-10
#16	1,59	M81969/14-03
#12	2,39	M81969/14-04

Обжатие хвостовиков контактов с проводами должно выполняться обжимным инструментом для подсоединения проводов к хвостовикам контактов, выпускаемым по MIL-DTL-22520, пользуясь паспортными данными.

Обозначение обжимного инструмента приведено в таблице 10:

Таблица 10

Типоразмер контакта по SAE AS 39029	Диаметр контакта, мм	Площадь сечения жилы провода, мм ²	Тип контакта	Клещи-позиционеры-головки	
				M22520/1-01	M22520/2-01
				Обозначение головки	Обозначение позиционера
#22 D	0,76	0,09 — 0,38	штыревой	-	M22520/2-09
			гнездовой	-	M22520/2-07
#20	1,02	0,20 — 0,60	штыревой	M22520/1-04	M22520/2-10
			гнездовой	M22520/1-04	M22520/2-10
#16	1,59	0,60 — 1,23	штыревой	M22520/1-04	-
			гнездовой	M22520/1-04	-
#12	2,39	1,81 — 3,05	штыревой	M22520/1-04	-
			гнездовой	M22520/1-04	-

Приспособления для снятия изоляции:

- Strip master № 45-1987 под тип провода по AWG 16-26
- Strip master № 45-1611 под тип провода по AWG 10-14

Количество сочленений-расчленений 500
 Минимальная наработка, ч 1000
 Минимальный срок сохраняемости, лет 20

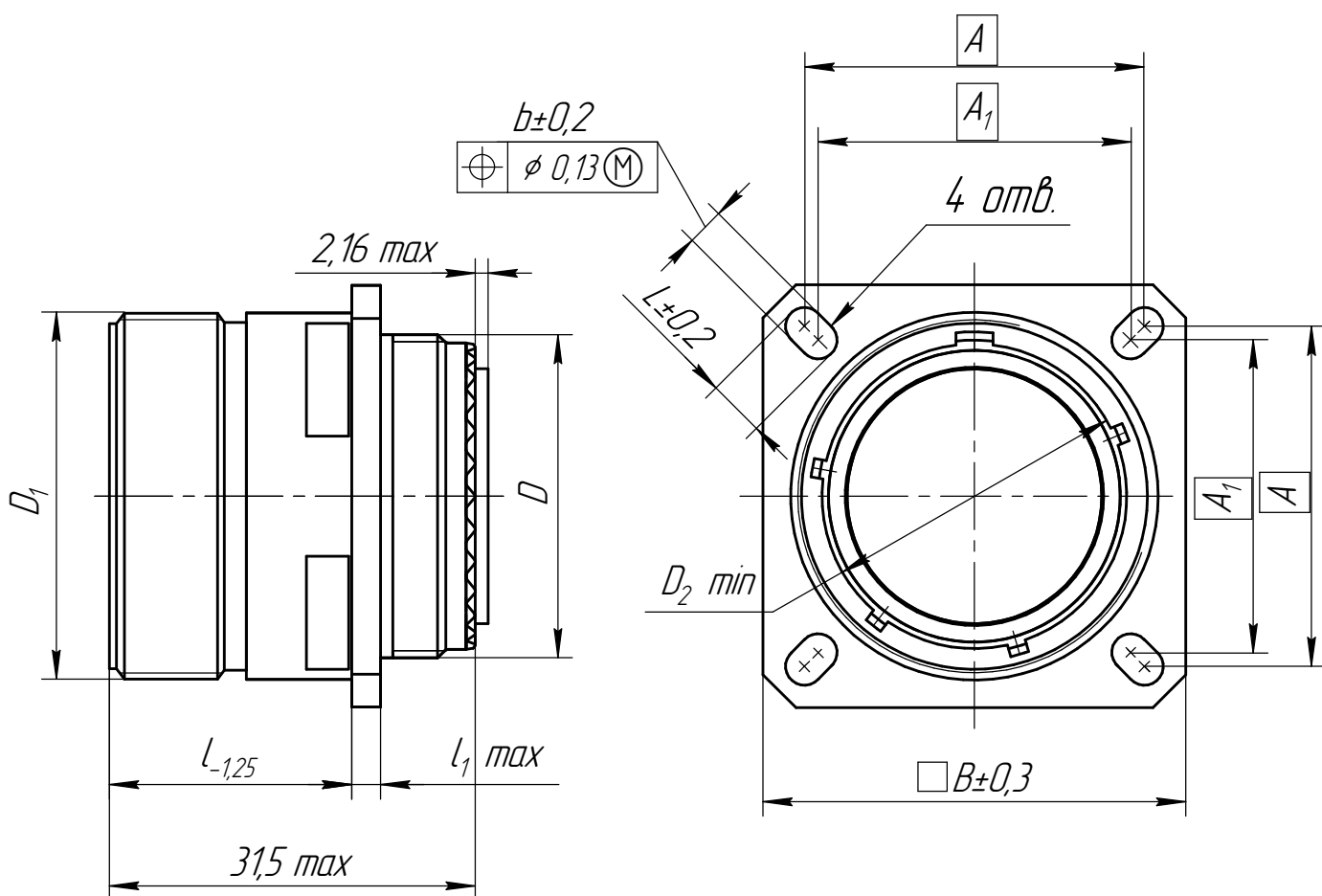
Соответствие вилок розеткам

Вилка УСНЦ144	Розетка УСНЦ144
УСНЦ144-3/9ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-3/9РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-3/9ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-3/9РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-6/9ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-6/9РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-6/9ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-6/9РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-5/11ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-5/11РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-5/11ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-5/11РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-6/11ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-6/11РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-6/11ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-6/11РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-7/11ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-7/11РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-7/11ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-7/11РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-13/11ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-13/11РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-13/11ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-13/11РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-4/13ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-4/13РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-4/13ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-4/13РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-8/13ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-8/13РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-8/13ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-8/13РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-10/13ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-10/13РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-10/13ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-10/13РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-10/13ВО11-N(A,B,C,D,E)FП2	УСНЦ144-10/13РО11-N(A,B,C,D,E)FK
УСНЦ144-22/13ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-22/13РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-22/13ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-22/13РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-5/15ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-5/15РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-5/15ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-5/15РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К
УСНЦ144-12/15ВО11-N(A,B,C,D,E)W(F)К	УСНЦ144-12/15РО11-N(A,B,C,D,E)W(F)П

УСНЦ144-12/15BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-12/15PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-15/15BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-15/15PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-15/15BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-15/15PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-18/15BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-18/15PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-18/15BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-18/15PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-19/15BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-19/15PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-19/15BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-19/15PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-37/15BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-37/15PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-37/15BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-37/15PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-6/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-6/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-6/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-6/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-8/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-8/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-8/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-8/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-23/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-23/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-23/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-23/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-26/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-26/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-26/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-26/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-55/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-55/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-55/17BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-55/17PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-11/19BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-11/19PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-11/19BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-11/19PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-32/19BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-32/19PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-32/19BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-32/19PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-66/19BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-66/19PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-66/19BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-66/19PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-11/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-11/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-11/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-11/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1
УСНЦ144-11/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-11/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-11/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1	УСНЦ144-11/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-16/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-16/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-16/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-16/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1
УСНЦ144-16/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-16/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-16/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1	УСНЦ144-16/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-39/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-39/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-39/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-39/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1
УСНЦ144-39/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-39/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-39/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1	УСНЦ144-39/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-41/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-41/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-41/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-41/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1
УСНЦ144-41/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-41/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-41/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1	УСНЦ144-41/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-79/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-79/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-79/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-79/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1
УСНЦ144-79/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-79/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-79/21BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1	УСНЦ144-79/21PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-53/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-53/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-53/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-53/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-53/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1	УСНЦ144-53/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-53/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-53/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1
УСНЦ144-53/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1	УСНЦ144-53/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-55/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-55/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-55/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-55/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-55/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1	УСНЦ144-55/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-55/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-55/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1
УСНЦ144-100/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-100/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-100/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-100/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1
УСНЦ144-100/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-100/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-100/23BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П1	УСНЦ144-100/23PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-19/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-19/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-19/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-19/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-43/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-43/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-43/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-43/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-56/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-56/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-56/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-56/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-61/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-61/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-61/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-61/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K
УСНЦ144-128/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K	УСНЦ144-128/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П
УСНЦ144-128/25BO11-N(A,B,C,D,E)W(F)П	УСНЦ144-128/25PO11-N(A,B,C,D,E)W(F)K

Примечание – Вилки и розетки взаимно сочлняются при одинаковой поляризации корпусов и виде покрытия корпусных деталей

Вилка (розетка) приборная
с квадратным фланцем

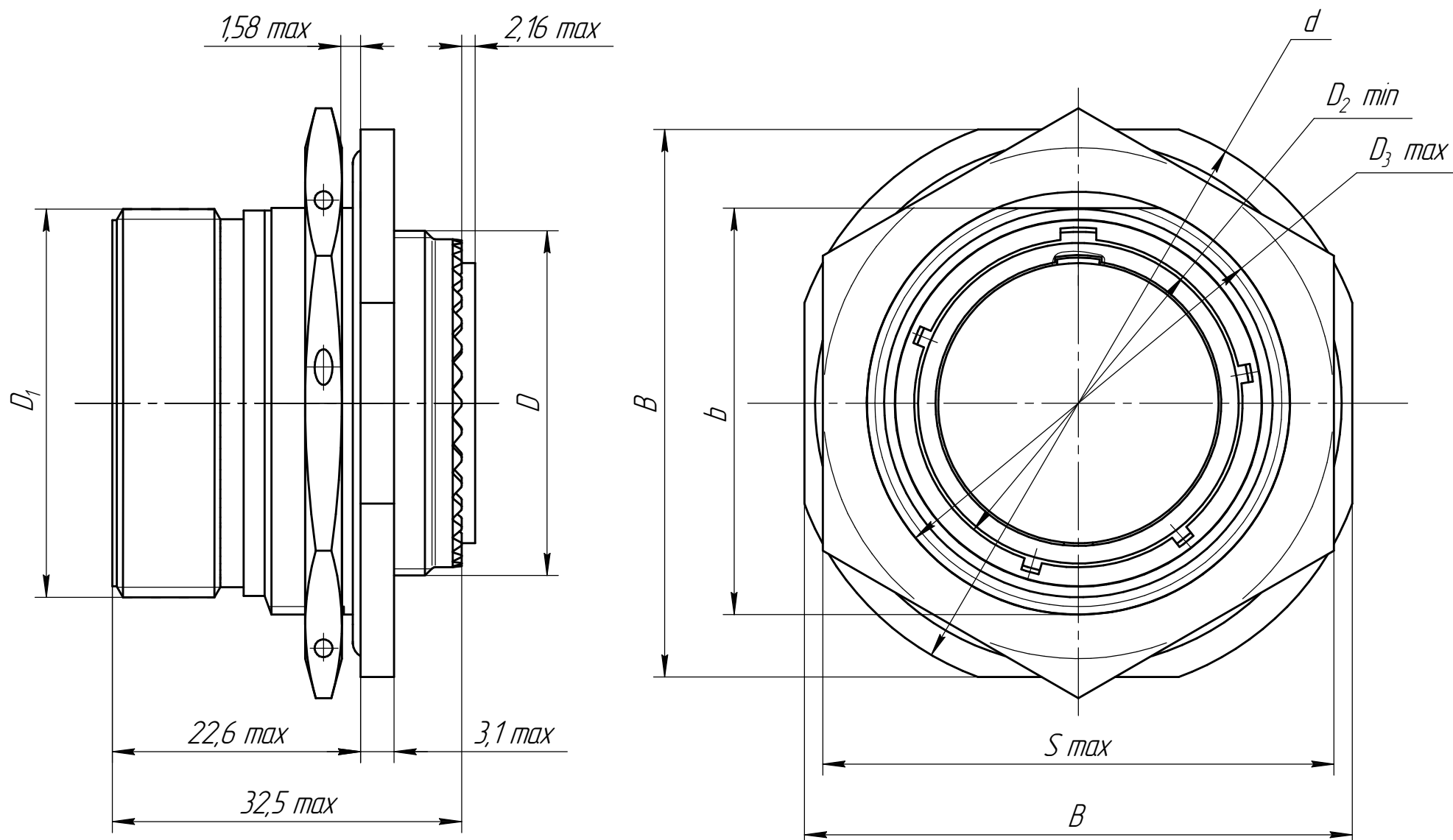


Таблицу исполнений – см. на следующем листе

Таблица

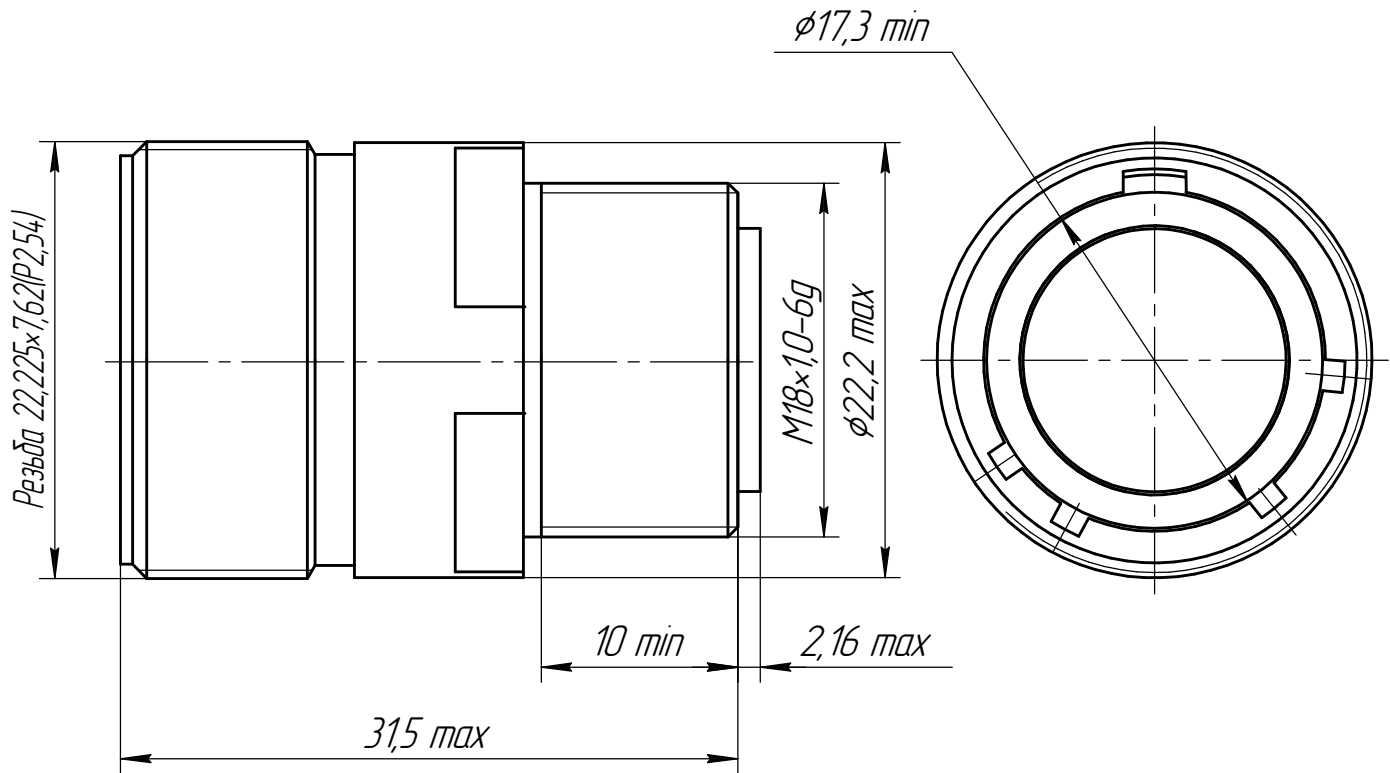
Условное обозначение соединителя	Размеры, мм										Масса, г, не более	
	D	D1	D2 min	A	A1	B±0,3	b±0,2	L±0,2	L _{-1,25}	L _{1max}	Вилка	Розетка
УСНЦ144-3/9B(P)	M12×1-6g	Резьба 15,875×7,62 (P2,54)	11,20	18,26	15,09	23,8		5,49			11,4	13,6
УСНЦ144-6/9B(P)											11,3	13,5
УСНЦ144-5/11B(P)	M15×1-6g	Резьба 19,05×7,62 (P2,54)	14,45	20,62	18,26	26,2		4,93			16,0	19,4
УСНЦ144-6/11B(P)											15,9	19,0
УСНЦ144-7/11B(P)											16,4	19,8
УСНЦ144-13/11B(P)											15,0	19,7
УСНЦ144-4/13B(P)	M18×1-6g	Резьба 22,225×7,62 (P2,54)	17,30	23,01	20,62	28,6		4,93			20,0	23,7
УСНЦ144-8/13B(P)											20,3	25,6
УСНЦ144-10/13B(P)											20,0	24,7
УСНЦ144-22/13B(P)											20,0	26,0
УСНЦ144-5/15B(P)	M22×1-6g	Резьба 25,40×7,62 (P2,54)	20,44	24,61	23,01	31,0		4,39	20,83	2,5	24,5	32,6
УСНЦ144-12/15B(P)											25,0	33,0
УСНЦ144-15/15B(P)											25,3	33,7
УСНЦ144-18/15B(P)											25,5	33,8
УСНЦ144-19/15B(P)											25,3	33,5
УСНЦ144-37/15B(P)							3,25				24,5	34,7
УСНЦ144-6/17B(P)	M25×1-6g	Резьба 30,1625×7,62 (P2,54)	23,64	26,97	24,61	33,3		4,39			37,0	49,0
УСНЦ144-8/17B(P)											37,3	49,5
УСНЦ144-23/17B(P)											33,5	44,8
УСНЦ144-26/17B(P)											33,5	44,4
УСНЦ144-55/17B(P)											32,6	50,0
УСНЦ144-11/19B(P)	M28×1-6g	Резьба 31,75×7,62 (P2,54)	26,31	29,36	26,97	36,5		4,93			36,0	51,8
УСНЦ144-32/19B(P)											36,8	50,4
УСНЦ144-66/19B(P)											37,3	53,4
УСНЦ144-11/21B(P)	M31×1-6g	Резьба 34,925×7,62 (P2,54)	29,49	31,75	29,36	39,7		4,93			44,5	66,0
УСНЦ144-16/21B(P)											44,8	67,0
УСНЦ144-39/21B(P)											49,0	70,0
УСНЦ144-41/21B(P)											44,0	62,7
УСНЦ144-79/21B(P)											44,5	68,0
УСНЦ144-53/23B(P)	M34×1-6g	Резьба 38,1×7,62 (P2,54)	32,66	34,93	31,75	42,9		20,07	3,2		51,5	75,2
УСНЦ144-55/23B(P)											52,2	76,0
УСНЦ144-100/23B(P)											52,0	84,0
УСНЦ144-19/25B(P)	M37×1-6g	Резьба 41,275×7,62 (P2,54)	35,84	38,1	34,93	46,0		3,91	6,15		62,6	96,0
УСНЦ144-43/25B(P)											63,0	97,9
УСНЦ144-56/25B(P)											63,7	97,8
УСНЦ144-61/25B(P)											59,4	88,3
УСНЦ144-128/25B(P)											60,7	97,8

Вилка (розетка) приборная с монтажной гайкой

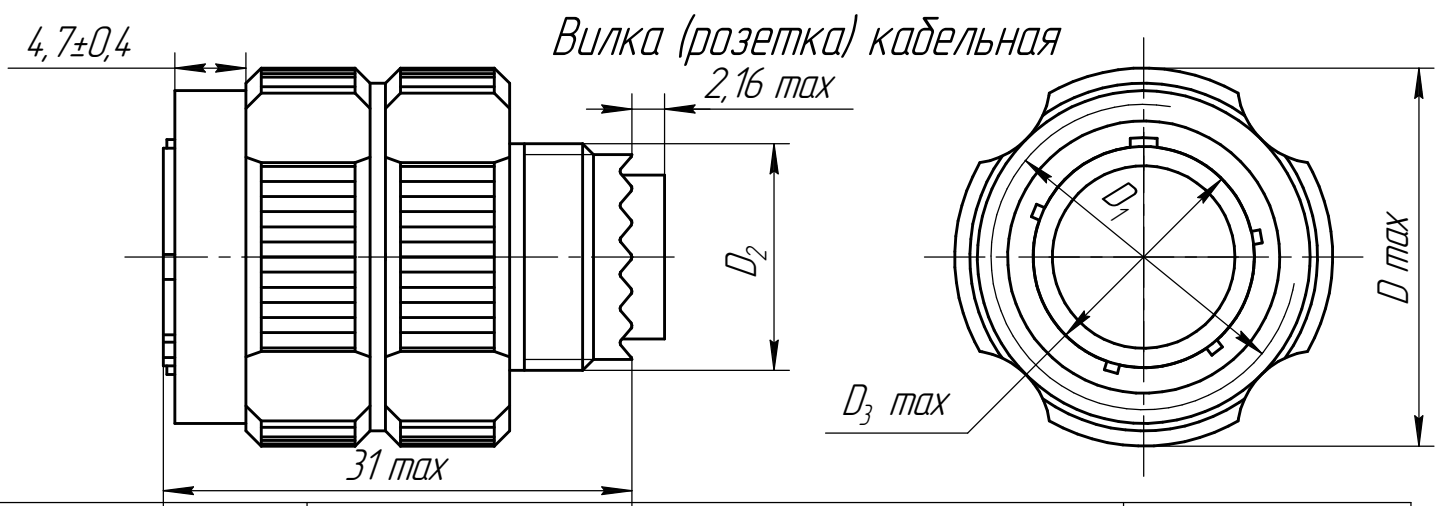


Условное обозначение типонаименования	Размеры, мм								Масса, г, не более	
	D	D ₁	D _{2 min}	D _{3 max}	d±0,3	B±0,4	b ^{+0,10} _{-0,15}	S max	Вилка	Розетка
УСНЦ144-11/21В(Р)П1	M31×1-6g	Резьба 34,925×7,62 (P2,54)	29,49	37,97	52,4	49,2	36,5	46	60,6	79,5
УСНЦ144-16/21В(Р)П1									60,8	79,8
УСНЦ144-39/21В(Р)П1									57,0	76,3
УСНЦ144-41/21В(Р)П1									56,5	76,4
УСНЦ144-79/21В(Р)П1									57,0	76,4
УСНЦ144-53/23В(Р)П1	M34×1-6g	Резьба 38,1×7,62 (P2,54)	32,66	41,3	55,6	52,4	39,67	50	65,5	89,2
УСНЦ144-55/23В(Р)П1									66,2	90,0
УСНЦ144-100/23В(Р)П1									66,0	100,0

Вилка приборная без фланца
УСНЦ 144-10/13В011-Н(А,В,С,Д,Е)ФП2

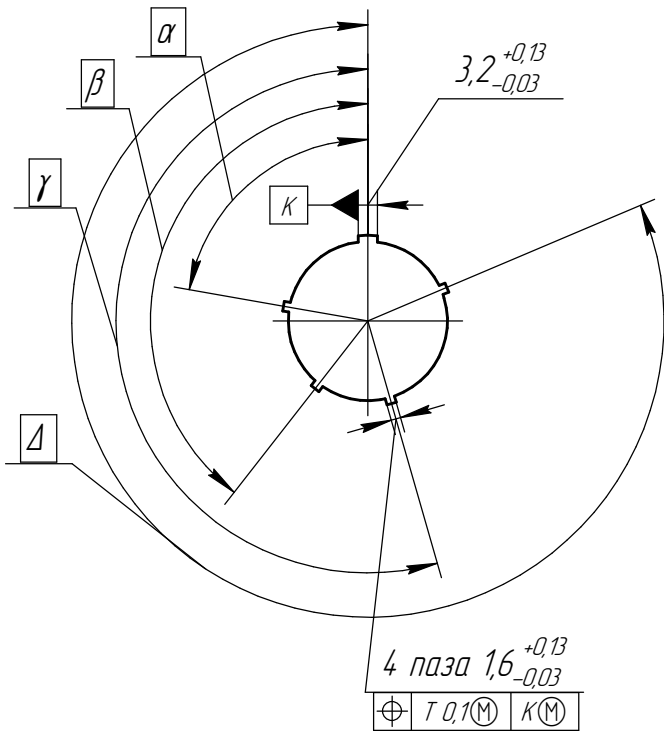


Условное обозначение типоминнала	Масса, г, не более
УСНЦ 144-10/13ВП2	18,0



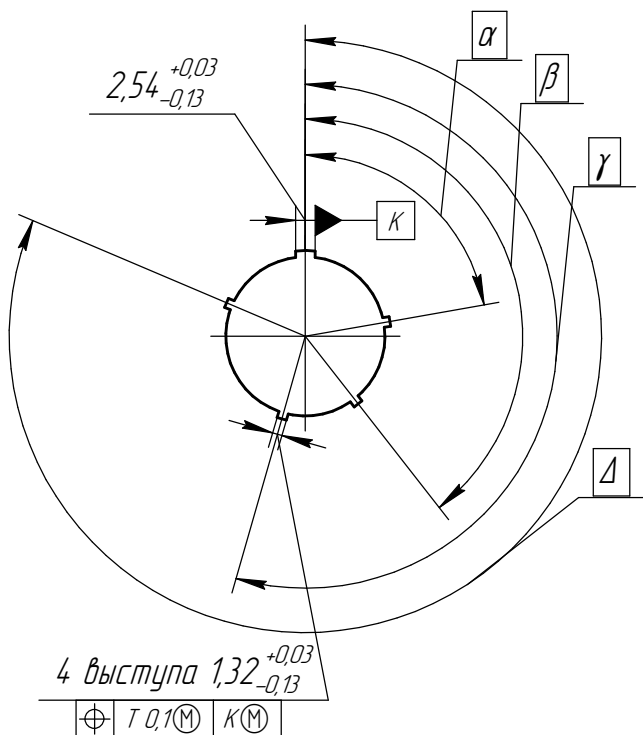
Условное обозначение соединителя	Размеры, мм				Масса, г, не более	
	D_{max}	D_1	D_2	$D_3 \text{ max}$	Вилка	Розетка
УСНЦ 144-3/9В(Р)	21,8	Резьба 15,875×7,62 (Р2,54)	M12×1-6g	11,13	15,5	17,2
УСНЦ 144-6/9В(Р)					15,4	17,0
УСНЦ 144-5/11В(Р)	25,0	Резьба 19,05×7,62 (Р2,54)	M15×1-6g	14,38	20,5	22,7
УСНЦ 144-6/11В(Р)					20,4	22,5
УСНЦ 144-7/11В(Р)					20,9	23,2
УСНЦ 144-13/11В(Р)					19,4	22,7
УСНЦ 144-4/13В(Р)	29,4	Резьба 22,225×7,62 (Р2,54)	M18×1-6g	17,22	27,7	30,9
УСНЦ 144-8/13В(Р)					27,3	31,5
УСНЦ 144-10/13В(Р)					27,0	31,7
УСНЦ 144-22/13В(Р)					26,0	33,0
УСНЦ 144-5/15В(Р)	32,5	Резьба 25,40×7,62 (Р2,54)	M22×1-6g	20,40	34,6	42,0
УСНЦ 144-12/15В(Р)					34,5	41,8
УСНЦ 144-15/15В(Р)					34,3	41,8
УСНЦ 144-18/15В(Р)					34,0	41,9
УСНЦ 144-19/15В(Р)					33,8	41,5
УСНЦ 144-37/15В(Р)					33,3	43,7
УСНЦ 144-6/17В(Р)	35,7	Резьба 30,163×7,62 (Р2,54)	M25×1-6g	23,57	42,0	51,0
УСНЦ 144-8/17В(Р)					42,1	51,2
УСНЦ 144-23/17В(Р)					37,6	48,5
УСНЦ 144-26/17В(Р)					37,9	48,9
УСНЦ 144-55/17В(Р)					37,0	52,0
УСНЦ 144-11/19В(Р)	38,5	Резьба 31,75×7,62 (Р2,54)	M28×1-6g	26,24	46,0	61,0
УСНЦ 144-32/19В(Р)					45,3	58,9
УСНЦ 144-66/19В(Р)					45,3	62,4
УСНЦ 144-11/21В(Р)	41,7	Резьба 34,925×7,62 (Р2,54)	M31×1-6g	29,42	55,1	74,2
УСНЦ 144-16/21В(Р)					55,3	74,6
УСНЦ 144-39/21В(Р)					54,6	75,2
УСНЦ 144-41/21В(Р)					54,0	70,5
УСНЦ 144-79/21В(Р)					51,5	75,0
УСНЦ 144-53/23В(Р)	44,9	Резьба 38,1×7,62 (Р2,54)	M34×1-6g	32,59	60,0	84,0
УСНЦ 144-55/23В(Р)					60,6	84,8
УСНЦ 144-100/23В(Р)					62,0	88,6
УСНЦ 144-19/25В(Р)	48,0	Резьба 41,275×7,62 (Р2,54)	M37×1-6g	35,77	73,0	105,7
УСНЦ 144-43/25В(Р)					72,6	109,3
УСНЦ 144-56/25В(Р)					71,8	109,1
УСНЦ 144-61/25В(Р)					70,4	98,2
УСНЦ 144-128/25В(Р)					68,8	109,2

Поляризация Вид с торца приборного корпуса



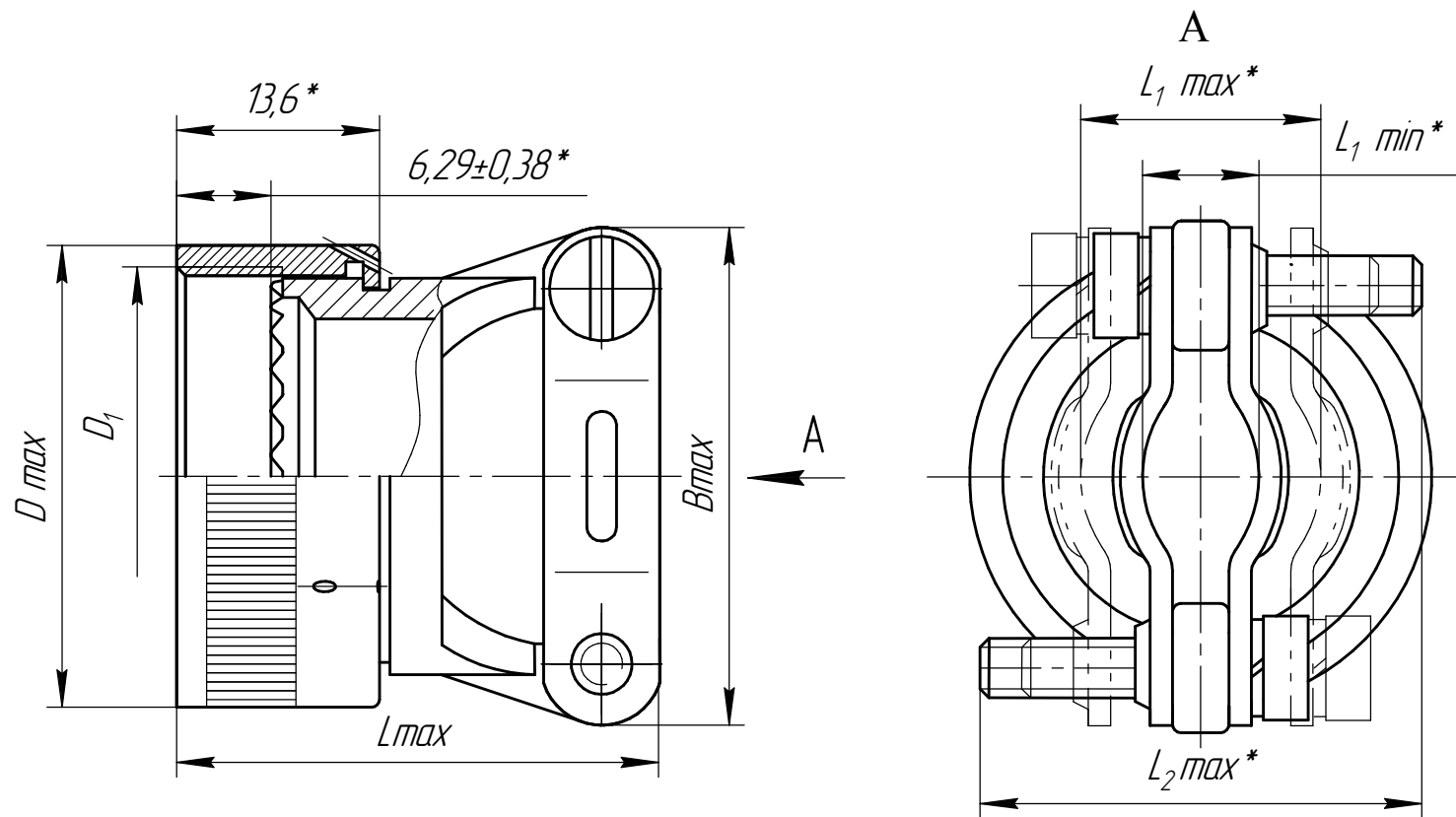
Условный размер корпуса	Углы	N	A	B	C	D	E
9	α	105°	102°	80°	35°	64°	9°
	β	140°	132°	118°	140°	155°	13°
	γ	215°	248°	230°	205°	234°	197°
	Δ	265°	320°	312°	275°	304°	240°
11; 13; 15	α	95°	113°	90°	53°	119°	5°
	β	14°	156°	145°	156°	146°	14°
	γ	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	Δ	236°	292°	252°	255°	298°	242°
17; 19; 21; 23; 25	α	80°	135°	49°	66°	62°	79°
	β	142°	170°	169°	140°	145°	153°
	γ	196°	200°	200°	200°	180°	197°
	Δ	293°	310°	244°	257°	280°	272°

Поляризация Вид с торца кабельного корпуса



Условный размер корпуса	Углы	N	A	B	C	D	E
9	α	105°	102°	80°	35°	64°	9°
	β	140°	132°	118°	140°	155°	13°
	γ	215°	248°	230°	205°	234°	197°
	Δ	265°	320°	312°	275°	304°	240°
11; 13; 15	α	95°	113°	90°	53°	119°	5°
	β	14°	156°	145°	156°	146°	14°
	γ	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	Δ	236°	292°	252°	255°	298°	242°
17; 19; 21; 23; 25	α	80°	135°	49°	66°	62°	79°
	β	142°	170°	169°	140°	145°	153°
	γ	196°	200°	200°	200°	180°	197°
	Δ	293°	310°	244°	257°	280°	272°

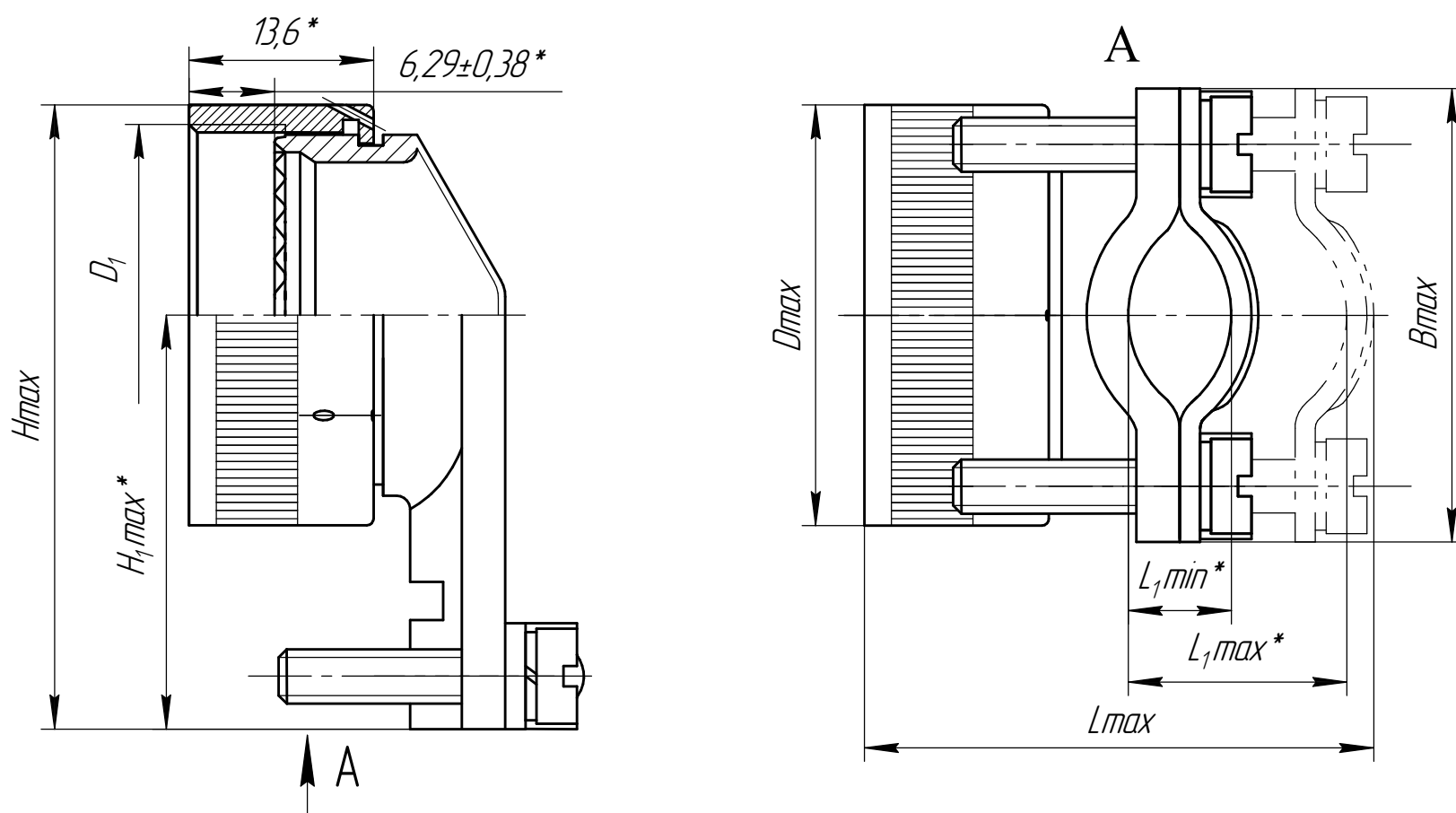
Кожух прямой



1. * Размеры для справок
2. L_1 - размеры места для жгута проводов

Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха прямого	Условное обозначение по SAE AS8504 9/38	D_1	Размеры, мм						Масса, г, не более
				D_{max}	B_{max}	L_{max}	L_{1min}^*	L_{1max}^*	L_{2max}^*	
9	КП-9W	M8504 9/38-9W	M12×1-6H	17	20,0	27,9	2,49	5,94	23	9
	КП-9F	M8504 9/38-9N								
11	КП-11W	M8504 9/38-11W	M15×1-6H	20	21,0	27,9	3,87	5,94	23	11
	КП-11F	M8504 9/38-11N								
13	КП-13W	M8504 9/38-13W	M18×1-6H	23	24,5	30,0	4,83	8,33	28	13
	КП-13F	M8504 9/38-13N								
15	КП-15W	M8504 9/38-15W	M22×1-6H	27	28,0	31,0	6,60	11,61	33	14
	КП-15F	M8504 9/38-15N								
17	КП-17W	M8504 9/38-17W	M25×1-6H	30	33,0	34,0	7,19	15,60	33	16
	КП-17F	M8504 9/38-17N								
19	КП-19W	M8504 9/38-19W	M28×1-6H	33	36,0	36,0	8,26	16,10	33	22
	КП-19F	M8504 9/38-19N								
21	КП-21W	M8504 9/38-21W	M31×1-6H	36	39,0	40,0	8,71	17,73	41	27
	КП-21F	M8504 9/38-21N								
23	КП-23W	M8504 9/38-23W	M34×1-6H	39	43,0	43,0	9,68	20,90	44	26
	КП-23F	M8504 9/38-23N								
25	КП-25W	M8504 9/38-25W	M37×1-6H	43,5	45,7	47,0	10,62	21,67	51	37
	КП-25F	M8504 9/38-25N								

Кожух угловой



1. * Размеры для справок
2. L_1 - размеры места для жгута проводов

Условный размер корпуса	Условное обозначение кожуха углового	Условное обозначение по SAE AS85049/39	D_1	Размеры, мм							Масса, г, не более
				D_{max}	B_{max}	L_{max}	L_{1min}^*	L_{1max}^*	H_{max}	H_{1max}^*	
9	KY-9W	M85049/39-9W	M12×1-6H	17	20,0	30	2,49	5,94	28,0	19,0	10
	KY-9F	M85049/39-9N									
11	KY-11W	M85049/39-11W	M15×1-6H	20	21,0	30	3,87	5,94	31,5	21,0	12
	KY-11F	M85049/39-11N									
13	KY-13W	M85049/39-13W	M18×1-6H	23	24,5	33	4,83	8,33	35,0	23,0	14
	KY-13F	M85049/39-13N									
15	KY-15W	M85049/39-15W	M22×1-6H	27	28,0	35	6,60	11,61	39,0	25,0	17
	KY-15F	M85049/39-15N									
17	KY-17W	M85049/39-17W	M25×1-6H	30	33,0	40	7,19	15,60	42,5	27,0	19
	KY-17F	M85049/39-17N									
19	KY-19W	M85049/39-19W	M28×1-6H	33	36,0	43	8,26	16,10	49,0	32,0	27
	KY-19F	M85049/39-19N									
21	KY-21W	M85049/39-21W	M31×1-6H	36	39,0	48	8,71	17,73	55,5	37,5	37
	KY-21F	M85049/39-21N									
23	KY-23W	M85049/39-23W	M34×1-6H	39	43,0	49,5	9,68	20,9	61,5	41	35
	KY-23F	M85049/39-23N									
25	KY-25W	M85049/39-25W	M37×1-6H	43,5	45,7	53	10,62	21,67	66,0	44,0	53
	KY-25F	M85049/39-25N									

Эксплуатационные приборные заглушки

Таблица

Условное обозначение	Обозначение по MIL-DTL-38999	D_{max} , мм	D_1	D_2 , мм	D_3 , мм	L_{max} , мм	Масса, г, не более
ЭП9WN	D38999/33W09N	23	Резьба 15,875×7,62 (P2,54)	18,0	26	182	16,0
ЭП9FN	D38999/33F09N						
ЭП11WN	D38999/33W11N	28	Резьба 19,05×7,62 (P2,54)	22,2	31	188	17,5
ЭП11FN	D38999/33F11N						
ЭП13WN	D38999/33W13N	31	Резьба 22,225×7,62 (P2,54)	25,5	36	196	20,5
ЭП13FN	D38999/33F13N						
ЭП15WN	D38999/33W15N	32	Резьба 25,4×7,62 (P2,54)	30,2	39	202	22,5
ЭП15FN	D38999/33F15N						
ЭП17WN	D38999/33W17N	37	Резьба 30,163×7,62 (P2,54)	32,5	43	208	27,0
ЭП17FN	D38999/33F17N						
ЭП19WN	D38999/33W19N	39	Резьба 31,75×7,62 (P2,54)	36,5	45	212	29,0
ЭП19FN	D38999/33F19N						
ЭП21WN	D38999/33W21N	42	Резьба 34,925×7,62 (P2,54)	38,6	48	218	35,0
ЭП21FN	D38999/33F21N						
ЭП23WN	D38999/33W23N	45	Резьба 38,1×7,62 (P2,54)	43,0	53,9	224	37,0
ЭП23FN	D38999/33F23N						
ЭП25WN	D38999/33W25N	49	Резьба 41,275×7,62 (P2,54)	44,8	55	228	43,5
ЭП25FN	D38999/33F25N						

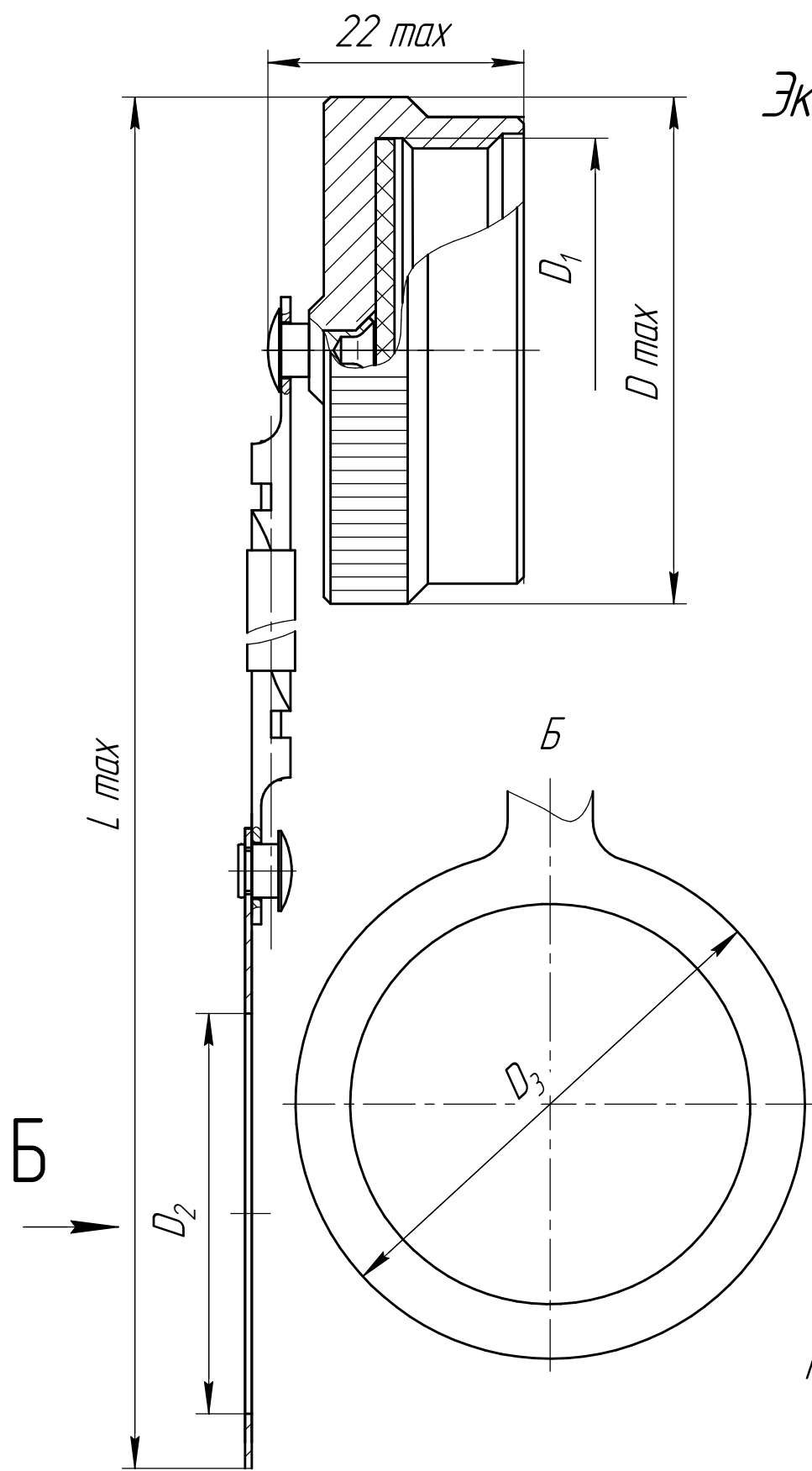


Рис. 1

Таблица

Условное обозначение	Обозначение по MIL-DTL-38999	D_{max} , мм	D_1	L_{max} , мм	Масса, г, не более
ЭП9WR	D38999/33W09R	23	Резьба 15,875×7,62 (P2,54)	152	14,0
ЭП9FR	D38999/33F09R				
ЭП11WR	D38999/33W11R	28	Резьба 19,05×7,62 (P2,54)	154	15,2
ЭП11FR	D38999/33F11R				
ЭП13WR	D38999/33W13R	31	Резьба 22,225×7,62 (P2,54)	156	18,0
ЭП13FR	D38999/33F13R				
ЭП15WR	D38999/33W15R	32	Резьба 25,4×7,62 (P2,54)	156	20,0
ЭП15FR	D38999/33F15R				
ЭП17WR	D38999/33W17R	37	Резьба 30,163×7,62 (P2,54)	159	24,0
ЭП17FR	D38999/33F17R				
ЭП19WR	D38999/33W19R	39	Резьба 31,75×7,62 (P2,54)	160	26,5
ЭП19FR	D38999/33F19R				
ЭП21WR	D38999/33W21R	42	Резьба 34,925×7,62 (P2,54)	162	31,0
ЭП21FR	D38999/33F21R				
ЭП23WR	D38999/33W23R	45	Резьба 38,1×7,62 (P2,54)	164	33,0
ЭП23FR	D38999/33F23R				
ЭП25WR	D38999/33W25R	49	Резьба 41,275×7,62 (P2,54)	166	38,0
ЭП25FR	D38999/33F25R				

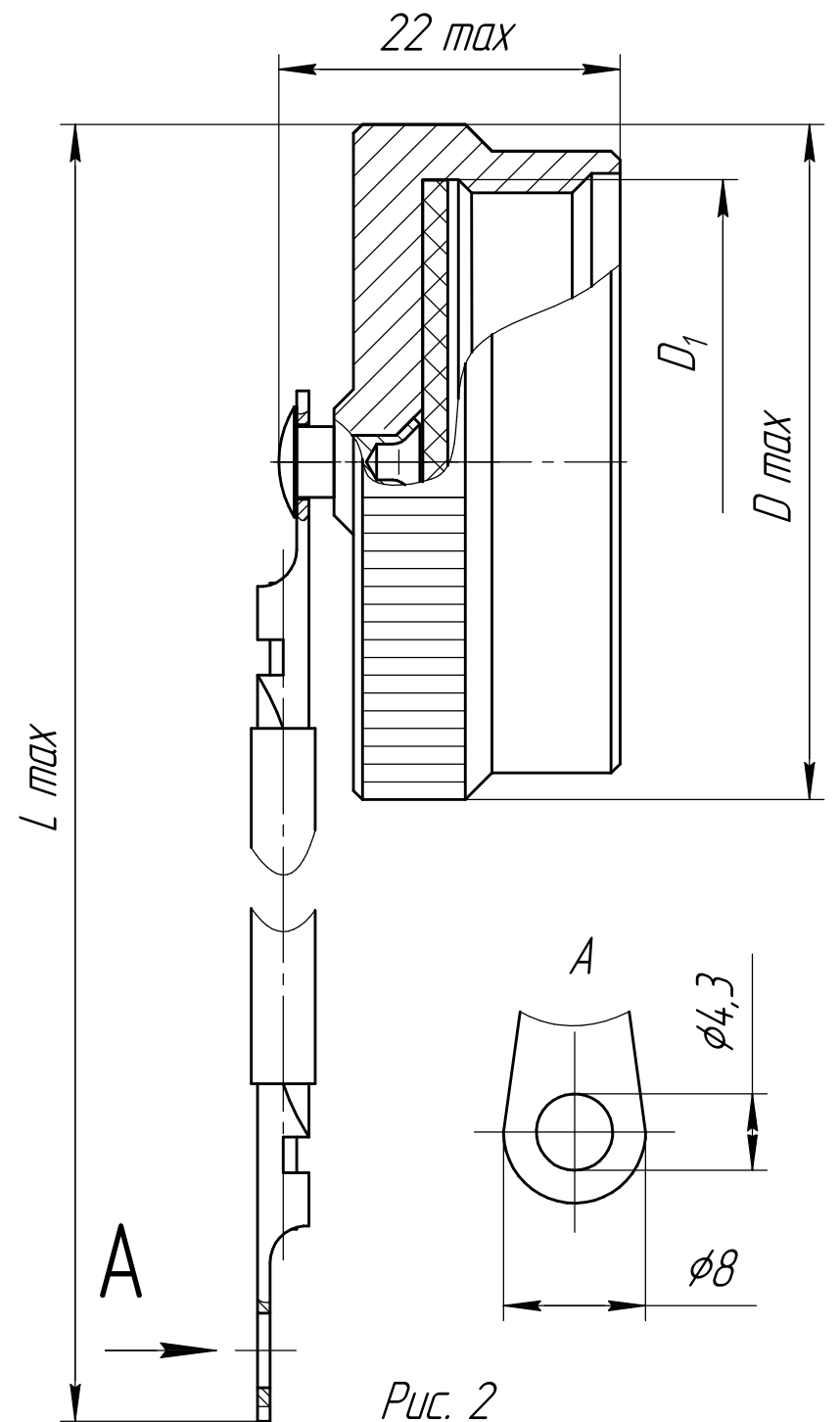
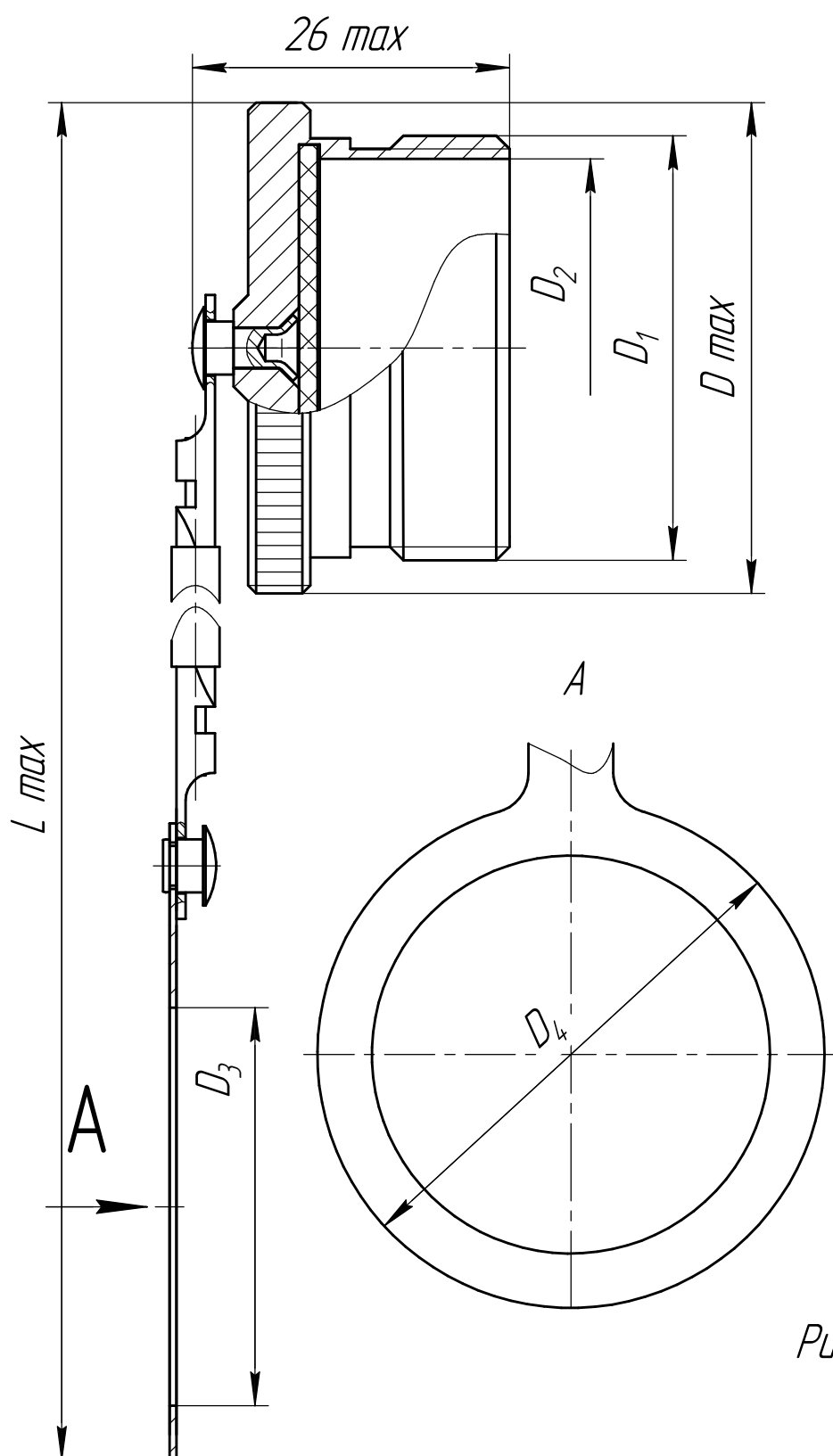


Рис. 2

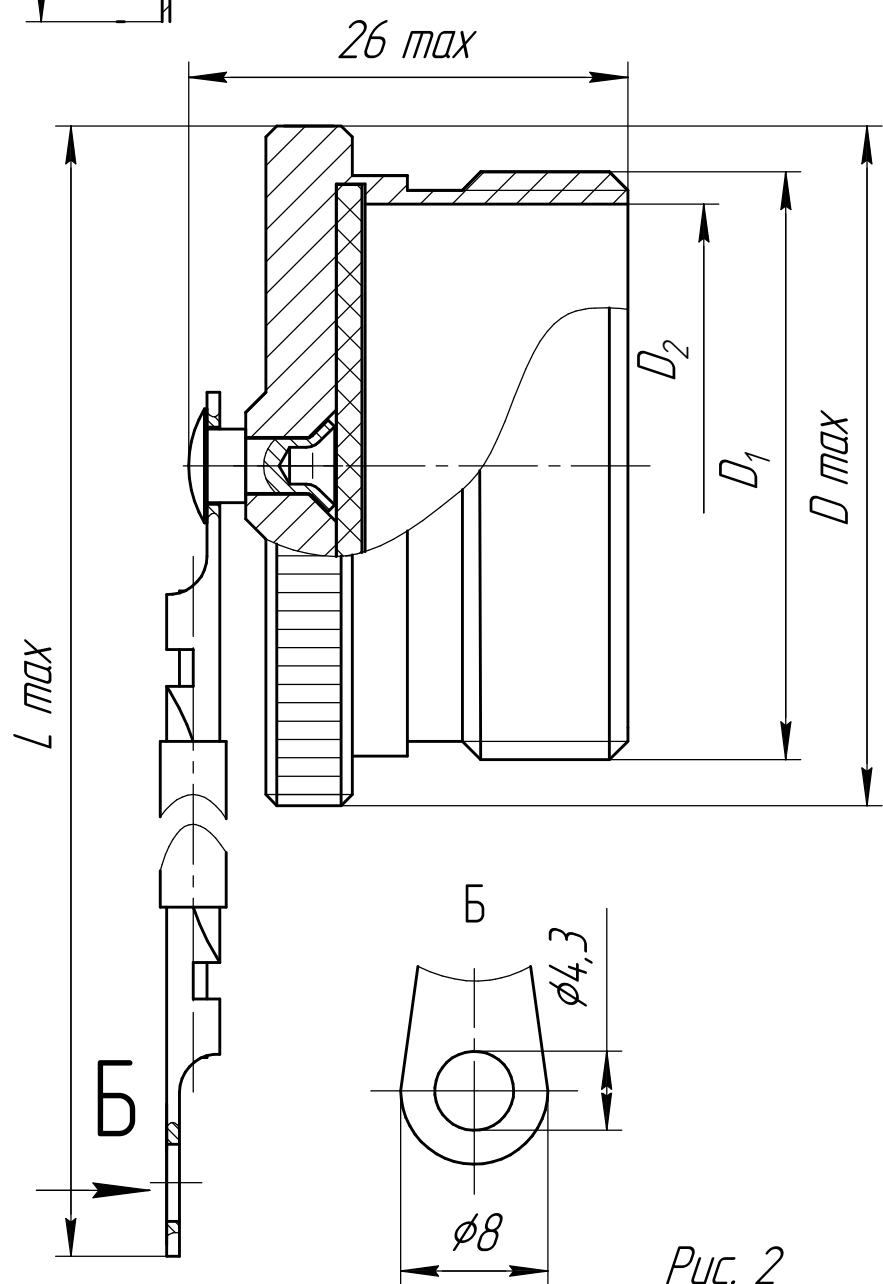
Эксплуатационные кабельные заглушки

Таблица



Условное обозначение	Обозначение по MIL-DTL-38999	D _{max} , мм	D ₁	D ₂ , мм	D ₃ , мм	D ₄ , мм	L _{max} , мм	Масса, г, не более
ЭК9WN	D38999/32W09N	23	Резьба 15,875×7,62 (P2,54)	12,35	14,0	23,9	185	14,3
ЭК9FN	D38999/32F09N							
ЭК11WN	D38999/32W11N	26	Резьба 19,05×7,62 (P2,54)	15,60	18,5	26,9	185	16,0
ЭК11FN	D38999/32F11N							
ЭК13WN	D38999/32W13N	31	Резьба 22,225×7,62 (P2,54)	19,38	21,0	29,9	192	17,0
ЭК13FN	D38999/32F13N							
ЭК15WN	D38999/32W15N	33	Резьба 25,4×7,62 (P2,54)	22,56	24,0	30,9	191	19,0
ЭК15FN	D38999/32F15N							
ЭК17WN	D38999/32W17N	37	Резьба 30,163×7,62 (P2,54)	25,73	27,0	36,9	204	26,0
ЭК17FN	D38999/32F17N							
ЭК19WN	D38999/32W19N	40	Резьба 31,75×7,62 (P2,54)	28,40	30,0	39,9	208	28,0
ЭК19FN	D38999/32F19N							
ЭК21WN	D38999/32W21N	44	Резьба 34,925×7,62 (P2,54)	31,57	32,5	43,9	207,8	32,0
ЭК21FN	D38999/32F21N							
ЭК23WN	D38999/32W23N	46	Резьба 38,1×7,62 (P2,54)	34,75	35,0	45,9	216	32,5
ЭК23FN	D38999/32F23N							
ЭК25WN	D38999/32W25N	50	Резьба 41,275×7,62 (P2,54)	37,92	39,5	48,9	217	37,5
ЭК25FN	D38999/32F25N							

Рис. 1



Таблица

Условное обозначение	Обозначение по MIL-DTL-38999	D _{max} , мм	D ₁	D ₂ , мм	L _{max} , мм	Масса, г, не более
ЭК9WR	D38999/32W09R	23	Резьба 15,875×7,62 (P2,54)	12,35	152	13,5
ЭК9FR	D38999/32F09R					
ЭК11WR	D38999/32W11R	26	Резьба 19,05×7,62 (P2,54)	15,60	153	15,0
ЭК11FR	D38999/32F11R					
ЭК13WR	D38999/32W13R	31	Резьба 22,225×7,62 (P2,54)	19,38	156	16,0
ЭК13FR	D38999/32F13R					
ЭК15WR	D38999/32W15R	33	Резьба 25,4×7,62 (P2,54)	22,56	157	19,0
ЭК15FR	D38999/32F15R					
ЭК17WR	D38999/32W17R	37	Резьба 30,163×7,62 (P2,54)	25,73	159	23,5
ЭК17FR	D38999/32F17R					
ЭК19WR	D38999/32W19R	40	Резьба 31,75×7,62 (P2,54)	28,40	160	24,0
ЭК19FR	D38999/32F19R					
ЭК21WR	D38999/32W21R	44	Резьба 34,925×7,62 (P2,54)	37,92	161	29,0
ЭК21FR	D38999/32F21R					
ЭК23WR	D38999/32W23R	46	Резьба 38,1×7,62 (P2,54)	34,75	163	29,5
ЭК23FR	D38999/32F23R					
ЭК25WR	D38999/32W25R	50	Резьба 41,275×7,62 (P2,54)	31,57	164	34,0
ЭК25FR	D38999/32F25R					

Рис. 2

Схемы расположения контактов в изоляторах и электрические параметры

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Обозначение контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка, А			Количество контактов нагреваемых максимальным током на одиночный контакт	Максимальное напряжение, В (амплитудное значение)					
						суммарная на соединитель на одиночный контакт	на остальные контакты	рабочее		испытательное					
								в НКУ		при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	в НКУ		при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)		
при приемке и поставке	в течение минимальной наработки	в течение минимального срока сохраняемости													
9		•	1,02	3	B	20,5	7,5	5,5	2	700	350	2300	1850	2300	1000
		⊕	0,76	6	6	25	5,0	3,75	2	300	150	1300	1300	1300	600
11		•	1,02	5	A(E)	31,5	7,5	5,5	2	700	350	2300	1850	2300	1000
		•	1,02	6	F	36	7,5	5,25	2	700	350	2300	1850	2300	1000
		•	1,02	7	G	42	7,5	4,87	3	700	350	2300	1850	2300	1000
		⊕	0,76	13	13 (12)	36	3,5	2,31	5	300	150	1300	1300	1300	600
13		⊖	1,59	4	C	44	12	10	2	700	350	2300	1850	2300	1000
		•	1,02	8	H	53	7,5	6,1	3	700	350	2300	1850	2300	1000
		•	1,02	10	K (J)	58	7,5	4,67	4	700	350	2300	1850	2300	1000
		⊕	0,76	22	22	58	3,5	2,23	7	300	150	1300	1300	1300	600

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Обозначение контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка, А			Количество контактов наг- ружаемых максимальным током на одиночный контакт	Максимальное напряжение, В (амплитудное значение)					
						суммарная на соединитель на одиночный контакт	на остальные контакты	в НКУ		рабочее		испытательное			
										при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	при давлении и поставке	в НКУ		при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	
15		●	1,59	5	A	52	11	10	2	700	350	2300	1850	2300	1000
		●	1,02	8	D	76	6	4	3	700	350	2300	1850	2300	1000
		●	1,59	4	L (M)		11	8	2						
		●	1,02	14	R (N)	76	6	4	5	700	350	2300	1850	2300	1000
		●	1,59	1	P		10	-	1						
		●	1,02	18	U	76	5	3,9	5	700	350	2300	1850	2300	1000
		●	1,02	19	V	76	5,0	3,77	6	700	350	2300	1850	2300	1000
	●	0,76	37	37	76	2,5	1,91	9	300	150	1300	1300	1300	600	

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Обозначение контактов для измерения температу- ры перегрева	Максимальная токовая нагрузка, А			Количество контактов, наг- ружаемых максимальным током на одиночный контакт	Максимальное напряжение, В (амплитудное значение)							
						суммарная на соединитель на одиночный контакт	на остальные контакты	в НКУ		рабочее		испытательное в НКУ		при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	при приеме и поставке в течение минимальной наработки	в течение минимального срока сохраняемости	при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)
										при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	при приеме и поставке	в течение минимальной наработки	в течение минимального срока сохраняемости				
17			2,39	6	F	104	20	16	2	700	350	2300	1850	2300	1000		
			1,59	8	H	73	11	8	3	700	350	2300	1850	2300	1000		
			1,02	21	X (V)	104	5	3,64	7	700	350	2300	1850	2300	1000		
			1,59	2	Z		10	8	1								
			1,02	26	b (c)	104	5,0	3,74	7	700	350	2300	1850	2300	1000		
		0,76	55	28	104	2,5	1,72	12	300	150	1300	1300	1300	600			
19			1,59	11	K (L)	96	10	8	4	700	350	2300	1300	1300	600		
			1,02	32	j (g)	126	4,5	3,75	8	700	350	2300	1850	2300	1000		

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Обозначение контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка, А			Количество контактов, нагружаемых максимальным током на одиночный контакт в НКУ	Максимальное напряжение, В (амплитудное значение)					
						суммарная на соединитель на одиночный контакт	на остальные контакты	на одиночный контакт		рабочее		испытательное в НКУ			
										при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	при приеме и поставке в течение минимальной наработки в течение минимального срока сохранения	при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)
19		•	0,76	66	28(38)	126	2,5	1,8	11	300	150	1300	1300	1300	600
21		◐	2,39	11	L	148	16	12	4	700	350	2300	1850	2300	1000
		◐	1,59	16	R(P)	133	10	7,5	5	700	350	2300	1850	2300	1000
		•	1,02	37	q (n)	133	4,5	2,74	10	700	350	2300	1850	2300	1000
		◐	1,59	2	r (m)		7,0	-	2						
		•	1,02	41	1	133	4,5	2,84	10	700	350	2300	1850	2300	1000
	•	0,76	79	79(78)	140	2	1,72	14	300	150	1300	1300	1300	600	

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Обозначение контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка, А			Количество контактов, нагружаемых максимальным током на одиночный контакт	Максимальное напряжение, В (амплитудное значение)					
						суммарная на соединитель на одиночный контакт	на остальные контакты	в НКУ		рабочее		испытательное в НКУ			
										при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	при приеме и поставке	в течение минимальной наработки	в течение минимального срока сохранения	при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	
23		•	1,02	53	HH	140	4	2,28	11	700	350	2300	1850	2300	1000
		•	1,02	55	HH	140	4	2,14	12	700	350	2300	1850	2300	1000
		⊕	0,76	100	50 (51)	140	1,5	1,38	16	300	150	1300	1300	1300	600
25		⊕	2,39	19	V	170	12	7,5	6	700	350	2300	1850	2300	1000
		•	1,02	23	U	148	3,5	2,1	12	700	350	2300	1850	2300	100
		⊕	1,59	20	X		5,0	3,8							

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов в изоляторах (условная нумерация контактов дана со стороны монтажной части розеток)	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Обозначение контактов для измерения температуры перегрева	Максимальная токовая нагрузка, А			Количество контактов, нагружаемых максимальным током на одиночный контакт	Максимальное напряжение, В (амплитудное значение)					
						суммарная на соединитель на одиночный контакт	на остальные контакты	в НКУ		рабочее		испытательное в НКУ			
										при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	при приеме и поставке	в течение минимальной выработки	в течение минимального срока сохранения	при давлении $1,3 \cdot 10^{-4}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.)	
		●	1,02	48	KK (HH)	14,8	3,5	2,1	12	700	350	2300	1850	2300	1000
		●	1,59	8	LL (JJ)		5,1	-	6						
25		●	1,02	61	PP	14,8	3,5	2,16	12	700	350	2300	1850	2300	1000
		⊕	0,76	128	64 (65)	14,8	1,5	1,1	18	300	150	1300	1300	1300	600

Примечания. 1 Стрелка обозначает центральную линию схемы расположения контактов
2 Нанесение условных обозначений контактов должно быть как можно ближе к отверстиям, но не обязательно там, где обозначено в приложении

