

Серии 840, 845, 847, 895



## Электрические Соединители для Силовых и Сигнальных Систем





<u>Содержание</u>	<u>стр.</u>
СЕРИЯ 840	5
Описание. Характеристики. Информация для заказа	6
Контактные схемы	7
Размеры	8
Аксессуары	10
Контакты	14
Инструменты и приспособления	15
СЕРИЯ 845	17
Описание. Характеристики. Информация для заказа	17
Соединители без уплотнений	18
• Контактные схемы	19
• Размеры	20
• Аксессуары	21
Соединители с уплотнениями	23
• Контактные схемы	24
• Размеры	24
• Аксессуары	25
Контакты, инструменты и приспособления	28
СЕРИЯ 847/848	30
Описание. Характеристики. Контактные схемы	30
Информация для заказа	31
Размеры	33
Аксессуары	39
Параметры применяемых кабелей	41
Инструменты	42
СЕРИЯ 895	43
Описание. Характеристики. Информация для заказа	43
Контакты	44
Размеры	45



## ОПИСАНИЕ

Электрические соединители байонетного сочленения серий 840, 845, 847, 848 специально разработаны для разнообразных условий эксплуатации. Физические характеристики и эксплуатационные показатели данных изделий оценены в широких областях промышленности, включая:

- Автоматизация предприятий, машинное оборудование, электроника – Серия 840
- Грузоперевозки; Горнодобывающая промышленность – Серия 845
- Системы коммуникаций и вооружений – Серия 847/848

Серия	Серия 840	Серия 845	Серия 847/848
<b>Материал корпуса</b>	Алюминий	Сталь	Сталь
<b>Покрытие</b>	Alodine 1200	Желтый кадмий Зеленый кадмий	Белый кадмий Зеленый кадмий
<b>Износостойкость</b>	500 циклов	500 циклов	500 циклов
<b>Число контактов</b>	1 до 61 от Ø 1 до Ø 10 мм	1 до 61 от Ø 1 до Ø 10 мм	3 до 6 от Ø 1,5 до Ø 5 мм
<b>Напряжение пробоя</b>	2000 В ср.кв.	2800 В ср.кв.	2500 В ср.кв.
<b>Номинальный ток</b>	7,5 А до 200 А (AWG 24 до AWG 00)	7,5 А до 200 А (AWG 24 до AWG 00)	16 А до 63 А
<b>Класс защищенности</b>	IP 65 Защита от водных струй со всех направлений	IP 68 Водонепроницаемый	IP 67
<b>Тип заделки</b>	Пайка Обжимка Печатный монтаж	Пайка Обжимка	Обжимка
<b>Прочее</b>	Контакты под печатный монтаж Заземляющие контакты Пластиковые и металлические кожухи	Изолирующая втулка Контакты, покрытые золотом	Контрольные контакты VDE схемы контактов

**Могут применяться провода калибров от 24 до 00 AWG  
Токовая нагрузка на контакты от 7,5 А до 200 А**

**ВНИМАНИЕ! В соответствии с «IEC 60512-2 test 4a»:**

- Испытательное напряжение = выдерживаемое напряжение x 0,75
- Рабочее напряжение = Испытательное напряжение/3

# Серия 840

## Применение

Автоматизация завода и  
машинное оборудование  
Испытательное и  
измерительное оборудование  
Транспорт



## Описание

Типы корпусов: вилки,  
розетки или ввариваемые  
розетки  
Система байонетного  
сочленения.

## Характеристики

### Механические

Корпус: алюминиевый сплав и термопластик  
Покрытие: alodine  
Изолятор: неопреновый эластомер моноблок  
Контакт: медный сплав  
Покрытие: серебро или золото  
Износостойкость: 500 циклов  
Способность удержания контакта: (для обжимки)  
Ø 1 – 50 Н; Ø 3,5 – 100 Н;  
Ø 10 – 200 Н; Ø 1,5 – 70 Н;  
Ø 5 – 150 Н; Ø 2,5 – 80 Н;  
Ø 7 – 150 Н

### Электрические

Испытательное напряжение: 2000 В ср.кв.  
(кроме контакта Ø 1): 1500 В ср.кв.  
Сопротивление контакта:  
Ø 1 – ≤ 3 МОм; Ø 1,5 – ≤ 1,5 МОм  
Ø 2,5 – ≤ 0,6 МОм; Ø 3,5 – ≤ 0,35 МОм; Ø 5 – ≤ 0,25 МОм; Ø 7 – ≤ 0,15 МОм;  
Ø 10 – ≤ 0,08 МОм  
Сопротивление изоляции: >5000 МОм (при 500 В ср.кв.)  
Номинальный ток:  
Ø 1 – 7,5 А; Ø 3,5 – 40 А;  
Ø 10 – 200 А; Ø 135 – 11 А;  
Ø 5 – 63 А; Ø 2,5 – 25 А;  
Ø 7 – 120 А

### Климатические

Температурный диапазон: от – 40°C до +85°C  
Защищенность – IP65  
Морской туман – 48 часов



## Информация для заказа

<b>Базовая серия</b>	<b>840</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>XS</b>
<p>Схема контактов – см. сл. стр.</p> <p>Тип корпуса</p> <p>1 – розетка с квадратным фланцем</p> <p>8 – вилка</p> <p>5 – кабельная соединительная розетка</p> <p>9 – вилка с фланцем (без кожуха – размер корпуса от 1 до 5 только с индексом 001)</p> <p>Тип контакта</p> <p>1 – штырь обжимка</p> <p>3 – штырь пайка или печатный монтаж</p> <p>5 – гнездо обжимка</p> <p>7 – гнездо пайка или печатный монтаж</p> <p>Кожух</p> <p>0 – соединитель поставляется без кожуха</p> <p>2 – соединитель поставляется с гайкой</p> <p>Поляризация</p> <p>не указывается – стандартная поляризация,</p> <p>W или X – прочая поляризация (см. следующую страницу)</p> <p>Индекс оснащения типами контактов:</p> <p>не указывается – контакт под обжимку или пайку, покрытый серебром</p> <p>001 – контакт под обжимку с золотым покрытием + металлическое пружинное стопорное кольцо</p> <p>002 – контакт под обжимку с золотым покрытием</p> <p>SP2 – контакт под пайку с золотым покрытием</p> <p>004 – контакт под печатный монтаж с серебряным покрытием Ø 0.8 мм длина – 8.50 мм</p> <p>SP1 – штыревой соединитель с одним самым длинным контактом</p> <p>008 – штыревой соединитель с одним самым длинным контактом и заземляющей пластиной</p> <p>XS – X указывает число контактов под обжимку с большой втулкой Ø 1.5 мм при поставке с соединителем</p>							

Символы и описание модификаций			
	Контакты только под обжимку Индекс оснащения типами контактов – 002		Наличие модификации Контакты под печатный монтаж
	Контакты только под пайку		Индекс оснащения типами контактов – SP1
	Индекс оснащения типами контактов – 008		SP1 и 008 покрытие контактов – серебро

**Схемы контактов и поляризация**  
**Вид с переднего торца штыревого изолятора**

1	3 Ø 1,5 	2 Ø 1,5 	1 Ø 3,5 	7 Ø 1 				
	11 ● * ▲	12	13 ■	19 ■				
	2	7 Ø 1,5 	1 Ø 1,5 2 Ø 2,5 	3 Ø 2,5 	4 Ø 2,5 	3 Ø 1,5 	12 Ø 1 	
		21 ● * ▲	22	23 ● *	24 ●	26	29 ■	
3		12 Ø 1,5 	3 Ø 3,5 	4 Ø 3,5 	2 Ø 3,5 4 Ø 1,5 	1 Ø 10 	19 Ø 1 	
		31 ● * ▲	32	33	34	35 □	39 ■	
	4	19 Ø 1,5 	8 Ø 1,5 4 Ø 2,5 	4 Ø 3,5 8 Ø 1,5 	6 Ø 2,5 6 Ø 1,5 	4 Ø 5 	2 Ø 2,5 12 Ø 1,5 	37 Ø 1 
		41 ● * ▲	42	43	44	45	46	49 ■
5		37 Ø 1,5 	19 Ø 2,5 	26 Ø 1,5 	61 Ø 1 			
		51 ●	52	53	54 ■			
	6	4 Ø 7 						
		65						





### Розетки с прямоугольным фланцем, тип 1

	Размер корпуса	1	2	3	4	5	6
	A	16	20	26	31	43	57
	B*	27.50	27.50	27.90	27.90	39.10	39.10
	C	16	16	17	17	17	17
	D	18.50	22.50	27.50	33.50	44.50	61
	E	12.50	12.50	12	12	23.50	26
	F	24	27	31	37	49	66
	G	18	21	25	31	41	53
	H	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	5.50

### Установочные размеры

	Размер корпуса	1	2	3	4	5	6
	$G \pm 0,10$	18	21	25	31	41	53
	H	19.50	23.50	28.50	34.50	46	62
	$\varnothing J$	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	5.5

### Вилки с фланцем, тип 9

	Размер корпуса	1	2	3	4	5	6
	A	22.50	26.50	33	39	51	A
	L	32.50	32.50	32.50	32.50	43.50	L
	C	19	23	28	34	45.50	C
	D	24	27	31	37	49	D
	E	18	21	25	31	41	E
F	31.50	36	41.50	50	64	F	

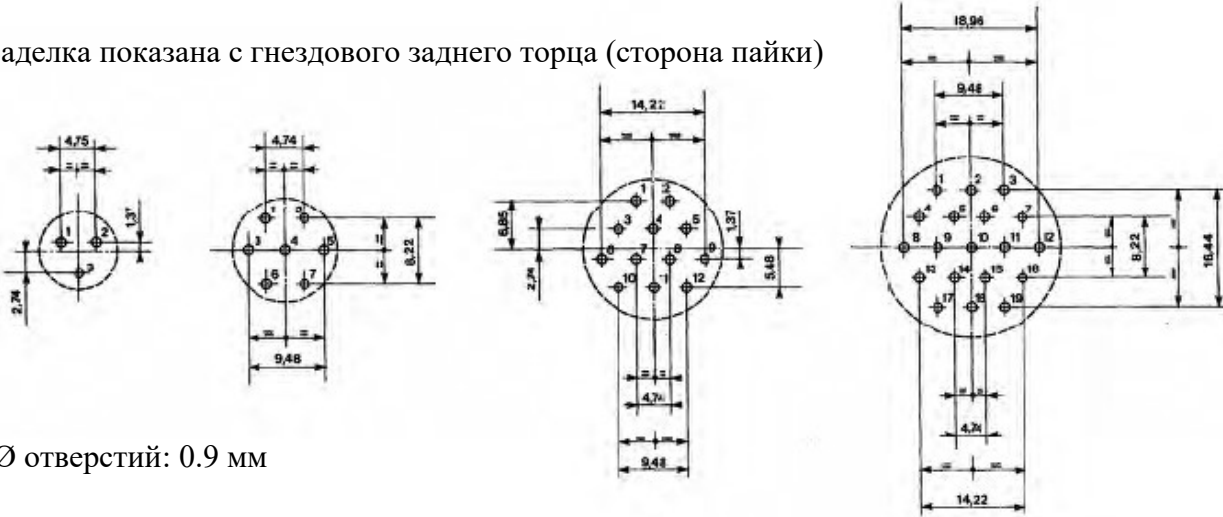


**Розетки с прямоугольным фланцем, тип 1, с контактами под печатный монтаж**

	Тип контакта	Размер корпуса	A		B+0,1/0
			min	Max	
ШПИЛЬКИ	1-2-3		9	10.50	8.50
	4		9.50	11	

**Схемы печатного монтажа для контактных схем 11, 21, 31 и 41**

Заделка показана с гнездового заднего торца (сторона пайки)



Ø отверстий: 0.9 мм

**Вилки, тип 8**

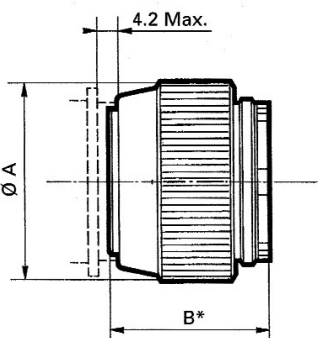
Чтобы подсчитать габаритный размер соединителя и кожуха, добавьте два размера В\* в каждой части.

Например:

Вилка тип 8 + гайка (002) размер корпуса 1 = 31.5 + 2.5 = 34 мм

Розетка тип 1 + гайка (002) размер корпуса 1 = 27.5 + 2.5 = 30 мм

Размер В\* включает конус удержания

	Размер корпуса	1	2	3	4	5	6
	A	22.50	26.50	33	39	51	65
	B*	31.50	31.50	31.50	31.50	42.70	42.70



### Кабельные розетки, тип 5

	Размер корпуса	1	2	3	4	5	6
	A	16	20	26	31	43	57
	B*	27.50	27.50	27.90	27.90	39.10	39.10
	C	14.50	14.50	15.50	15.50	15.50	15.50

### Резьбовые адаптеры

#### Информация для заказа

<b>Базовая серия</b>	<b>840</b>	<b>2</b>	<b>REF</b>	<b>16</b>
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5				
Резьбовой адаптер				
Тип резьбы				
Корпус	1	2	3 – 4	5
РЕ тип	13	16	21 – 21 – 29	29

	Размер корпуса	1	2	3	4	5	
	B Max	18.70	18.70	19.30	19.30	18.70	19.30
	C резьба РЕ	13	16	21	21	29	29
	D Max	22.50	26.50	33	43	43	51

## Кожухи

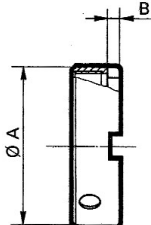
## Информация для заказа

<b>Базовая серия</b>	<b>840</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>002</b>	<b>...</b>
Размер корпуса – 1, 2, 3, 4, 5, 6					
Обязательный индекс					
Индекс модификации кожуха:					
002 – задняя гайка					
003 – большой вывод, прямые металлические кожухи с кабельным зажимом для соединителя под обжимку					
004 – стандартный вывод, коленчатые металлические кожухи с кабельным зажимом для соединителя под обжимку					
005 – большой вывод, коленчатые металлические кожухи с кабельным зажимом для соединителя под обжимку					
006 – стандартный вывод коленчатые металлические кожухи с кабельным зажимом для соединителя под обжимку					
008 – пластиковый прямой или угловой кожух с кабельным зажимом и сальниковой набивкой (корпус 1, 2, 3, 4, 5)					
0010 – металлический прямой кожух с кабельным зажимом и сальниковой набивкой (размер корпуса 2, 3, 4)					
0011 – металлический прямой кожух с сальниковой набивкой и резьбовым выводом (размер корпуса 2, 3, 4)					
0039 – резьбовой адаптер (размеры корпуса 1, 2, 3, 4, 5)					
Индекс диаметра применяемого кабеля (для кожуха с сальниковой набивкой типа 0010) см. таблицу					

### Резьбовые адаптеры, тип 0039

	<b>Размер корпуса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>A</b>	19	23	29	35	46
	<b>B</b>	15.50	18	21	22	31
	<b>C</b>	G-1/4"	G-3/8"	G-1/2"	G-3/4"	G-1"
	<b>D</b>	23.50	22	27	34	44
	<b>E</b>	15	17	20	25	27.50
	<b>F</b>	8	8	8	8	9
	<b>G</b>	24.50	25	31	37	48

### Металлические задние гайки, тип 002

	<b>Размер корпуса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	<b>A</b>	18.50	22.50	27.50	33.50	44.50	61
	<b>B</b>	2.50	2.50	2.50	2.50	2	3



**Прямые металлические кожухи с кабельным зажимом, в зависимости от Ø вывода, тип 003 и 004**

	Индекс модификации	Размер корпуса	1	2	3	4	5	6
	004	A	18.50	22.50	27.50	33.50	45	61
		B	15.50	16.50	23.50	23.50	27.50	45
		D	7	10	13.50	15.50	22.50	36
	003	B	22	22	23.50	26.50	36.50	—
D		8.50	12	15	18	27	—	

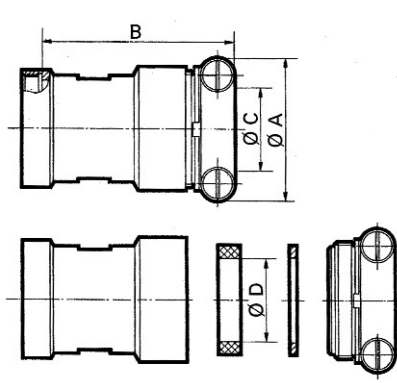
**Угловые металлические кожухи с кабельным зажимом в зависимости от Ø вывода, тип 005 и 006,**

	Размер корпуса		1	2	3	4	5	6	
	A		16	20	26	31	43	57	
	Стандартный вывод	006	B	27.50	30	34.50	37.50	51	—
			C	16	20.50	22.50	28	40	—
			D	6,50	9,50	13	15	22.50	—
	Большой вывод	005	B	—	43.50	45	51.50	—	—
			C	—	48	40.50	41.50	—	—
			D	—	17	16	20	—	—

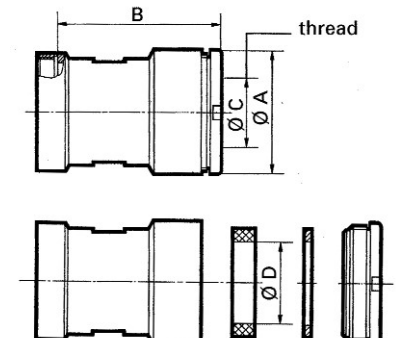
**Универсальные прямые / угловые кожухи с кабельным зажимом и сальниковой набивкой, тип 008**

	Размер корпуса	1	2	3	4	5
	A	22.50	27.50	31,50	33	50.50
	B	26	31.50	36,50	43.50	57
	B*	33.50	40.50	46	55	74
	C	18	21.50	25	29.50	43.50
	D	28.50	34.50	39	45	65.50
	E	18.50	22.50	27.50	33.50	45
	F	7	10	15	19	22.50

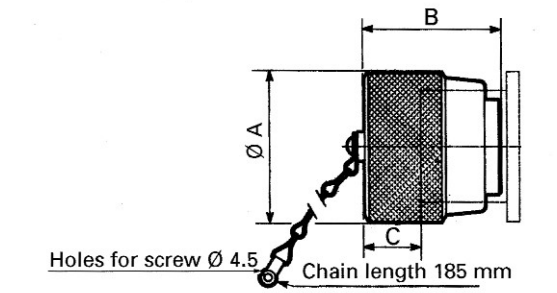
**Металлические кожухи с сальниковой набивкой и кабельным зажимом, тип 0010**  
 Ø применяемого кабеля для сальниковой набивки кожуха типа 0010

	<b>Размер корпуса</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>A</b>	27.50	37	42
	<b>B</b>	44.50	52.50	47.50
	<b>C</b>	14.60	19.60	24.60
	<b>Корпусы</b>	<b>Ø D</b>	<b>Индекс диаметра применяемого кабеля</b>	
	<b>2</b>	10.00	003	
		12.50	004	
		14.50	005	
	<b>3</b>	14.00	006	
		16.00	007	
18.00		008		
19.50		009		
<b>4</b>	16.00	010		
	18.50	011		
	20.50	012		
	22.50	013		
	24.50	014		

**Металлические кожухи с сальниковой набивкой, тип 0011**

	<b>Размер корпуса</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>A</b>	26	31	36
	<b>B</b>	39	44	49
	<b>C</b>	15.25 резьба 1.41	18.65 резьба 1.41	20.45 резьба 1.41
	<b>D</b>	14.50	19.50	24.50

**Аксессуары и инструменты**  
**Заглушки для розеток**

	<b>корпус</b>	<b>заглушка для розетки</b>	<b>заглушка для вилки</b>
	<b>1</b>	8400-11	8400-21
	<b>2</b>	8400-12	8400-22
	<b>3</b>	8400-13	8400-23
	<b>4</b>	8400-14	8400-24
	<b>5</b>	8400-15	8400-25
	<b>6</b>	8400-16	8400-26



### Заглушки для вилок

	<b>корпус размер</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	<b>A</b>	22.50	26.50	33	39	51	65
	<b>B</b>	24.40	24.30	24.80	24.80	27.20	28.70
	<b>C</b>	10.20	10.20	10.30	10.30	13.80	14.30
	<b>D</b>	5.80	5.80	5.90	5.90	5.90	5.90
	<b>E</b>	17	17	18	18	18	18
	<b>F</b>	22.50	26.50	33	39	49.80	64.50

### Фланцевые уплотнения для розеток с квадратным фланцем, тип 1

<b>Корпус</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Обозначение</b>	8400-943	8400-944	8400-945	8400-2004	8400-2005	8400-1564

### Контакты под обжимку для корпусов размеров 5 и 6

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>Ø 1,5</b> Малая втулка	штырь	8400-309A	22	18	0.38	0.93	3.30	63 584	30	24	0.06	0.21
	гнездо	8400-621B										
<b>Ø 1,5</b> Большая втулка	штырь	8400-242A	16	14	1.34	1.91	3.30	-	-	-	-	-
	гнездо	8400-620B										
<b>Ø 2,5</b>	штырь	8400-1407	12	10	3.18	5.30	5.10	8400-1665	14	-	1.91	-
	гнездо	8400-1405										

## Контакты под обжимку

Ø контакт	Тип контакта	обозначение	допустимое сечение провода				Макс. Ø изолятора	обозначение переходных муфт	допустимое сечение провода			
			AWG		мм <sup>2</sup>				AWG		мм <sup>2</sup>	
			min.	Max	min.	Max			min.	Max	min.	Max
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ø 1 все корпуса	штырь	8500-697	24	18	0,21	0,93	2,40	8500-781	30	26	0,06	0,15
	гнездо	8500-1758										
Ø 1,5 малая втулка корпуса 1, 2, 3, 4	штырь	8400-307A	22	18	0,38	0,93	3,30	63-584	30	24	0,06	0,21
	гнездо	8400-619A										
Ø 1,5 большая втулка корпуса 1, 2, 3, 4	штырь	8400-144A	16	14	1,34	1,91	3,30	-	-	-	-	-
	гнездо	8400-618B										
Ø 2,5 корпуса 1, 2, 3, 4	штырь	8400-270A	12	10	3,18	5,30	5,10	8400-1665	14	-	1,91	-
	гнездо	8400-147A										
Ø 3,5 все корпуса	штырь	8400-352A	-	8	8,98	-	6,40	8400-1029	10	-	5,30	-
	гнездо	8400-148A										
Ø 5	штырь	8400-833	12	-	13,40	-	8,00	8400-2315	8	-	8,98	-
	гнездо	8400-834										
Ø 10	штырь	8400-1799	-	-	16,00	-	8,50	-	-	-	-	-
	гнездо	8400-1801										

## Обжимной инструмент

 обозначение: 8465	Ø контакта	Клещи	Позиционер	
			корпусы 5 и 6	корпусы 1, 2, 3 и 4
 обозначение: 8459	Ø 1	MS 3191-1	MS 3191-20A	MS 3191-20A
	Ø 1,5 малая втулка	MS 3191-1	8400-1608	8400-1607
	Ø 1,5 большая втулка	MS 3191-1	8400-1609	MS3191-16A
	Ø 2,5	MS 3191-1	8400-1721	8400-1610
	Ø 3,5	8459	8459-130	8459-130
	Ø 5	8459	8459-129	8459-129
	Ø 10	8459	8459-168	8459-168





## Монтажный инструмент

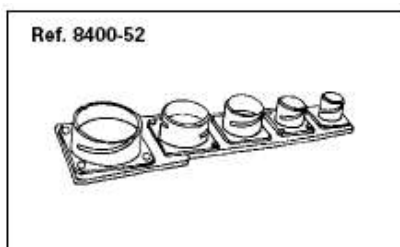
### Установка

Ø контакта	корпуса 5 и 6	корпуса 1, 2, 3 и 4	Ref. 8400-2071	Ref. 8400-482 A	Ref. 8500-93 A
Ø 1	8400-2071	8500-93 B			
Ø1,5 малая втулка	8400-482 A				
Ø1,5 большая втулка	8400-482 A				
Ø 2,5	8400-482 A				
Ø 3,5	8400-482 A				
Ø 5	8400-2129				
Ø 10	Устанавливается вручную с проводом				

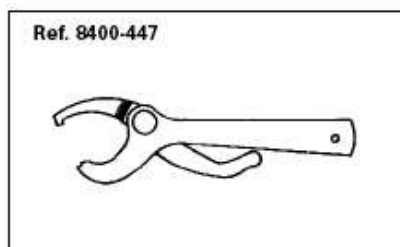
### Извлечение

Ø контакта	штырь	гнездо	Ref. 8500-31	Ref. 8400-448
Ø 1	8500-31	8500-31		
Ø1,5 малая втулка	8400-448	8400-446		
Ø1,5 большая втулка	8400-448	8400-446		
Ø 2,5	8400-448	8400-322		
Ø 3,5	8400-448	8400-322		
Ø 5	8400-448	8400-980 A		
Ø 10	Вручную			

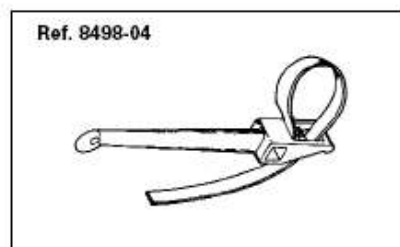
### Монтажный блок



### Ключ для кожухов



### Ленточный зажим



# Серия 845

## Применение

Для общего применения, стойкие к механическим воздействиям.  
Токовая нагрузка до 200 А

## Стандарты

NFL 54120, перечень GAM/T1.



## Описание

Корпусы из стали  
Широкий выбор контактов и контактных схем  
С уплотнением или без уплотнения

## Характеристики

### Механические

Износостойкость: 500 циклов  
Ударная нагрузка: NFC 20616 уровень 50А  
Вибрация: NFC 20616 уровень 55/10  
Удерживающая способность контакта (мин):  
Ø 1 – 50 Н  
Ø 3.5 – 100 Н  
Ø 1.5 – 70 Н  
Ø 5 – 150 Н  
Ø 2.5 – 80 Н  
Ø 10 – 200 Н (Ø в мм)  
Резьба крепления кожухов – дюймовая

### Электрические

Максимальный номинальный ток на контакт:  
Ø 1 – 7.5 А; Ø 3.5 – 40 А;  
Ø 1.5 – 11 А; Ø 5 – 60 А;  
Ø 2.5 – 25 А; Ø 10 – 200 А  
Испытательное напряжение: 2800 В ср.кв./50Гц (кроме контакта с Ø 1 мм: 1500 В ср.кв.)  
Сопротивление изоляции между контактами и заземлением при нормальной температуре окружающей среды:  $\geq 5000$  МОм  
Сопротивление контактов:  
Ø 1 – 3 мОм; Ø 3.5 – 0.35 мОм;  
Ø 1.5 – 1.5 мОм; Ø 5 – 0.25 мОм;  
Ø 2.5 – 0.6 мОм; Ø 10 – 0.08 мОм

### Устойчивость к воздействию окружающей среды

Диапазон температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$  ( $+125^{\circ}\text{C}$  максимальная)  
Влажность: 56 дней  
Солевой туман: 96 часов  
Гидравлическое уплотнение (погружённый):  
4 метра – 10 часов (стандартное исполнение)  
6 метров – 24 часа (герметичное исполнение)  
Гидроудар, давление ударной волны  $1 \text{ кг/см}^2$  в течение 15 минут



### Информация для заказа. Соединители без уплотнения

Базовая серия	845	21	8	3	12
Схема контактов – см. сл. стр.					
Тип корпуса					
1 – розетка с квадратным фланцем					
8 – вилка					
5 – ввариваемая розетка					
Тип контакта					
1 – штыревой, обжимка					
3 – штыревой, пайка					
5 – гнездовой, обжимка					
7 – гнездовой, пайка					
Кабельные кожухи					
00 – соединители без кожуха*					
15 – задняя гайка					
17 – прямой кожух с кабельным зажимом (поставляется с уплотнительной прокладкой)					
12 – прямой кожух для металлической трубки под пайку или термоусаживаемой трубки					
14 – угловой кожух для металлической трубки под пайку или термоусаживаемой трубки					
36 – угловой кожух с кабельным зажимом (поставляется с уплотнительной прокладкой, соответствующей схемы контактов)					

\* В данном случае соединитель может быть заказан, но не может использоваться без дополнительных аксессуаров.

например: соединитель 845–21–83–00, кожух 845–20–00–12

Примечание: Розетки типа 1 поставляются в комплекте с панельными уплотнителями. Уплотнительные прокладки поставляются с кожухами тип 17 и 36

**Контактные схемы. Соединители без уплотнения**

1	3 Ø 1,5  11	2 Ø 1,5  12	1 Ø 3,5  13	7 Ø 1  19		
	7 Ø 1,5  21	1 Ø 1,5 2 Ø 2,5  22	3 Ø 2,5  23	4 Ø 2,5  24	3 Ø 1,5  26	12 Ø 1  29
	12 Ø 1,5  31	3 Ø 3,5  32	4 Ø 3,5  33	2 Ø 3,5 4 Ø 1,5  34	1 Ø 10  35	19 Ø 1  39
	19 Ø 1,5  41	8 Ø 1,5 4 Ø 1,5  42	4 Ø 1,5 8 Ø 1,5  43	6 Ø 2,5 6 Ø 1,5  44	4 Ø 5  45	2 Ø 2,5 12 Ø 1,5  46
5	37 Ø 1,5  51	19 Ø 2,5  52	26 Ø 1,5  53	61 Ø 1  54		



## Типы корпусов

### Розетки, тип 1

	<b>Размер корпуса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>A</b>	28.20	28.20	28.60	28.60	38.00
	<b>B</b>	16.00	20.00	26.00	31.00	43.00
	<b>C</b>	15.50	15.50	16.50	16.50	16.50
	<b>D</b>	24.00	27.00	31.00	42.00	54.00
	<b>E</b>	18.00	21.00	25.00	33.00	43.00
	<b>F</b>	3.20	3.20	3.20	5.50	5.50
	<b>G</b>	19.00	23.00	28.00	34.00	46.00
	<b>H</b>	18.00	21.00	25.00	33.00	43.00
	<b>J</b>	3.20	3.20	3.20	5.50	5.50


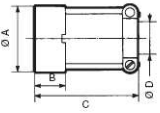
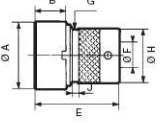
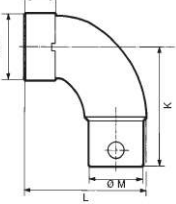
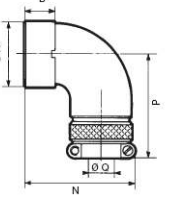
### Вилки, тип 8

	<b>Размер корпуса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>A</b>	32.20	32.20	32.20	32.20	41.60
	<b>B</b>	22.50	26.50	33.00	39.00	51.00

### Кабельные розетки, тип 5

	<b>Размер корпуса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>A</b>	28.00	28.00	28.40	28.40	37.80
	<b>B</b>	16.00	20.00	26.00	31.00	43.00
	<b>C*</b>	14.00	14.00	14.80	14.80	14.80
	<b>D</b>	21.00	25.00	31.00	36.00	48.00
<b>E</b>	3.50	3.50	3.50	3.50	6.00	

## Кожухи

		ТИП	1	2	3	4	5	
Задняя гайка, тип 15		15	A	18.50	22.50	27.50	33.50	44.80
			B	12.00	10.10	12.00	10.10	16.00
Прямой кожух с кабельным зажимом, тип 17		17	A	18.50	22.50	27.50	33.50	45.00
			B	15.50	15.50	15.50	15.50	19.50
			C	34.45	39.45	46.45	51.45	52.80
			D	11.00	13.00	17.00	20.50	30.00
Прямой кожух для металл. трубки под пайку или ТУТ, тип 12		12	A	18.50	22.50	27.50	33.50	45.00
			B	15.50	15.50	15.50	15.50	19.50
			E	36.00	36.00	38.00	36.50	47.60
			F	12.00	15.50	21.50	25.20	37.00
			G	12.20	16.00	21.20	27.00	38.00
			H	13.70	17.50	23.50	27.00	40.00
Угловой кожух для металл. трубки под пайку или ТУТ, тип 14		14	A	18.50	22.50	27.50	33.50	45.00
			B	15.50	15.50	15.50	15.50	19.50
			K	45.60	45.60	60.10	60.10	75.10
			L	43.15	40.15	61.65	59.65	70.55
			M	13.70	17.50	23.50	27.00	40.00
			N	11.00	13.00	17.00	20.50	30.00
Угловой кожух с кабельным зажимом, тип 36		36	A	18.50	22.50	27.50	33.50	45.00
			B	15.50	15.50	15.50	15.50	19.50
			N	43.55	46.85	49.75	54.95	63.70
			P	37.50	42.50	47.50	53.50	72.30
			Q	11.00	13.00	17.00	20.50	30.00



### Вилки с кожухами в комплекте

<p>V: собранный D: несобранный Y: 50 мм расстояние между контактами для схемы N 35</p>		<b>тип</b>	<b>размер</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
		<b>15</b>	A	V	42.50	42.00	43.00	42.50	52.00
				D	55.50	55.50	56.50	56.50	63.00
			F	37.70	37.60	37.70	37.60	44.10	
		<b>17</b>	B	V	64.00	69.00	76.50	81.50	93.00
				D	77.50	82.50	90.50	95.50	107.00
		G	59.70	64.70	71.70	76.70	87.90		
		<b>12</b>	C	V	64.00	64.00	66.00	64.50	75.50
				D	84.50	81.50	105.00	102.00	122.50
		H	59.50	59.50	61.50	60.00	80.50		
		<b>14</b>	D	V	71.00	68.00	91.00	88.00	108.50
				D	84.50	81.50	105.00	102.00	122.50
		J	66.50	63.70	86.20	83.20	103.50		
		<b>36</b>	E	V	73.00	76.50	80.00	85.00	104.00
				D	86.50	90.00	93.50	99.00	118.00
K	68.60	71.90	74.80	80.10	99.00				

### Кабельные розетки и розетка с кожухами в комплекте

Розетка		<b>тип</b>	<b>размер</b>	<b>Размер корпуса</b>				
				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Кабельная розетка		<b>15</b>	F	16.00	16.00	17.00	17.00	25.00
		<b>17</b>	G	38.50	43.50	50.00	55.00	66.00
		<b>12</b>	H	38.00	38.00	39.50	38.00	58.50
		<b>14</b>	J	45.50	42.50	64.50	61.50	81.50
		<b>36</b>	K	47.50	50.50	53.00	58.00	77.00

X: вылет контактов 28 мм. Для схемы номер 35





## Соединители с уплотнительной прокладкой

### Информация для заказа

<b>Базовая серия</b>	<b>845</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>001</b>
Схемы контактов – см. таблицу ниже						
Тип корпуса						
1 – розетка с квадратным фланцем						
8 – вилка						
5 – ввариваемая розетка						
Тип контакта						
3 – штыревой, пайка						
7 – гнездовой, пайка						
1 – штыревой, обжимка						
5 – гнездовой, обжимка						
Оснащение кожухами						
00 – соединитель без кожуха*			27 – короткий прямой кожух с зажимом			
25 – задняя гайка			21 – прямой кожух с зажимом и			
уплотнением						
26 – кожух под ТУТ			23 – угловой кожух с зажимом и			
уплотнением.						
22 – прямой кожух с зажимом			24 – угловой кожух с зажимом			
Защитное покрытие						
001 – бихромат кадмий						
003 – оливково-зеленый кадмий						



**Схемы контактов и поляризация. Вид с наружного торца штыревого изолятора.**

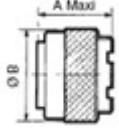
1	3 Ø 1,5 	2 Ø 1,5 	1 Ø 3,5 	7 Ø 1 		
	21 	1 Ø 1,5 2 Ø 2,5 	3 Ø 2,5 	4 Ø 2,5 	12 Ø 1 	
3	12 Ø 1,5 	3 Ø 3,5 	4 Ø 3,5 	2 Ø 3,5 4 Ø 1,5 	1 Ø 10 	19 Ø 1 
	41 	8 Ø 1,5 4 Ø 2,5 	4 Ø 3,5 8 Ø 1,5 	6 Ø 2,5 6 Ø 1,5 	4 Ø 5 	2 Ø 2,5 12 Ø 1,5 
5	37 Ø 1,5 	19 Ø 2,5 	61 Ø 1 			
	61 	3 Ø 2,5 2 Ø 10 	55 Ø 1,5 			

**Типы корпусов**

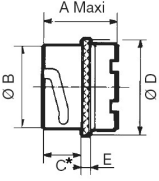
**Розетки, тип 1**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
	<b>A</b>	28.20	28.20	28.60	28.60	38.00
	<b>B</b>	16.00	20.00	26.00	31.00	43.00
	<b>C</b>	15.50	15.50	16.50	16.50	16.50
	<b>D</b>	24.00	27.00	31.00	42.00	54.00
	<b>E</b>	18.00	21.00	25.00	33.00	43.00
	<b>F</b>	3.20	3.20	3.20	5.50	5.50
	<b>G</b>	19.00	23.00	28.00	34.00	46.00
	<b>H</b>	18.00	21.00	25.00	33.00	43.00
	<b>J</b>	3.20	3.20	3.20	5.50	5.50


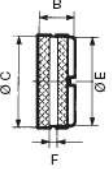
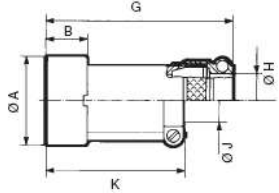
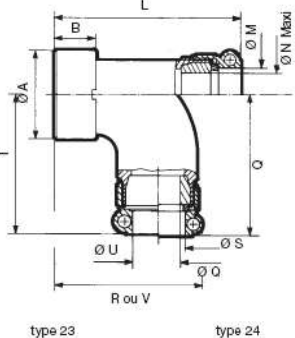
## Типы корпусов

Вилки, тип 8						
		1	2	3	4	5
	A	32.20	32.20	32.20	32.20	41.60
	B	22.50	26.50	33.00	39.00	51.00

Кабельные розетки, тип 5						
		1	2	3	4	5
	A	28.00	28.00	28.40	28.40	37.80
	B	16.00	20.00	26.00	31.00	43.00
	C*	14.00	14.00	14.80	14.80	14.80
	D	21.00	25.00	31.00	36.00	48.00
	E	3.50	3.50	3.50	3.50	6.00

## Кожухи

	ТИП		1	2	3	4	5	
		Задняя гайка тип 25		25	A 18.50	22.50	27.50	33.50
	B 12.00	10.10		12.00	10.10	16.00		
Задняя гайка под ГУТ, тип 26		26	C 20.80	23.50	28.50	34.50	48.50	
			D 15.00	13.10	15.00	13.10	19.00	
			E 18.50	22.60	27.60	33.50	44.50	
			F 3.50	3.00	3.00	3.00	3.50	
			22	A 18.50	22.50	27.50	33.50	45.00
				B 15.50	15.50	15.50	15.50	19.50
G 44.90	53.90	60.90		69.90	84.30			
H 11.00	13.00	17.00		20.50	30.00			
27	A 18.50	22.50	27.50	33.50	45.00			
	B 15.50	15.50	15.50	15.50	19.50			
	J 11.00	13.00	17.00	20.50	30.00			
Прямой кожух тип 22 Короткий прямой кожух, тип 27		21	K 34.40	39.40	46.40	51.40	52.80	
			A 18.50	22.50	27.50	33.50	45.00	
			B 15.50	15.50	15.50	15.50	19.50	
			L 47.20	56.20	63.20	72.20	88.60	
			M 11.00	13.00	17.00	20.50	30.00	
			N 9.50	12.50	16.30	19.20	28.50	
Прямой кожух, тип 21 Угловой кожух с кабельным зажимом, тип 23 Угловой кожух с кабельным зажимом, тип 24		23	A 18.50	22.50	27.50	33.50	45.00	
			B 15.50	15.50	15.50	15.50	19.50	
			P 9.50	12.50	16.30	19.20	28.50	
			Q 39.50	44.50	49.50	57.50	73.00	
			R 43.50	46.80	49.70	54.90	63.70	
			S 11.00	13.00	17.00	20.50	30.00	
			24	A 18.50	22.50	27.50	33.50	45.00
B 15.50	15.50	15.50		15.50	19.50			
T 37.50	42.50	47.50		55.50	69.00			
U 11.00	13.00	17.00		20.50	30.00			
V 43.50	46.80	49.70		54.90	63.70			



### Вилки с кожухами в комплекте

<p>V: собранный D: несобранный Y: 50 мм расстояние между контактами для схемы № 35</p>		<b>тип</b>	<b>размер</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
		<b>25</b>	A	V	42.50	42.50	43.00	44.00	52.50	55.00
				D	56.00	56.00	57.00	58.00	66.50	69.00
			G	38.50	38.00	38.50	39.00	47.50	50.50	
		<b>26</b>	B	V	45.90	45.50	46.00	53.00	55.50	58.00
				D	59.00	59.00	60.00	61.00	69.50	72.00
			H	41.50	41.00	41.50	42.00	50.50	53.50	
		<b>22</b>	C	V	74.50	83.50	91.00	100.00	124.50	155.00
				D	88.00	96.50	105.00	114.00	138.50	169.00
			J	70.50	78.50	86.50	95.50	119.50	150.00	
		<b>27</b>	D	V	64.00	69.00	76.50	81.50	93.00	103.00
				D	77.50	82.50	90.50	95.50	107.00	117.00
			K	60.00	65.00	72.00	77.00	88.00	98.00	
		<b>21</b>	E	V	77.00	86.00	93.50	102.50	128.50	160.00
				D	90.50	99.50	107.50	116.50	142.50	173.50
L	72.50		81.50	88.50	97.50	124.00	155.00			
<b>23-24</b>	F	V	73.00	76.50	80.00	85.00	104.00	129.50		
		D	86.50	90.00	93.50	99.00	118.00	144.50		
	M	69.00	72.00	75.00	80.50	99.00	125.50			

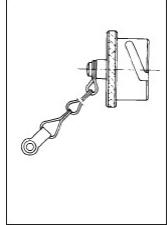
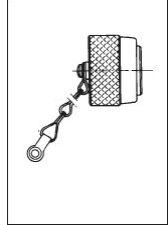
### Розетки с кожухами в комплекте

<p>Розетка</p> <p>Кабельная розетка</p>		<b>тип</b>	<b>размер</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
		<b>25</b>	G	16.00	16.00	17.00	17.00	25.00
				X	28.00	28.00	28.00	28.00
		<b>26</b>	H	19.50	19.50	19.00	20.00	28.50
				X	28.00	28.00	28.00	28.00
		<b>22</b>	J	48.50	57.50	64.00	73.00	97.50
				X	28.00	28.00	28.00	28.00
		<b>27</b>	K	38.50	43.50	49.50	54.50	66.00
				X	28.00	28.00	28.00	28.00
		<b>21</b>	L	51.00	60.00	66.50	75.50	102.00
				X	28.00	28.00	28.00	28.00
		<b>23-24</b>	M	47.50	50.50	53.00	58.00	77.00
				X	28.00	28.00	28.00	28.00

X: вылет контактов 28 мм. Для схемы номер 35

## Аксессуары. Эксплуатационные заглушки

### Информация для заказа

<b>Базовая серия</b>	<b>845</b>	<b>10</b>	<b>00</b>	<b>31</b>	<b>001</b>	<p>заглушка для вилки</p>  <p>заглушка для розетки</p> 
Размер корпуса – 10 – 20 – 30 – 40 – 50 (за исключением размера корпуса соединителя б)						
Стандартное исполнение						
Заглушки						
31 – для розеток						
32 – для вилок						
Покрытие						
001 – бихромат кадмий						
003 – кадмий, оливково-зеленый						

### Фланцевые уплотнения для розеток с квадратным фланцем

Размер корпуса	1	2	3	4	5	6
Обозначение	8400-943	8400-944	8400-945	8400-946	8400-1180	8400-1564



### Контакты под обжимку

диаметр (мм)	гнездо	штырь	Сечение провода мин/макс (мм <sup>2</sup> )
1	8500–1758	8201–326	0.21/0.93
1,5	8400–618 А	8400–144 А	1.34/1.91
1.5 (корпусы 5 и 6)	8400–620 А	8400–242 А	1.34/1.91
2,5	8400–147 А	8400–270 А	3.18/5.30
2.5 (корпусы 5 и 6)	8400–1405	8400–1407	3.18/5.30
3,5	8400–148 А	8400–352 А	8.98
5	8400–834	8400–833	13.40
1 (схема 35)	8400–1183	8400–1181	67.20
10 (схема 61)	8400–1801	8400–1799	16.00
10 (схема 62)	8400–1183	8400–1181	67.20
диаметр (мм)	Ø изоляции мин/макс (мм <sup>2</sup> )	Переходная муфта	Сечение провода с переходной муфтой мин/макс (мм <sup>2</sup> )
1	1.55/2.40	8500–781	0.06/0.21
1,5	1.90/3.30		
1.5 (корпусы 5 и 6)	1.90/3.30		
2,5	3.50/5.10	8400–1665	1.91
2.5 (корпусы 5 и 6)	3.50/5.10	8400–1665	1.91
3,5	5.50/6.40	8400–1029	3.18/5.30
5	7.10/8.00	8400–2315	8.98
10 (схема 35)	14.40/15.50	8400–1779	41.80
10 (схема 61)	8,50		
10 (схема 62)	14.40/15.50	8400–1779	41.80

### Контакты под пайку

Диаметр (мм)	гнездо	штырь	Размер провода мин/макс (мм <sup>2</sup> )	Ø изоляции мин/макс (мм)
1,5	8400–622 А	8400–474	1.91	1.90/3.30
1,5 (корпусы 5 и 6)	8400–623 А	8400–475	1.91	1.90/3.30
2,5	8300–236	8300–235	5.30	3.50/5.10
2,5 (корпус 5)	8473–119	8473–121	5.30	3.50/5.10
2,5 (корпус 6)	8473–119	8473–121	5.30	3.50/5.10
3,5	8300–239	8300–238	8.98	5.50/6.40
5	8400–979	8400–961	13.40	7.10/8.00
10 (схема 35)	8400–1014	8400–986	67.20	14.40/15.50
10 (схема 61)	8400–1962	8400–1960	16.00	8.50
10 (схема 62)	8400–1014	8400–986	67.20	14.40/15.50



## Инструменты

Обжимной инструмент для соединителей с уплотнением				
Размер контакта	клещи	Позиционер		
		корпус 5	другие	
1	MS 3191-1	MS 3191-20 A	MS 3191-20 A	
1,5 короткая гильза	MS 3191-1	8400-1608	8400-1607	
1,5 длинная гильза	MS 3191-1	8400-1609	MS 3191-16 A	
2,5	MS 3191-1	8400-1721	8400-1610	
Обжимной инструмент для соединителей без уплотнений				
Размер контакта	Размер контакта	инструмент	Позиционер	
			корпус 5	другие
1	3,5	8459	8459-130 n°2	8459-130 n°2
1,5 короткая гильза				
1,5 длинная гильза	5	8459	8459-129 n°1	8459-129 n°1
2,5	10	8463	8463-04	8463-04

Инструменты вставки контактов						
Соединитель с уплотнительной прокладкой			Соединитель без уплотнения			
Размер контакта	Размер корпуса		Размер контакта	Размер корпуса		
	5	1-2-3-4-6		5	1-2-3-4-6	
1	8400-2071		1	8400-2071	8500-93 A	
1,5	8400-1475		1,5	8400-482 A		
2,5	8400-1475		2,5	8400-482 A		
3,5	8400-1475		3,5	8400-482 A		
5	Вставка вручную	8400-2129	5	Вставка вручную	8400-2129	
10	Вставка вручную		10	Вставка вручную		
Инструменты извлечения контактов (для соединителей с уплотнением и без)						
Размер контакта	Размер корпуса		Размер контакта	Размер корпуса		
	5	1-2-3-4-6		5	1-2-3-4-6	
1	штырь	8310-31	8500-31	3,5	штырь	8400-448
	гнездо			гнездо	8400-322	
1,5	штырь	8400-448		5	штырь	8400-448
	гнездо	8440-446			гнездо	8440-980*
2,5	штырь	8400-448		10	штырь	Извлечение вручную
	гнездо	8400-322			гнездо	





# Серия 847/848

Стандарт – VG 96918  
 Токовая нагрузка – до 63 А  
 Соединители с байонетным сочленением и контактами под обжимку  
 Контрольные и заземляющие контакты в наличии



Схемы контактов для:

- бытовых сетей 220 В
- трехфазного напряжения 220/380

## Характеристики

### Климатические

Диапазон температур – от +55°С до + 85°С  
 Герметичность (погружение) – 1 бар (12 часов)

Морской туман:

- черный цинк/никель – 500 часов
- кадмий – 48 часов

### Механические

Корпусы – сталь, бронза, алюминий  
 Кожухи – сталь, алюминий  
 Изолятор – неопрен  
 Контакты – точеные, обжимка, латунь  
 Покрытие корпусов и кожухов:

- сталь/оливково-зеленый кадмий
- сталь/белый кадмий
- алюминий/цинк-никель

покрытие контактов – серебро

Срок службы – 500 циклов

### Электрические

Рабочее напряжение:

- контактная схема 25 – 250 В пост.ток.
- контактная схема 48 – 440 В пост.т.
- контактная схема 58 – 500 В пост.т.

Номинальный ток:

- контактная схема 25 – 16 А
- контактная схема 48 – 25 А
- контактная схема 58 – 63 А

Напряжение пробоя:

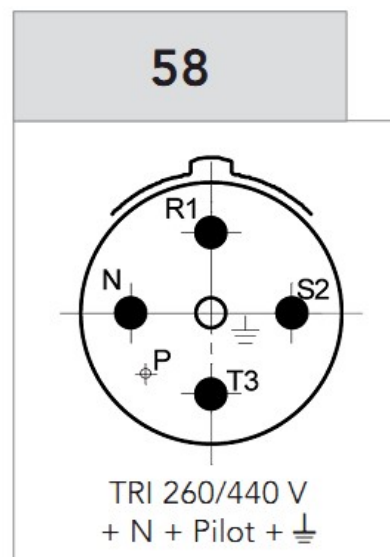
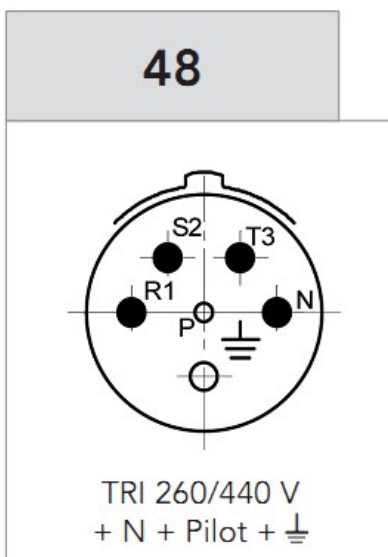
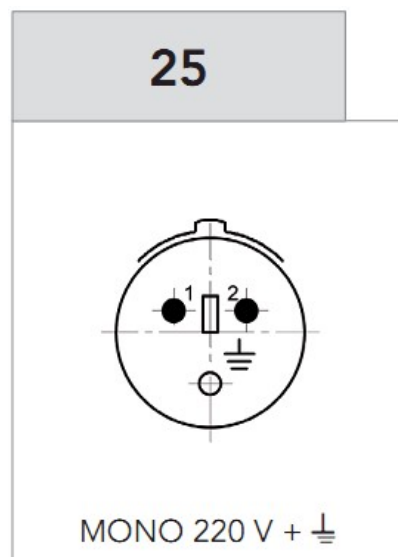
- корпусы 2 и 4 – 2 000 В эфф
- корпус 5 – 2 500 В эфф

### Экранирование

70 дБ min. при частоте 10 кГц – 3 МГц

40 дБ min. при частоте 100 МГц – 1000 МГц

## Контактные схемы



## Соединители серий 847/848 с контактами и кожухами

### Информация для заказа

Базовая серия	84	8	48	F	5	47	N	3	08
Материал/покрытие:									
7 – нержавеющая сталь/кадмий									
8 – алюминий/черный цинк–никель									
Контактная схема – 25–48–58									
Тип корпуса									
A – розетка с квадратным фланцем, гладкие отверстия, без резьбы для кожуха									
B – розетка с квадратным фланцем, гладкие отверстия, с резьбой для кожуха									
L – розетка с квадратным фланцем, резьбовые отверстия, без резьбы для кожуха									
M – розетка с квадратным фланцем, резьбовые отверстия, с резьбой для кожуха									
F – вилка									
P – кабельная розетка									
D – розетка с контргайкой с резьбой для кожуха									
R – розетка с контргайкой без резьбы для кожуха									
Тип контакта									
1 – штыревой контакт под обжимку									
5 – гнездовой контакт под обжимку									
Тип кожуха									
00 – задние гайки для розеток тип A, L, R, розетки, тип B, M, D, без кожухов <b>вилки и кабельные розетки поставляются без кожуха</b>									
21 – прямой кожух с кабельным зажимом и с уплотнением									
23 – угловой кожух с кабельным зажимом с уплотнением									
47 – прямой экранирующий кожух под термоусаживаемую трубку									
48 – прямой экранирующий кожух под термоусаживаемую трубку и обжимное экранирующее кольцо (для схем 48 и 58)									
Поляризация – N, W, X, Y (для стального или бронзового корпуса поляризация во время монтажа, для алюминиевого корпуса поляризация установлена)									
Тип изолятора:									
0 – без уплотнения, без контакта «Pilot», только для схем 25 и 48									
1 – с уплотнением, без контакта «Pilot», только для схем 58									
2 – без уплотнения, с контактом «Pilot», только для схем 48									
3 – с уплотнением, с контр. контактом, с пробками, только для схем 48 и 58									
Дополнительный индекс модификации:									
02 – нержавеющая сталь/оливково зеленый кадмий, для серии 847									
03 – нержавеющая сталь/оливково зеленый кадмий + специальные контакты, для серии 847									
07 – бронзовый корпус (требуется консультация), для серии 847									
08 – алюминий/черный цинк–никель, для серии 848									
09 – нержавеющая сталь/белый кадмий, для серии 847									



## Соединители серии VG96918 с контактами и кожухами

### Информация для заказа

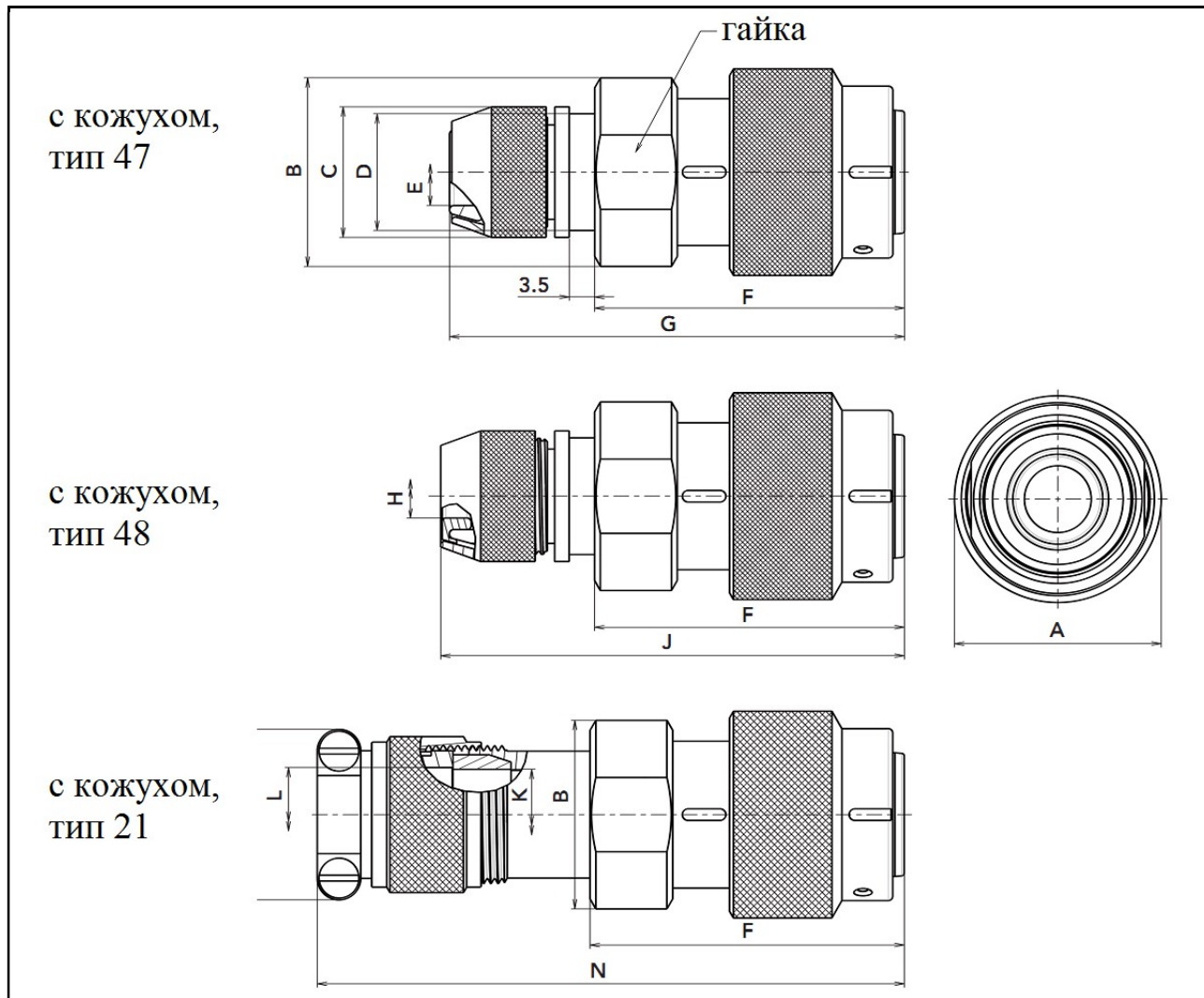
<b>Базовая серия</b>	<b>VG96918</b>	<b>A1</b>	<b>25</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>C</b>
Тип корпуса: A1 – розетка с квадратным фланцем B1 – розетка с квадратным фланцем с адаптером под установку экрана C – розетка с контргайкой D – розетка с контргайкой с адаптером под установку экрана E – кабельная розетка с адаптером под установку экрана F – вилка с адаптером под установку экрана Контактная схема – 25–48–58 Тип контакта P – штыревой S – гнездовой Поляризация – N, W, X, Y Материал/покрытие: не указывается – нержавеющая сталь/оливково зеленый кадмий B – морская бронза C – алюминий/черный цинк-никель						

### Поляризация

размер копуса	N	W	X	Y
25				
48				
58				

## Размеры

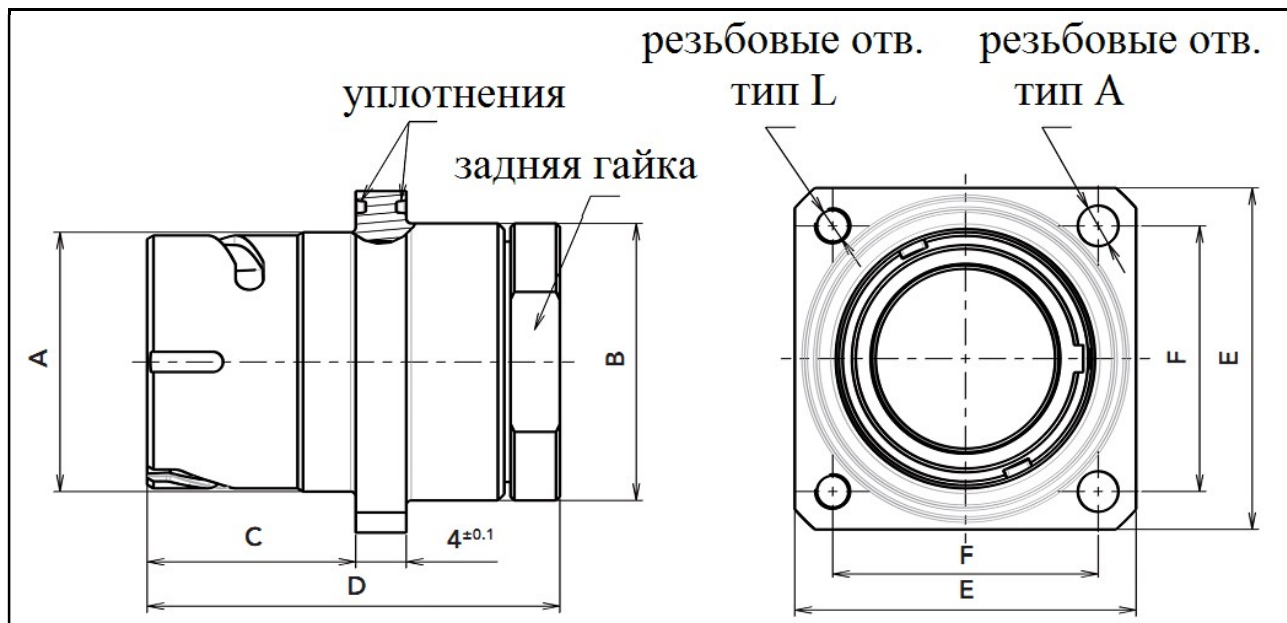
### Вилки, тип F



Размер корпуса	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Толщина накладной гайки
	Max	Max	Max			Max	Max		Max	Max	Max	Max	Max	
2	28.6	26.1	18.1	16.1	9.2	44	64.2	—	—	12.6	13.1	23.8	85.4	24
4	41.1	38.6	28.1	26.2	18.3	46.5	67.7	12.8	69.9	19.1	20.6	33.8	101.4	36
5	53.1	50.6	41.1	37.5	28.8	48.8	71.8	21.6	74.1	28.6	30.1	43.8	123	46

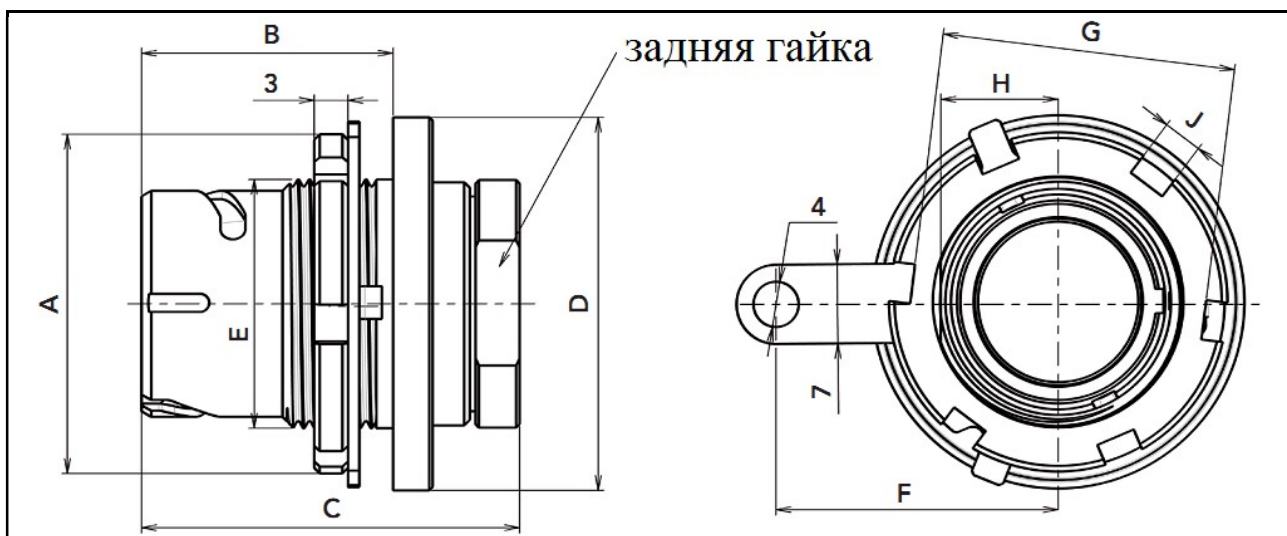


### Розетки, тип А и тип L



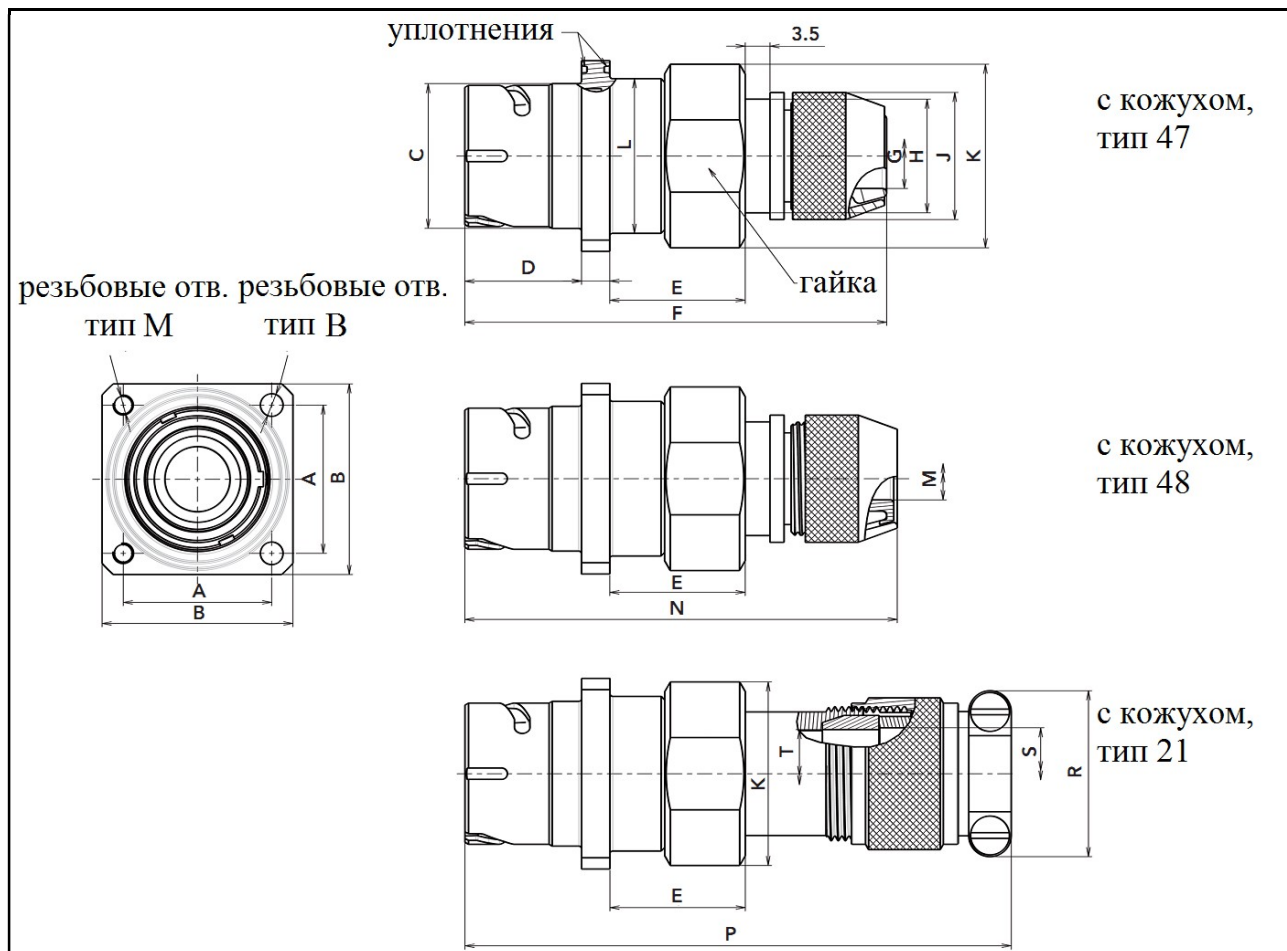
Размер корпуса	A Max	B Max	C Max	D Max	E Max	F	Ø отверстий	Резьба отверстий	Толщина задней гайки
2	20.5	22	16.6	33.5	27	21	3.2	M3	19
4	31.5	32.8	17.5	35.6	42	33	5.5	M5	30
5	43.1	45	18.8	49	54	43	5.5	M5	42

### Розетки, тип R



Размер корпуса	A	B Max	C Max	D Max	E	F	G Max	H Max	J	Толщина задней гайки
2	30	22.5	33.4	33	M22x1	25	26	10.4	3.5	19
4	46	23.2	35.5	48	M36x1.5	34	41	16	5	30
5	57	23.5	49	59	M48x1.5	39.5	52	22.4	5	42

### Розетки, тип В и тип М



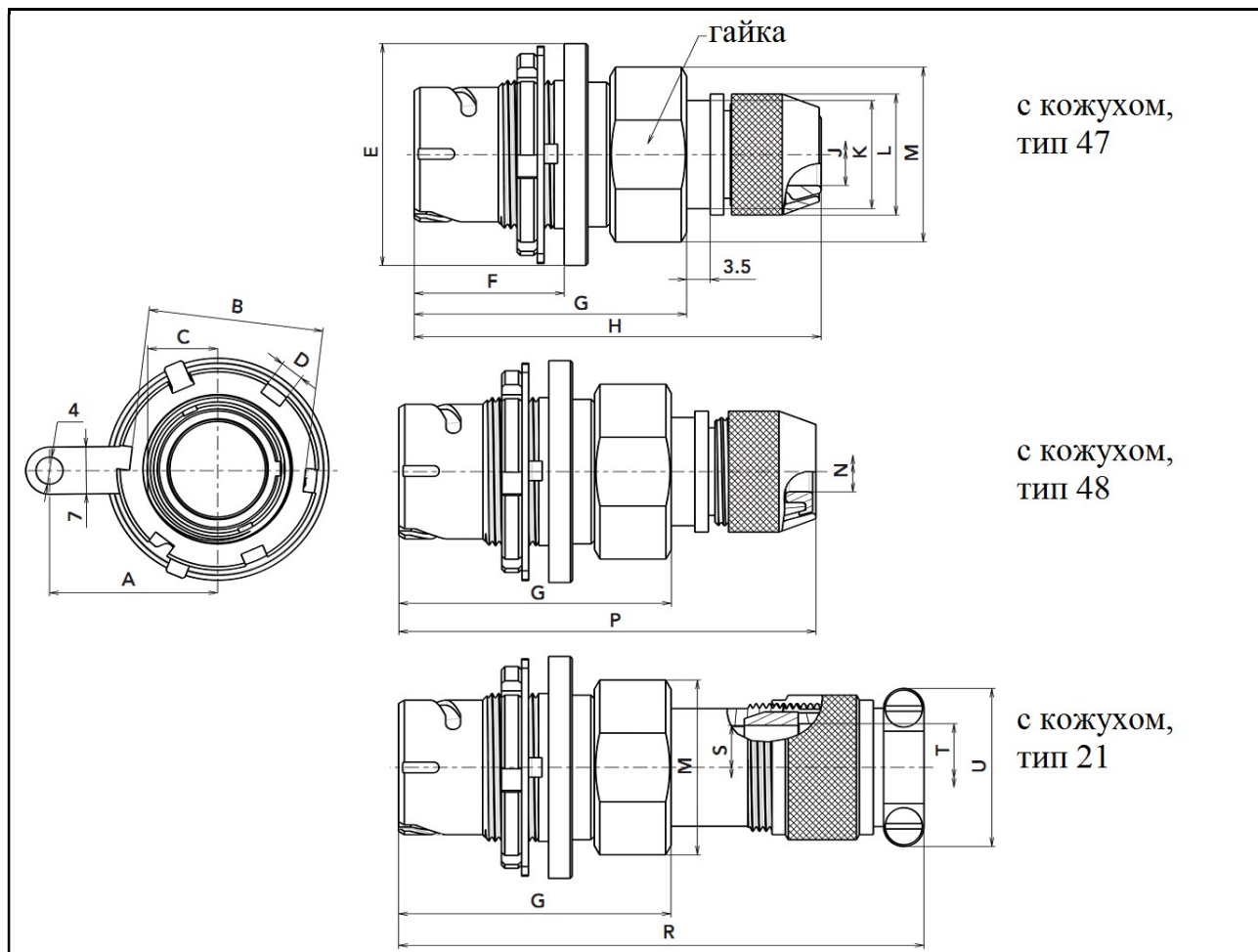
Размер корпуса	A	B Max	C Max	D Max	E Max	F Max	G	H	J Max	K Max
2	21	27	20.5	16.6	20.3	61.2	9.2	16.1	18.1	26.1
4	33	42	31.5	17.5	21.7	64.5	18.3	26.2	28.1	38.6
5	43	54	43.1	18.8	22.6	68.5	28.8	37.5	41.1	50.6

Размер корпуса	L Max	M	N Max	P Max	R Max	S Max	T Max	Ø отверстий	Резьба отверстий	Толщина накидной гайки
2	21.5	—	—	82.3	23.8	13.1	12.6	3.2	M3	24
4	33	12.8	66.7	98.1	33.8	20.6	19.1	5.5	M5	36
5	44	21.6	70.7	119.7	43.8	30.1	28.6	5.5	M5	46





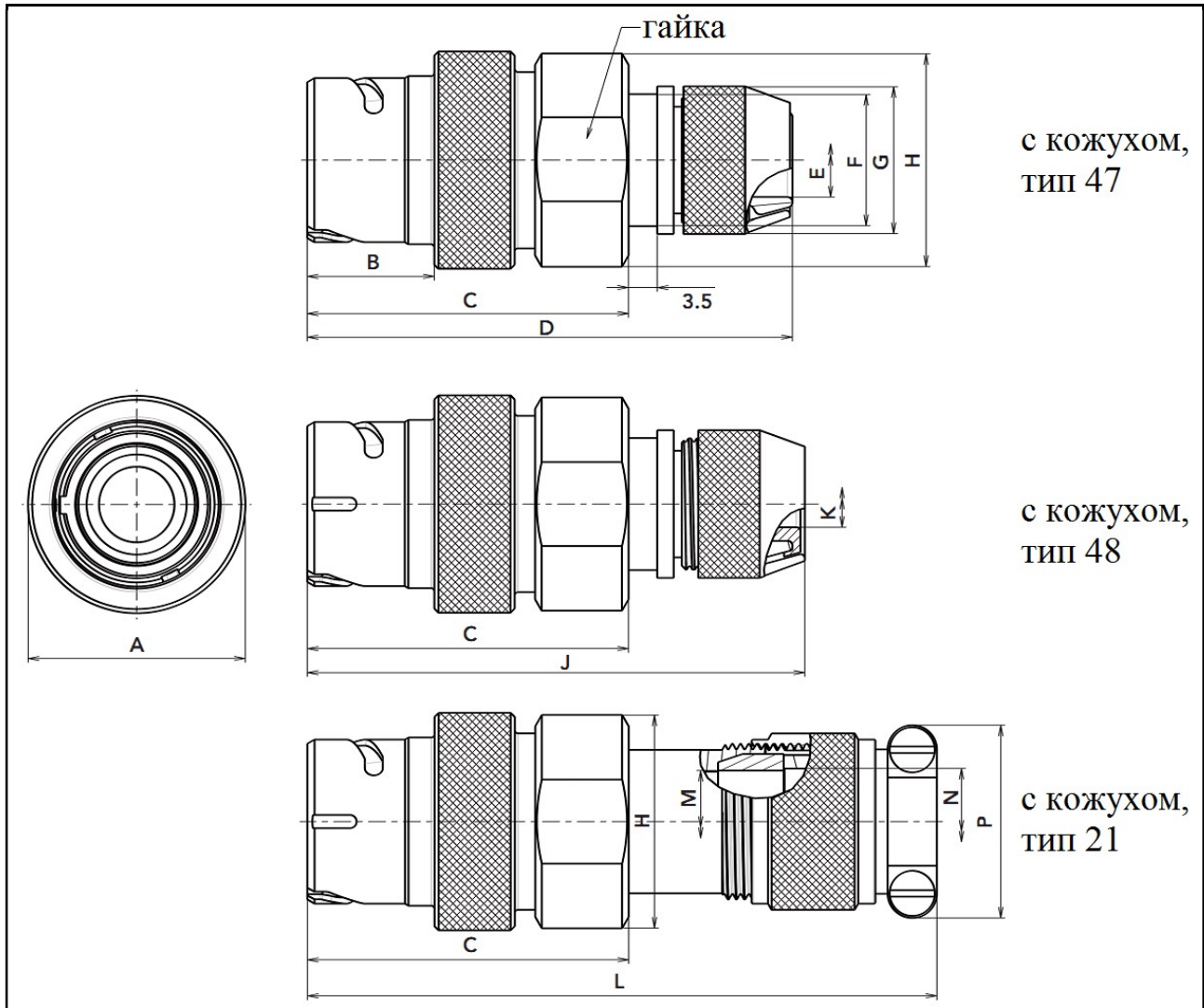
## Розетки, тип D



Размер корпуса	A	B Max	C Max	D	E Max	F Max	G Max	H Max	J	K
2	25	26	10.4	3.5	33	22.5	38.6	61.1	9.2	16.1
4	34	41	16	5	48	23.2	41.2	64.4	18.3	26.2
5	39.5	52	22.4	5	59	23.5	44.9	68.4	28.8	37.5

Размер корпуса	L Max	M Max	N	P Max	R Max	S Max	T Max	U Max	Толщина накидной гайки
2	18.1	26.1	—	—	82.3	12.6	13.1	23.8	24
4	28.1	38.6	12.8	66.6	98.1	19.1	20.6	33.8	36
5	41.1	50.6	21.6	70.7	119.7	28.6	30.1	43.8	46

**Кабельные розетки, тип Р**



Размер корпуса	A	B	C Max	D Max	E	F	G Max	H Max
2	26.5	15.5	40.6	60.9	9.2	16.1	18.1	26.1
4	39	16.4	42.9	63.5	18.3	26.2	28.1	38.6
5	51	13.5	45.1	68.2	28.8	37.5	41.1	50.6

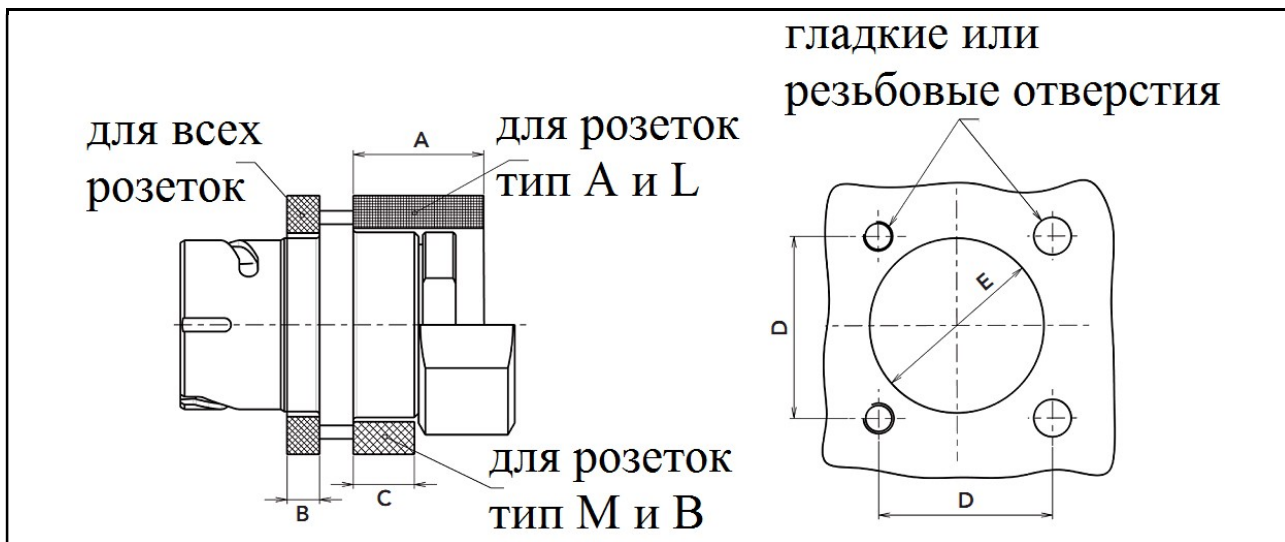
  

Размер корпуса	J Max	K	L Max	M Max	N Max	P Max	Толщина накидной гайки
2	—	—	82	12.6	13.1	23.8	24
4	65.7	12.8	97.8	19.1	20.6	33.8	36
5	70.5	21.6	119.4	28.6	30.1	43.8	46

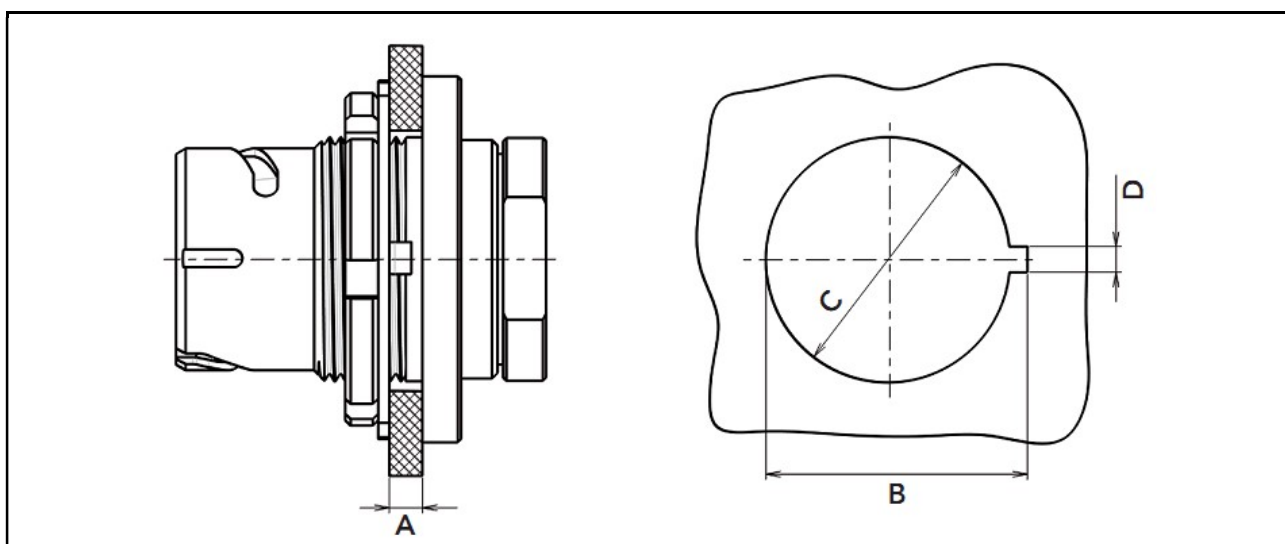




### Установочные размеры



Размер корпуса	2	4	5
A Max	без ограничений	без ограничений	без ограничений
B Max	3.75	4.0	5.75
C Max	6.5	6.5	6.5
D	21	33	43
E	23	34	46
Гладкие отверстия	3.2	5.5	5.5
Резьбовые отверстия	M3	M5	M5



Размер корпуса	2	4	5
A Max	3	3	3
B	24.2	38.2	50.2
C	22.2	36.2	48.2
D	3	3	3



## Эксплуатационные заглушки

### Информация для заказа (SOURIAU)

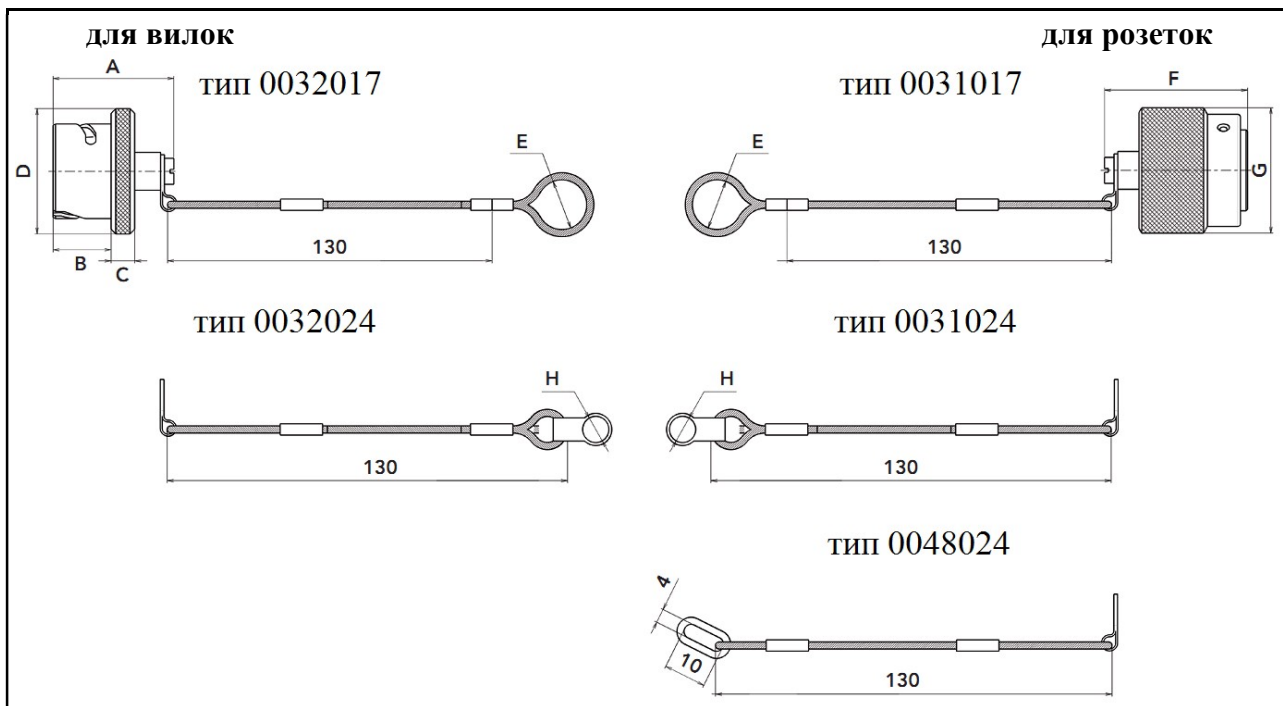
<b>Базовая серия</b>	<b>84</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>0031017</b>
Материал/покрытие:				
5 – стальная заглушка для серии 847				
8 – алюминиевая заглушка для серии 848				
Индекс размера корпуса:				
20 – корпус 2				
40 – корпус 4				
50 – корпус 5				
Тип заглушки:				
0031017 – заглушка для розетки со стальным кордом и петлей				
0031024 – заглушка для розетки с нейлоновым кордом и кольцом				
0031003 – заглушка для розетки со стальной цепью и кольцом				
0032017 – заглушка для вилки со стальной цепью и петлей				
0032024 – заглушка для вилки с нейлоновым кордом и кольцом				
0032003 – заглушка для вилки со стальной цепью и кольцом				
0048024 – заглушка для розетки с нейлоновым кордом и разрезным кольцом				
Дополнительный индекс модификации				
<b>не указывается</b> – нержавеющая сталь/оливково зеленый кадмий				
<b>07</b> – бронзовый корпус (требуется консультация)				
<b>08</b> – алюминий/черный цинк–никель				

### Информация для заказа (VG96918)

<b>Базовая серия</b>	<b>VG96918</b>	<b>Z1</b>	<b>25</b>	<b>C</b>
Тип заглушки:				
Z1 – заглушка для вилки с петлей				
Z2 – заглушка для вилки с кольцом				
Z3 – заглушка для розетки с петлей				
Z4 – заглушка для розетки с кольцом				
Индекс размера корпуса:				
25 – корпус 2				
48 – корпус 4				
58 – корпус 5				
Дополнительный индекс модификации				
<b>не указывается</b> – нержавеющая сталь/оливково зеленый кадмий				
<b>B</b> – бронзовый корпус (требуется консультация)				
<b>C</b> – алюминий/черный цинк–никель				



## Размеры



Размер корпуса	A Max	B Max	C Max	D Max	E	F Max	G Max	H ± 0.5
2	27	12.5	5.1	26.6	23	31.5	26.6	3
4	27.2	13.2	5.1	39.1	34	31.5	39.1	5
5	27.2	13.2	5.1	50	46	34.5	51.1	5

Контакты для модификаций, тип 02, 08, 09

Тип контакта		Контактные схемы		
		25	48	58
штыревой	фаза	8400.2311	8400.2182	8400.2322
	земля	8400.2181	8400.2183	8400.2323
	«Pilot»	—	8400.2312	
гнездовой	фаза	8400.2313	8400.2214	8400.2321
	земля	8400.2213	8400.2215	8400.2324
	«Pilot»	—	8400.2216	
пробка		—	8522.389A	
редуцирующая втулка		—	8400.3506	8400.2315 8400.2327

Состав контакта: корпус контакта + обжимная гильза

Уплотнения для модификаций без контакта «Pilot» заказываются отдельно

для проводов сечением 0.93 мм<sup>2</sup>  
 для проводов сечением 5.30 мм<sup>2</sup>  
 для проводов сечением 8.98 мм<sup>2</sup>

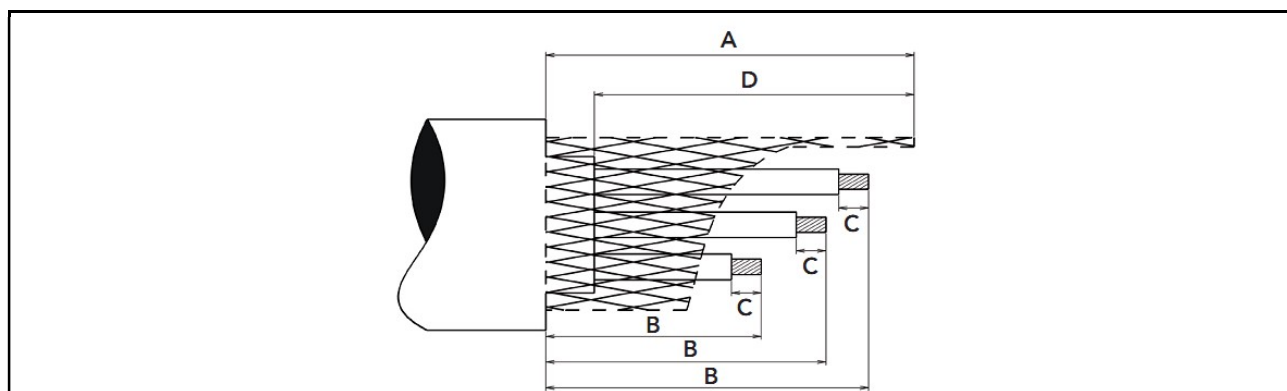


применять заземляющий или фазовый контакты

## Параметры применяемых кабелей

Размер корпуса	Ø Мах изоляции			Ø оплетки	Контакт «Pilot»				Заземляющий контакт			
	тип кожуха				Ø Мах изоляции		сечение (мм <sup>2</sup> )		Ø Мах изоляции		сечение (мм <sup>2</sup> )	
	21 и 23	47	48		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
2	12.50	9.10	—	0.20	—	—	—	—	3.30	2.30	1.34	1.91
4	19.00	18.20	12.80	0.25	2.30	1.80	0.50	0.75	4.40	3.10	2.50	4.00
5	28.50	28.70	21.60	0.40	2.30	1.80	0.50	0.75	8.00	7.00	13.40	13.40

## Зачистка проводов



Размер корпуса	A	B			C			D
		Фаза	Земля	«Pilot»	Фаза	Земля	«Pilot»	
2	50	50	45	—	6.5	6.5	6.5	40
4	55	55	50	55	6.5	6.5	6.5	45
5	70	70	65	70	11	11	6.5	50

## Термоусаживаемые трубки для кожухов, тип 47 и 48

Размер корпуса	Прямая трубка	Изогнутая трубка
2	202 К 132 – 4	222 К 132 – 4
4	202 К 163 – 4	222 К 163 – 4
5	202 К 174 – 4	222 К 174 – 4



### Обжимной инструмент

Размер корпуса	Клещи	головка	Тип контакта	Метка головки	сечение (мм <sup>2</sup> )	Тип позиции
2	M22520/1-01	8400.2281	земля	красный	1.34 – 1.50	6
					1.91	7
			фаза	голубой	1.34 – 1.50	6
					1.91	7
4	M22520/1-01	8400.2282	земля	красный	2.5 – 4.0	8
			фаза	голубой	2.5 – 4.0	8
			«Pilot»	желтый	0.50 – 0.75	4
5	MS3191-1	8400.2336	«Pilot»	–	0.50 – 0.75	–
	M22520/1-01	8400.2282		желтый	0.50 – 0.75	4
	8459	8459.129	земля	–	13.40	–
			фаза	–	13.40	–

### Монтажный инструмент

Размер корпуса	Тип контакта	установка	извлечение	
		штырь/гнездо	штырь	гнездо
2	фаза	8400.1475	8400 448	8400 446
	земля			8400 322
	«Pilot» (без уплотнений)	8500.29A	8500 31	8500 31
	«Pilot» (с уплотнением)	8400.2071		
4	фаза	8400.1475	8400 448	8400 322
	земля			
	«Pilot»	8400.2071	8310 310	8310 31
5	фаза	8400.2428	8400 448	8400 980
	фаза (сечение кабеля 5.15 мм <sup>2</sup> )	8380.02		
	земля	8400.1549	8400 1549	8400 1549

# Серия 895



Соединители с резьбовым сочленением и самоблокировкой

Силовые контакты под обжимку # 4/0

Контактная схема – 48-35

Соответствует ASNE 0098 и ASNE 0378

## Характеристики

### Механические

Корпус – сталь/желтый кадмий

Изолятор – терморезистивный

Уплотнения – силиконовый эластомер

Контакты – медь/золото поверх никеля

Срок службы – 500 циклов

Ударная нагрузка – 300 г / в течение 3 мс / 3 направления

Вибрация – 1 g<sup>2</sup>/Гц при частоте от 100 до 2000 Гц

### Электрические

Испытательное напряжение – 1500 Вср.кв.

Сопротивление контакта – < 0.23 мОм

Сопротивление изоляции – ≥ 5000 МОм

Рабочий ток на контакт – 260 А при 120°C

### Климатические

Диапазон температур – от –65°C до + 200°C

Огнестойкость и возгораемость – в соответствии с EN 2591

Допустимая высота применения – 15000 м

Стойкость к воздействию морского тумана – 48 часов

Нагретый влажный воздух – 10 циклов / 24 часа

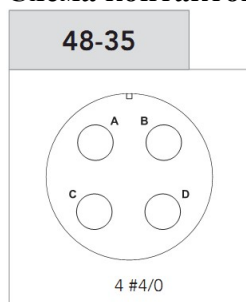
### Стойкость к воздействию жидкостей

MIL-H 5606, MIL-L 7808, MIL-L 7870A, MIL-A 8243, MIL-L 23699, MIL-C 25769,

JP5: скидрол 500 B4, скидрол LD4

Охладитель – хлороброметан

### Схема контактов





### Информация для заказа

<b>Базовая серия</b>	<b>895</b>	<b>00</b>	<b>K</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>L</b>
Тип корпуса								
00 – Розетка с прямоугольным фланцем								
26 – Вилка с самоблокировкой								
Индекс K – огнеупорный								
Размер корпуса – только 48								
Схема контактов – только 35								
Тип контакта								
P – штыревой								
S – гнездовой								
Поляризация – только N								
не указывается – соединитель поставляется с контактами								
L – соединитель поставляется без контактов								

Обозначение SOURIAU	Обозначение AIRBUS
895 00K 48–35 PN	ASN–E 0098 A 48–35 P
895 00K 48–35 SN	ASN–E 0098 A 48–35 S
895 00K 48–35 PLN	–
895 00K 48–35 SNL	–
895 26K 48–35 PN	ASN–E 0378 A 48–35 P
895 26K 48–35 SN	ASN–E 0378 A 48–35 S
895 26K 48–35 PNL	–
895 26K 48–35 SNL	–

### Контакты

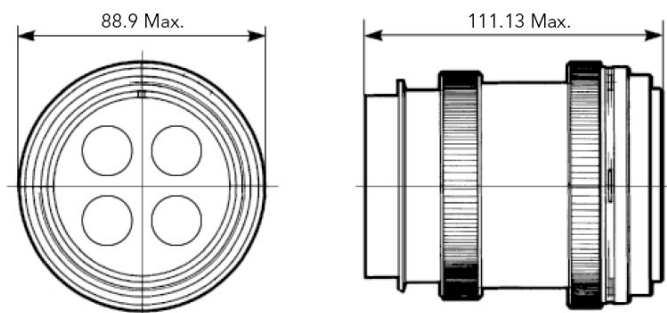
Тип контакта	Ø контакта	Обозначение контактов	Внешний Ø проводов по изоляции	вид
штырь	12.7	8950–5883 NSA 938182 PT 4010	13.6 – 14.5	
гнездо		8950–6022 NSA 938183 ST 4010		

### Обжимной инструмент

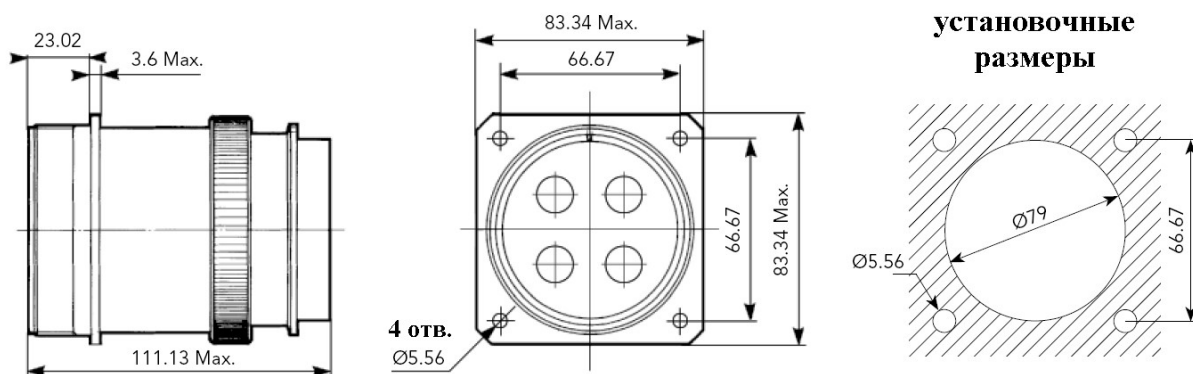
Калибр контакта	Калибр применяемых проводов, AWG	Обжимной инструмент		Позиционер
		пневматический	пуансон	
4/0	2/0	M22520/23-01 (WA23)	M22520/23-07 (WA23-7)	M22520/23-16 (WA23-16)

## Размеры

### вилка, тип 26

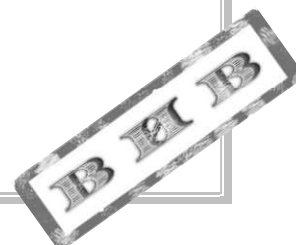


### розетка с квадратным фланцем, тип 00



Зачистка концов кабеля  
 $L = 22.86 - 27.94$

информация согласована с производителем







# ДЛЯ ЗАМЕТОК



## **ООО «ТауРос Техника»**

194362, г. Санкт-Петербург,  
Выборгское шоссе, 342, а/я 20,  
тел.: +7-(812)-907-10-49,  
факс: +7-(812)-495-48-55

[sales@tauros.su](mailto:sales@tauros.su)

[www.tauros.su](http://www.tauros.su)