

Каталог продукции

**ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СОЕДИНИТЕЛИ**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СОЕДИНЕНИЯ**

© 2026 ООО Завод «ЭЛЕКТРОРАЗЪЕМ» Нижний Новгород.

Все права защищены.

Копирование данного материала с помощью любых средств и в любых целях, как полностью, так и частично без предварительного разрешения Завода «Электроразъем» запрещены.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

⚠ **ООО Завод «ЭЛЕКТРОРАЗЪЕМ» является эксклюзивным дилером** и сбытовой структурой завода-изготовителя, имеющий право на заключение договоров на поставку продукции **ООО НПП «ЭКОН»**.

В каталоге представлена продукция, выпускаемая на предприятии **ООО НПП «ЭКОН»** - электрические соединители (коннекторы) для различных отраслей промышленности: нефтяной и металлургической, авиации, судостроения и железнодорожного транспорта, строительства.

Выпускаемая предприятием продукция отвечает государственным и отраслевым требованиям Российской Федерации и стран Таможенного союза, что подтверждено сертификатами.

Разъемы способны работать в широких пределах климатических условий Крайнего Севера.

Предприятие обладает производственными мощностями для разработки и изготовления электрических коннекторов.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ	
Соединители типа ШК,ШЩ:	3-8
✓ Вилка кабельная 4x15, 4x25, 4x40, 4x60, 4x100	5
✓ Розетка кабельная 4x15, 4x25, 4x40, 4x60, 4x100	6
✓ Вилка щитовая 4x15, 4x25, 4x60, 4x100	7
✓ Розетка щитовая 4x15, 4x25, 4x40, 4x60, 4x100	8
Соединители типа РК, ВК, РП, ВП:	9-13
✓ Вилка кабельная 63 А	10
✓ Розетка кабельная 63 А	11
✓ Вилка панельная 63 А	12
✓ Розетка панельная 63 А	13
Соединители типа ИЭ:	14-16
✓ Разъем ИЭ 9901А-I 380В 10А	15
✓ Разъем ИЭ 9902А-II 42В 25А	16
Соединители типа СЭМ:	17-37
✓ Вилка кабельная 3x32, 4x32, 5x25	18-20
✓ Розетка кабельная 3x32, 4x32, 5x25	21-23
✓ Вилка панельная 3x32, 4x32, 5x25	24-26
✓ Розетка панельная 3x32, 4x32, 5x25	27-29
✓ Вилка открытой установки 3x32, 4x32, 5x25	30-32
✓ Розетка открытой установки 3x32, 4x32, 5x25	33-35
✓ Модуль кабельный, открытой установки	36-37
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	
Соединения типа ПС300А3	38-42
✓ Вилка ПС300А3	40
✓ Розетка ПС300А3	41

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Соединители типа ШК, ШЩ



НАЗНАЧЕНИЕ

Соединители предназначены для штепсельных и кабельных соединений гибкой кабельной и стационарной силовой электропроводки с передвижными и стационарными источниками и приемниками электрической энергии в цепях постоянного и переменного токов частотой до 50 Гц при напряжении до 400В (амплитудное значение), в нормальных климатических условиях, а также в условиях холодного северного климата.

Соединители предназначены для соединения и отсоединения без подключенной нагрузки гибких кабелей с медными или её сплавов жилами.

Соединители по способу крепления кабеля являются разборными, с клеммами для заземления. Предусмотрено механическое фиксирующее устройство, удерживающее вилку или переносную розетку в положении сочленения и предотвращающее ее случайное выпадение.

Контакты и корпуса соединителей выполнены из сплавов, имеющих высокую механическую прочность.

Выпускаются в нескольких исполнениях: переносные (кабельные) и стационарные (щитовые), на токи 15А, 25А, 40А, 60А, 100А, 4-контактные с изоляторами из термопласта и из керамики (фарфор - Ф).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Соединители ШЩ, ШК применяются в нефтедобыче на станциях управления (БМС-1, СУР-21УМ-3, СУУ-**-01, ШГС 5805, АЛСУ, Ангара, МИР, Сигнал, Омь, СУЭРС, шкаф ПРС, БУС-4, АСУС) и в передвижных энергоустановках (автофургон, вагон-дома, бытовки, мобильные здания), в металлургии, на железнодорожном транспорте для подключения пековых вагонов и цистерн перевозки серы, на речном транспорте для запитки судов от береговых источников электроэнергии, в авиации на аэродромном оборудовании, в строительстве для подключения передвижных подъемных электрокранов и другого мобильного энергоемкого оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗЪЕМОВ

Основной отличительной чертой электрических разъёмов ШК-ШЩ, является высокая перегрузочная способность (до 3-х крат).

Например, электроразъём на ток 25А легко выдерживает нагрузку в 50А, а разъём на ток 60А до 150А.

Корпус разъёма из алюминиевого сплава выдерживает значительные механические нагрузки в условиях УХЛ1 по ГОСТ15150, что обеспечивает стабильную работу при внешних температурах от +50 до -50 °С.

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Соединители типа ШК, ШЩ

ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗЪЕМОВ

Высокую коррозионную защиту гарантирует полимерное порошковое покрытие корпуса.

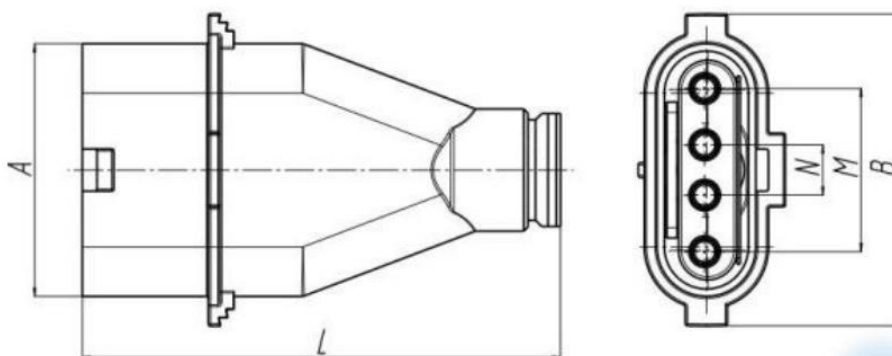
Длительный ресурс сочленений-расчленения, а также низкое контактное сопротивление (до 0,005 Ом) обеспечивает гальваническое никелирование контактной пары.

В отличии от пластмассовых соединителей стойки к УФ излучениям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4x15A	4x25A	4x40A	4x60A	4x100A
Тип соединителя	Вилка(В); Розетка(Р)				
Исполнение	Кабельное(ШК); Щитовое(ШЩ)				
Материал изолятора	Керамика(Вф, Рф); Термопласт				
Число контактов	4 (3 фазы+)				
Сила тока, А	15	25	40	60	100
Напряжение, В	380 - 400				
Частота тока, Гц	50				
Сопротивление на контактах, не более, Ом	0,005				
Диаметр применяемого кабеля, мм	9-15	12-19	12-24	18-34	27-43
Сечение применяемого кабеля, мм ²	1,5– 4,0	2,5– 6,0	2,5– 10,0	6,0- 16,0	16,0- 50,0
Степень защиты	IP54				
Количество сочленений-расчленений	1000 в обесточенном состоянии				
Минимальная наработка на отказ	15 000 часов				
Рабочая температура воздуха, °С	от -50 до +50				
Относительная влажность воздуха до, %	45 - 98				
Срок сохраняемости:					
- в не отапливаемом хранилище	8 лет				
- под навесом	6 лет				

ВИЛКА КАБЕЛЬНАЯ 4x15, 4x25, 4x40, 4x60, 4x100

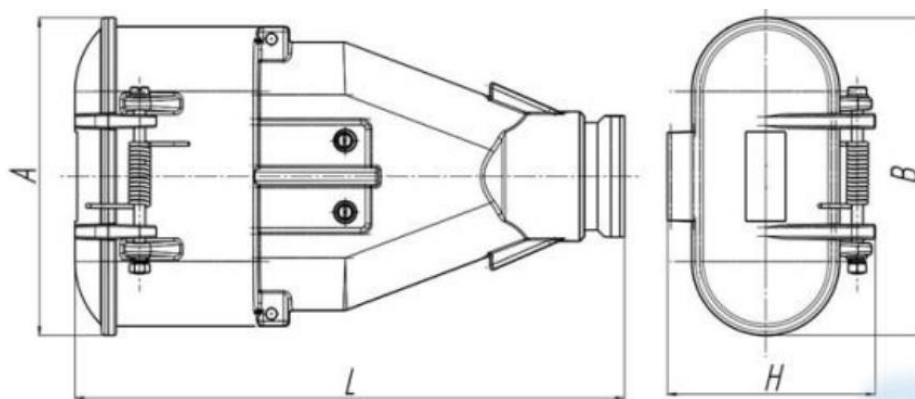
Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм							Масса, кг
	L	A	B	M	H	N	Ø дконт	
ШК-4x15-В(ф)	190	80	108	44	60	13	5,0	0,64
ШК-4x25-В(ф)	200	102	130	63	60	20	7,0	0,92
ШК-4x25-В	200	102	130	63	60	20	7,0	0,85
ШК-4x40-В(ф)	200	102	130	63	60	20	7,0	0,83
ШК-4x40-В	200	102	130	63	60	20	7,0	0,86
ШК-4x60-В(ф)	230	121	150	78	75	24	10,0	1,5
ШК-4x60-В	230	121	150	78	75	24	10,0	1,37
ШК-4x100-В(ф)	260	121	150	78	80	24	11,5	1,6



РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ

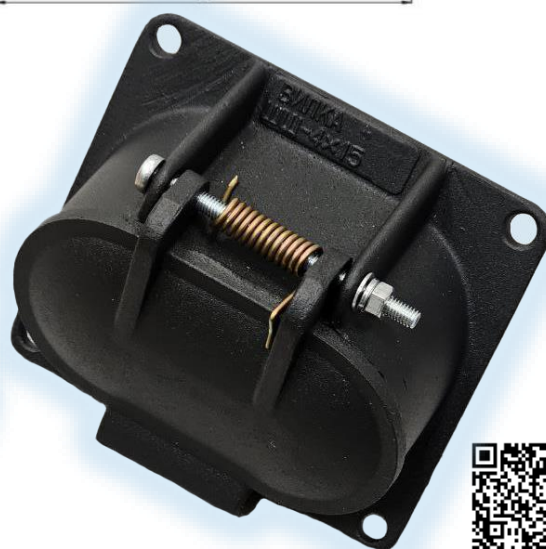
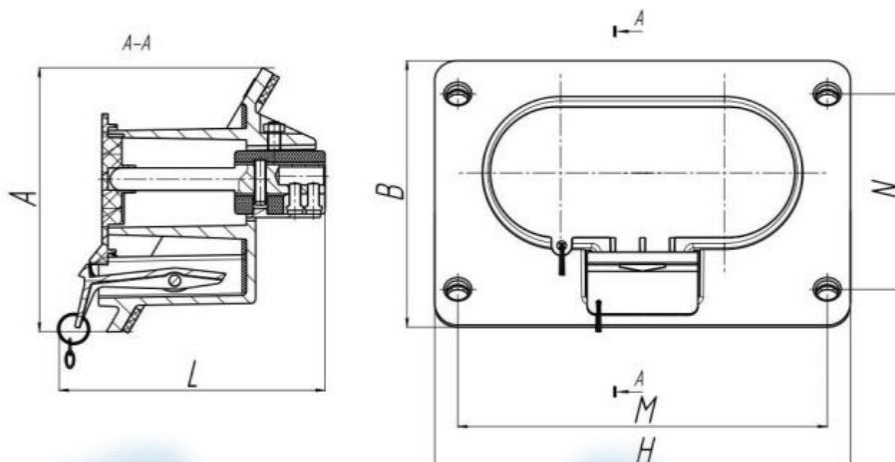
4x15, 4x25, 4x40, 4x60, 4x100

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм							Масса, кг
	L	A	B	M	H	N	Ø дконт	
ШК-4x15-Р(ф)	190	93	100		62		5,0	0,91
ШК-4x25-Р(ф)	210	116	125		66		7,0	1,10
ШК-4x25-Р	210	116	125		66		7,0	1,35
ШК-4x40-Р(ф)	210	116	125		66		7,0	1,36
ШК-4x40-Р	210	116	125		66		7,0	1,11
ШК-4x60-Р(ф)	250	135	142		94		10,0	2,00
ШК-4x60-Р	250	135	142		94		10,0	1,55
ШК-4x100-Р(ф)	280	135	142		94		11,5	2,10



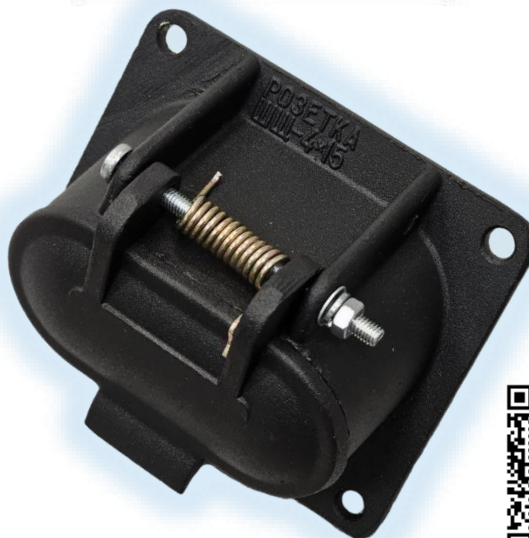
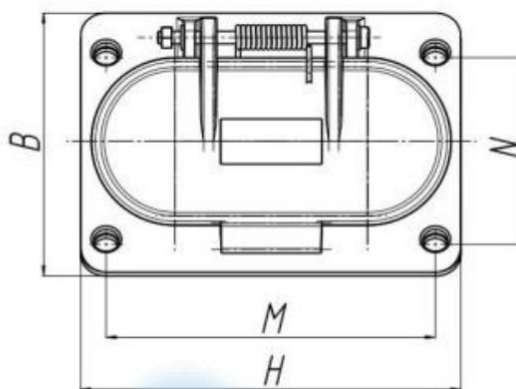
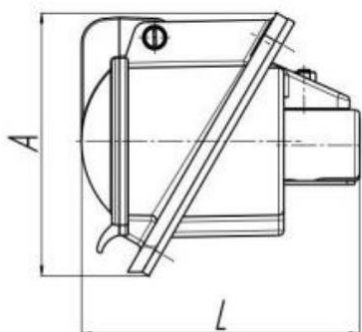
ВИЛКА ЩИТОВАЯ 4x15, 4x25, 4x60, 4x100

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм							Масса, кг
	L	A	B	M	H	N	Ø дконт	
ШЩ-4x15-B(ф)	98	90	100	100	115	85	5,0	0,70
ШЩ-4x25-B(ф)	100	106	116	140	162	80	7,0	1,00
ШЩ-4x25-B	100	106	116	140	162	80	7,0	0,93
ШЩ-4x60-B(ф)	115	120	135	160	180	100	10,0	1,20
ШЩ-4x60-B	115	120	135	160	180	100	10,0	1,10
ШЩ-4x100-B(ф)	115	120	135	160	180	100	11,5	1,35



РОЗЕТКА ЩИТОВАЯ 4x15, 4x25, 4x40, 4x60, 4x100

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм							Масса, кг
	L	A	B	M	H	N	Ø дконт	
ШЩ-4x15-Р(ф)	95	86	90	94	110	74	5,0	0,60
ШЩ-4x25-Р(ф)	105	100	105	140	160	80	7,0	1,00
ШЩ-4x25-Р	105	100	105	140	160	80	7,0	0,80
ШЩ-4x40-Р(ф)	105	100	105	140	160	80	7,0	1,01
ШЩ-4x40-Р	105	100	105	140	160	80	7,0	0,81
ШЩ-4x60-Р(ф)	113	102	115	130	150	85	10,0	1,40
ШЩ-4x60-Р	110	102	115	130	150	85	10,0	1,10
ШЩ-4x100-Р(ф)	113	102	115	130	150	85	11,5	1,40



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Соединители типа РК, ВК, РП, ВП



НАЗНАЧЕНИЕ

Соединители предназначены для быстрого сочленения и расчленения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и источников питания в наземных стационарных и передвижных электрических установках напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 440 В постоянного тока.

Выпускаются в нескольких исполнениях:

- кабельные и панельные;
- на токи 63А - 4х контактные.

Степень защиты IP67.

КОНСТРУКЦИЯ

Разъемы кабельного исполнения состоят из корпуса, крышки, механизма фиксации, контактной системы и хвостовика.

Разъемы панельного исполнения состоят из фланца крышки, механизма фиксации, контактной системы с изоляторами.

Разъемы имеют фиксирующее устройство, предотвращающее самопроизвольное разъединение.

При этом фиксация в крайних положениях («открыто» - «закрыто») четкая и ясно ощутимая операция.

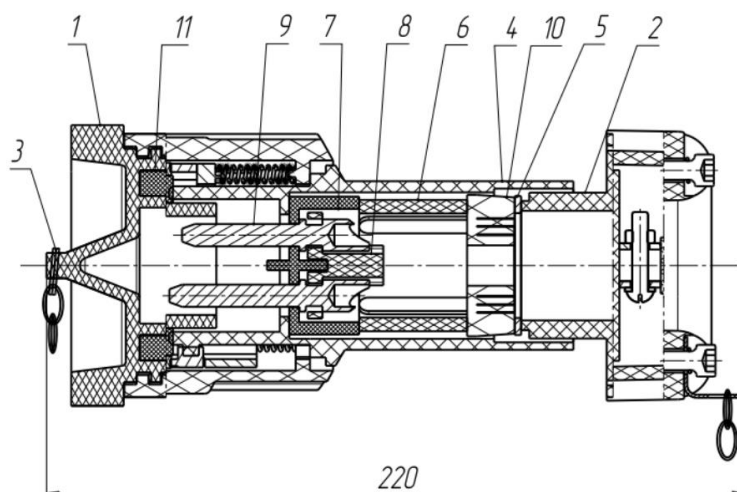
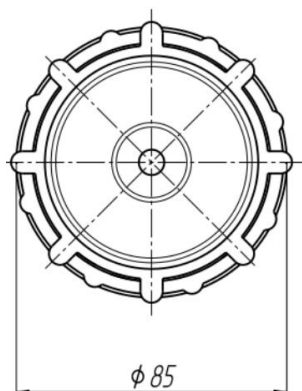
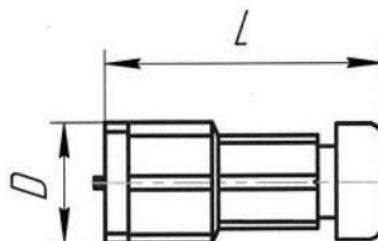
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВК63-
4В1К**
**РК63-
4В1К**
**ВП63-
4В1К**
**РП63-
4В1К**

Тип соединителя	Вилка(В); Розетка(Р)
Исполнение	Кабельное(ВК,РК); Панельное(ВП,РП)
Число контактов	4
Сила тока, А	63
Напряжение, В	400
Частота тока, Гц	60
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000
Диаметр ввода под кабель, мм	38,0
Степень защиты	IP67
Рабочая температура воздуха, °С	от -60 до +70

ВИЛКА КАБЕЛЬНАЯ BK63-4B1K

Тип	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
	L	D	
BK63-4B1K	220	85	0,79



УСТРОЙСТВО

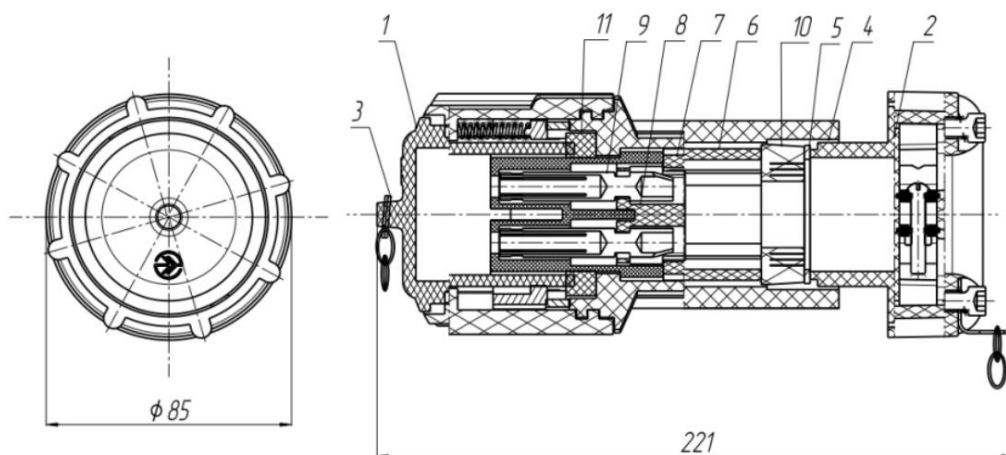
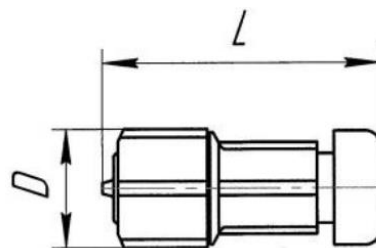
Вилка состоит из следующих основных узлов:

1. Крышка с уплотнением;
2. Хвостовик;
3. Цепь;
4. Корпус с контактами и механизмом фиксации;
5. Фазные штыри;
6. Контакт заземления;
7. Нажимная шайба;
8. Распорно-нажимная втулка;
9. Контактные штыри;
10. Пластмассовые кольца;
11. Пружина.



РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ РК63-4В1К

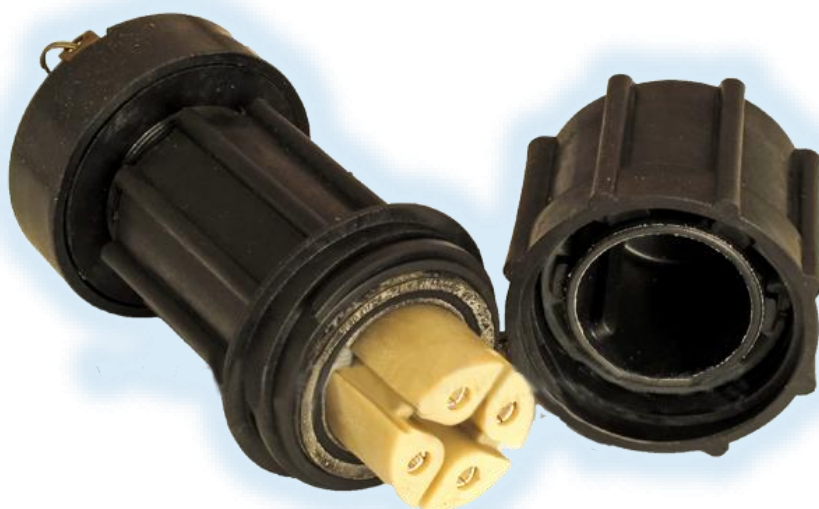
Тип	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
	L	D	
РК63-4В1К	221	85	0,81



УСТРОЙСТВО

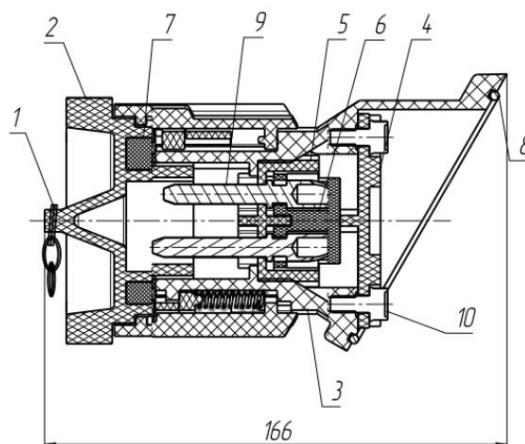
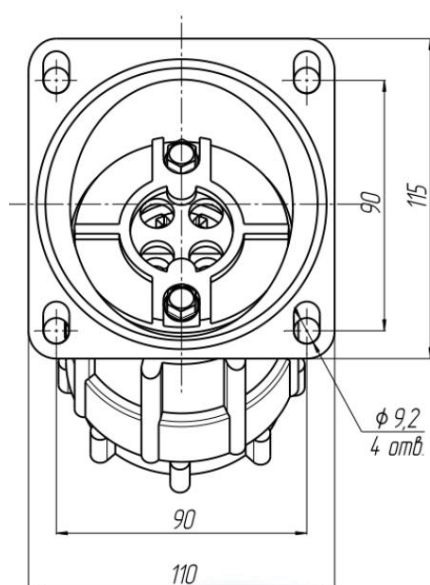
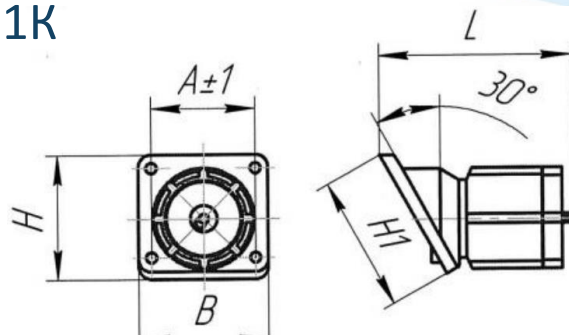
Розетка состоит из следующих основных узлов:

1. Крышка с механизмом фиксации;
2. Хвостовик;
3. Цепь;
4. Корпус с контактными гнездами и уплотнениями;
5. Фазные штыри;
6. Контакт заземления;
7. Нажимная шайба;
8. Несущий изолятор;
9. Контактные гнезда
10. Пластмассовые кольца;
11. Уплотнение.



ВИЛКА ПАНЕЛЬНАЯ ВП63-4В1К

Тип	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
	L	B	H	H1	F	
ВП63-4В1К	166	110	109	115	90	0,65



УСТРОЙСТВО

Вилка панельная - это, по существу, передняя часть вилки кабельной (обрезанной условно по кромку блока изолятора), отлитая на квадратном фланце и имеющая четыре отверстия для крепления к панели.

Ось изоляторов на ток 63А расположена под углом 30° плоскости фланца.

Для уплотнения соединения фланец-панель на ток 63А приклеивается уплотнительное кольцо круглого сечения.

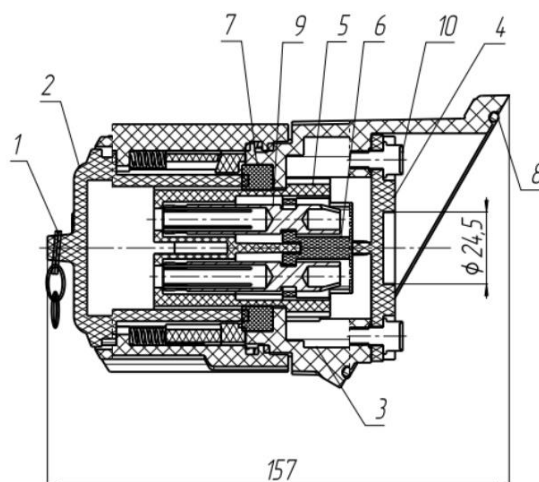
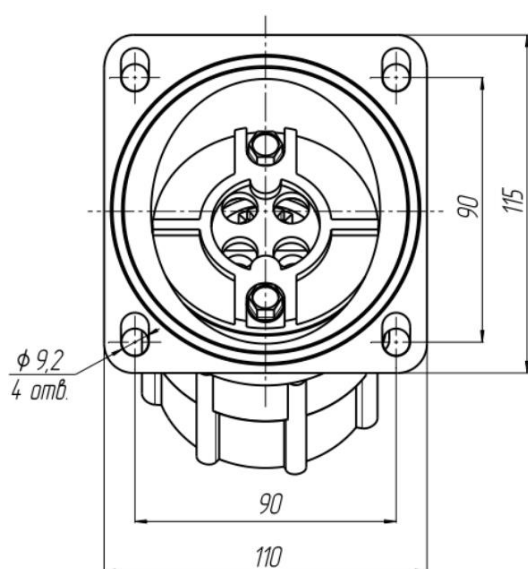
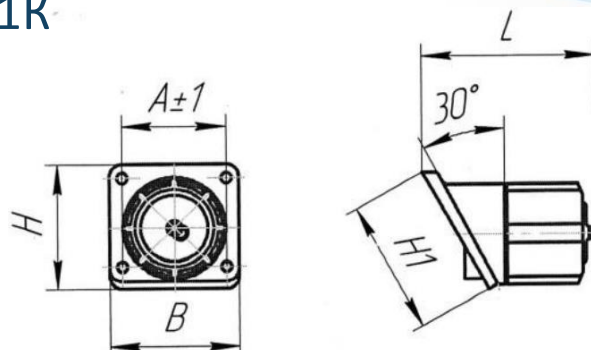


Изоляторы совместно с контактными штырями от продольно-осевого перемещения удерживаются крышкой посредством двух винтов.



РОЗЕТКА ПАНЕЛЬНАЯ РП63-4В1К

Тип	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
	L	B	H	H1	F	
РП63-4В1К	157	110	109	115	90	0,62



УСТРОЙСТВО

Конструкция розетки панельной аналогична конструкции вилки панельной и передней части розетки кабельной с крышкой, изоляторами и гнездами.



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Соединители типа ИЭ



НАЗНАЧЕНИЕ

Соединители кабельные ИЭ9901А-I и ИЭ9902А-II промышленного назначения для эксплуатации внутри помещений и снаружи.

Соединители предназначены для соединения и отсоединения без подключенной нагрузки двух гибких кабелей с медными жилами.

Соединители состоят из разборных кабельных розеток и кабельных вилок с плоскими штыревыми контактами.

Соединитель ИЭ9901А-I предназначен для сетей переменного тока частотой 50Гц на номинальном напряжении 380В.

Соединитель ИЭ9902А-II предназначен для сетей переменного тока частотой 200Гц на номинальном напряжении 42В.

При эксплуатации соединителей окружающая среда должна быть не взрывоопасной, не содержащей пыли в концентрациях, снижающих параметры изделий в недопустимых пределах. Воздействие на оболочку соединителей брызг эмульсии и минерального масла и других агрессивных веществ не допускается.

КОНСТРУКЦИЯ

Соединитель состоит из соединенных накидной гайкой кабельной розетки и кабельной вилки, внутри которых монтируется фазовые и заземляющие контакты ИЭ9901А-I, ИЭ9902А-II.

Различия типов соединителей состоят в количестве контактов и их ориентации, исключающих взаимное соединение.

Предотвращение самопроизвольного разъединения кабельной розетки с кабельной вилкой достигается поворотом накидной гайки до упора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

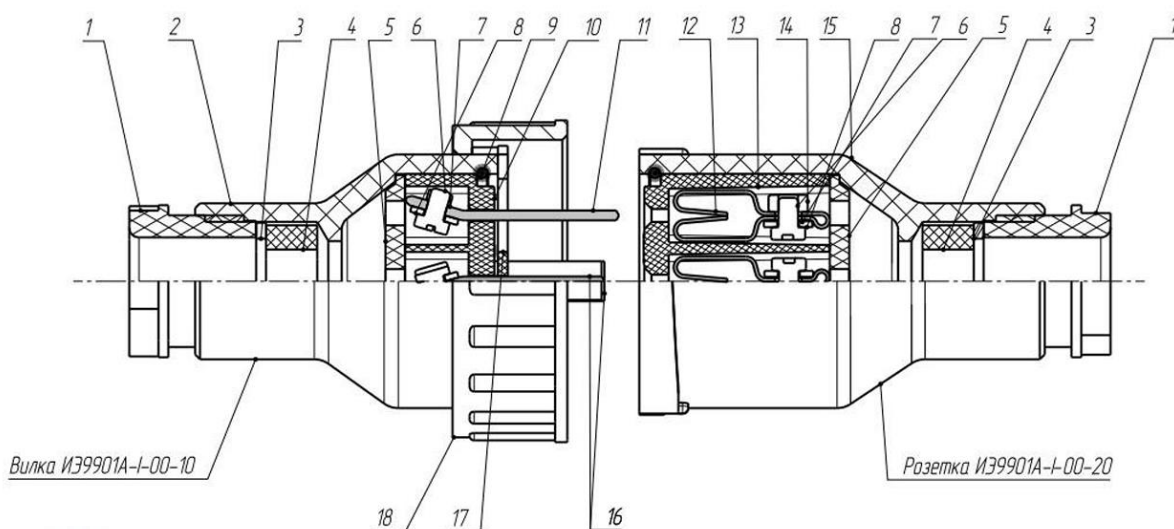
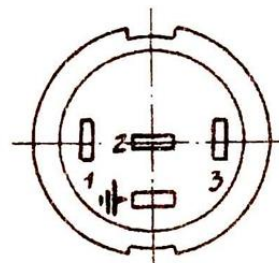
ИЭ9901А-I

ИЭ9902А-II

Тип соединителя	Вилка; Розетка	
Исполнение	Кабельное	
Число контактов фазовых / заземляющих	3 / 1	3 / 0
Сила тока, А	10	25
Напряжение, В	380	42
Частота тока, Гц	50	200
Номинальное сечение жил кабеля, мм ²	2,5	4
Степень защиты	IP32	
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69	У2	

СОЕДИНИТЕЛЬ ИЭ9901А-I

Тип	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
	L	D	
ИЭ9901А-I	170	70	0,35



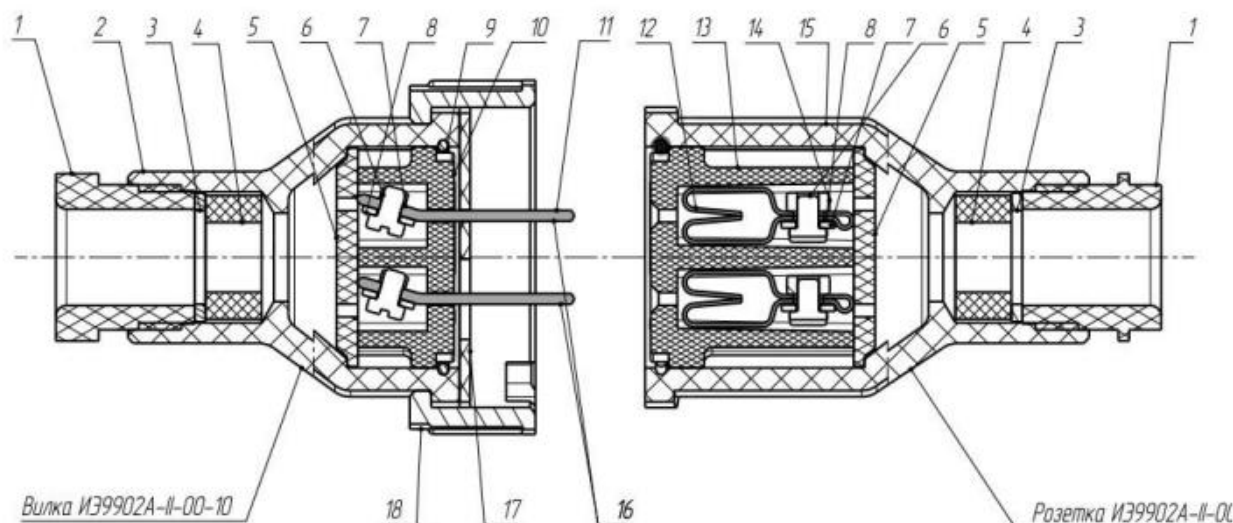
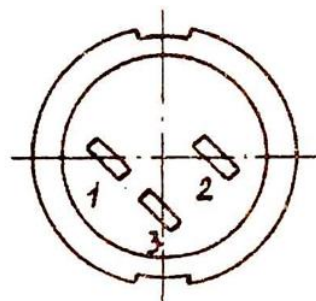
УСТРОЙСТВО

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Гайка нажимная; | 7. Шайба пружинная; |
| 2. Корпус вилки; | 8. Скоба; |
| 3. Шайба сальника; | 9. Кольцо стопорное; |
| 4. Уплотнение; | 10. Мостик вилки; |
| 5. Крышка; | 11. Контакт заземляющий; |
| 6. Винт цилиндрический; | 12. Контакт розетки; |
| | 13. Мостик розетки; |
| | 14. Гайка М4; |
| | 15. Корпус розетки; |
| | 16. Контакт вилки; |
| | 17. Прокладка; |
| | 18. Гайка накидная |



СОЕДИНИТЕЛЬ ИЭ9902А-II

Тип	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
	L	D	
ИЭ9902А-II	170	70	0,35



УСТРОЙСТВО

1. Гайка нажимная;
2. Корпус вилки;
3. Шайба сальника;
4. Уплотнение;
5. Крышка;
6. Винт цилиндрический;
7. Шайба пружинная;
8. Скоба;
9. Кольцо стопорное;
10. Мостик вилки;
11. Контакт заземляющий;
12. Контакт розетки;
13. Мостик розетки;
14. Гайка М4;
15. Корпус розетки;
16. Контакт вилки;
17. Прокладка;
18. Гайка накидная.



ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Соединители типа СЭМ



НАЗНАЧЕНИЕ

Электроразъемы СЭМ разработаны специально для унифицированного подключения мобильного электротехнического оборудования в самых различных условиях применения и эксплуатации.

Соединители СЭМ предназначены для быстрого сочленения-расчленения электрических цепей, рассчитаны на работу в сетях с напряжением до 660В и имеют номинальную токовую нагрузку от 25А до 32А на контакт, это позволяет, в обычных сетях 220/380В, пропускать через них мощности от 7кВт до 12 кВт.

Разъемы этого типа при высоких технических характеристиках очень компактны, поэтому их можно использовать и в силовых сетях, и в сетях управления.

Одинаковые присоединительные размеры позволяют из стандартного набора компоновать и выстраивать любые варианты подключений и соединений — штепсельных, кабельных, вводных и комбинированных.

Соединители СЭМ предназначены для эксплуатации в нормальных, а также холодных северных и тропических климатических условиях.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- подключение путевого электроинструмента РЖД;
- подключение промышленных швейных машин, деревообрабатывающих машин;
- подключение сварочных машин, станков;
- для питания потребителей от передвижных электрических источников, электропривода;
- подключение электроинструмента.

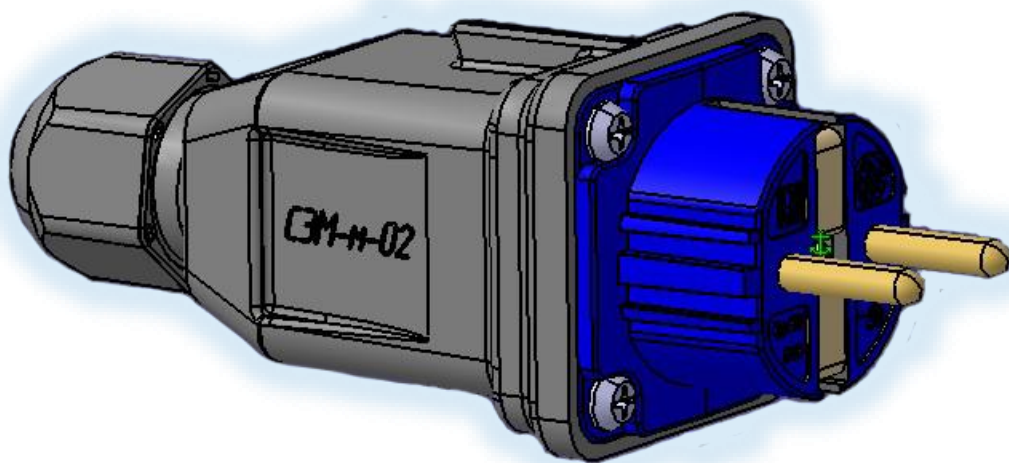
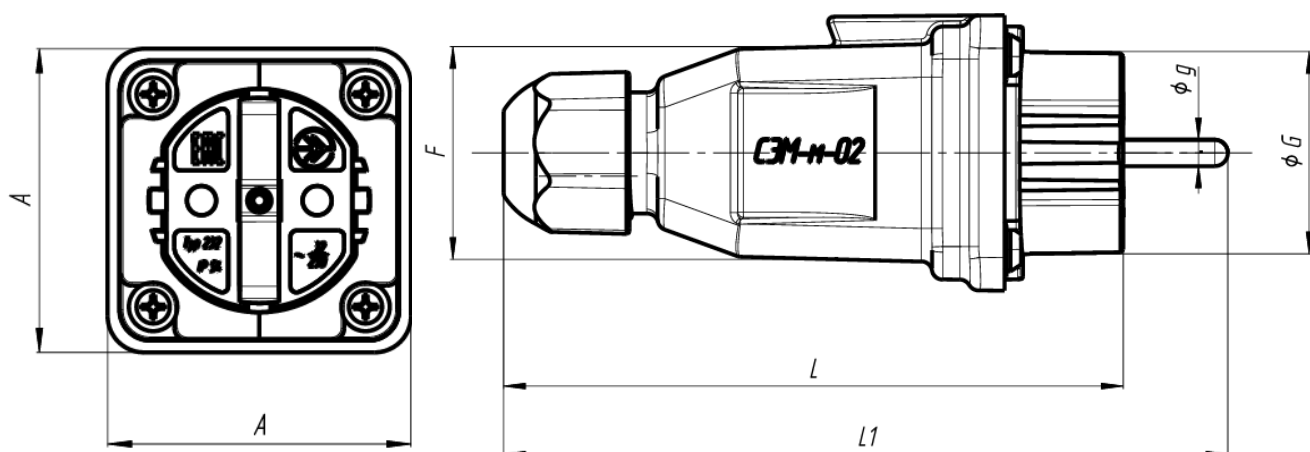
Разъемы СЭМ полностью совместимы и взаимозаменяемы с разъемами маркировок СС11, а также с разъемами СМ01.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	СЭМ-3х32*	СЭМ-4х32	СЭМ-5х25
Тип соединителя	Вилка; Розетка		
Исполнение	Кабельное; Панельное; Открытой установки		
Число контактов	3	4	5
Диаметр ввода под кабель, мм	3 - 14		
Сечение ввода под кабель, мм ²	3 x 4,0	4 x 2,5	5 x 1,5
Сила тока, А	32		25
Напряжение, В	660		
Степень защиты	IP54		

* Выпуск 3-х контактных соединителей планируется в IV кв.2026 г.

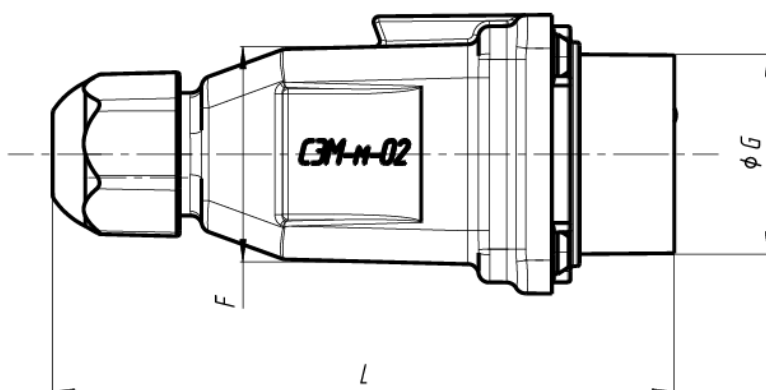
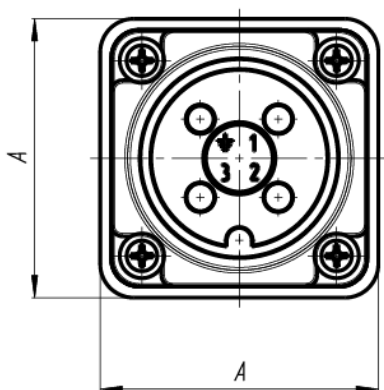
ВИЛКА КАБЕЛЬНАЯ СЭМ-3х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм						Аналог серии СС11
	L	A	F	L1	Ø G	Ø g	
СЭМ-3х32-232.2	112,5	50	38,5	131,5	36,3	4,8	СС11-3х32-053.1



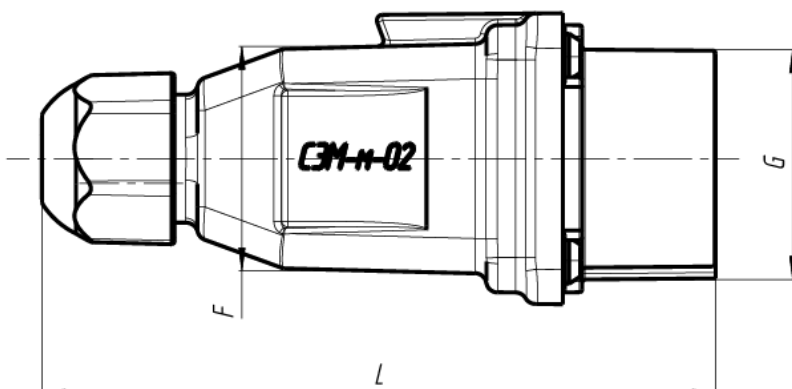
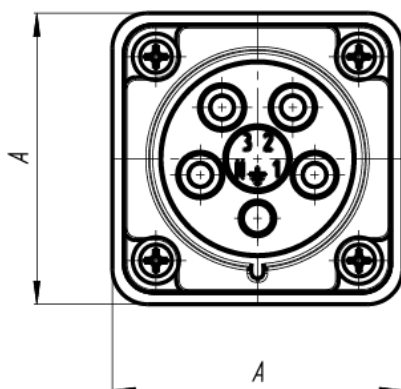
ВИЛКА КАБЕЛЬНАЯ СЭМ-4х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм				Масса, кг	Аналог серии СС11/СМ01
	L	A	F	Ø G		
СЭМ-4х32-242.2	112,5	50	38,5	35,8	0,116	СС11-4х32-051.1/ СМ01-1-25-3120



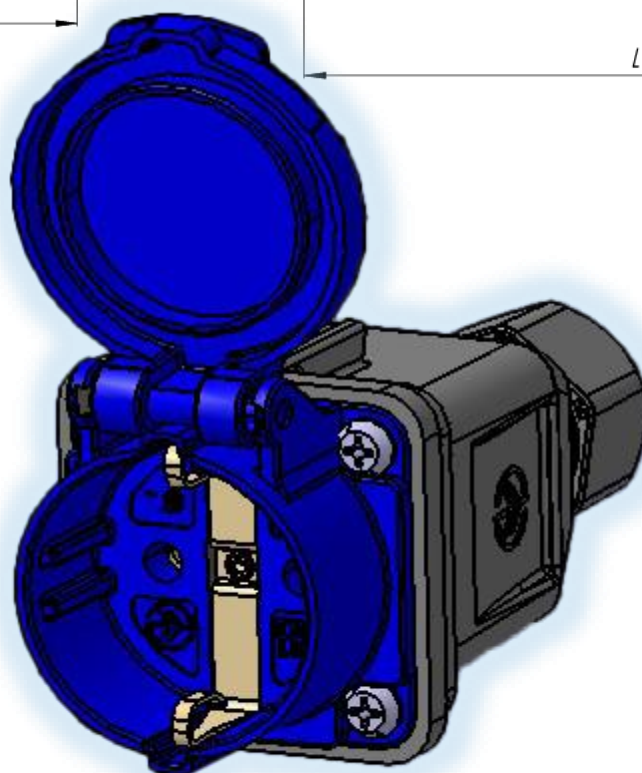
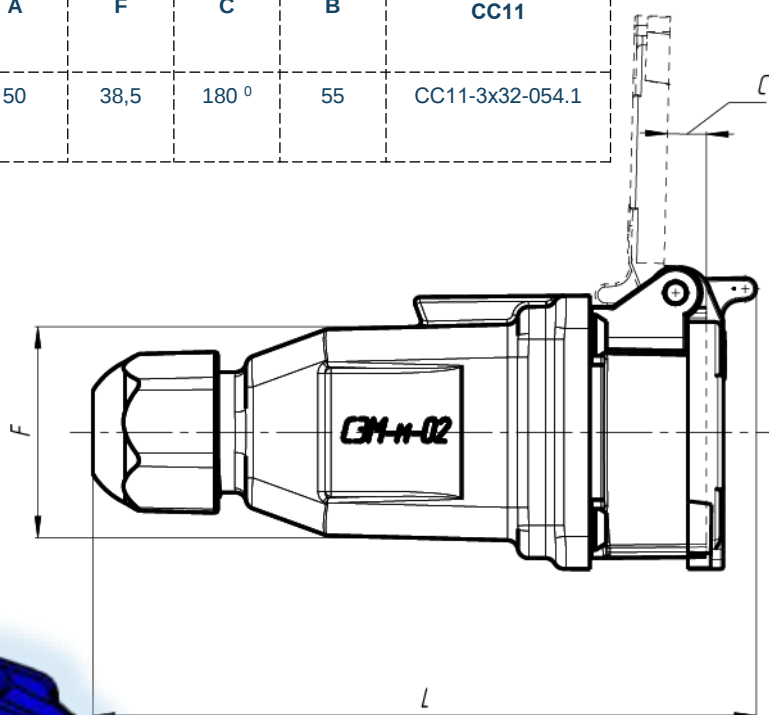
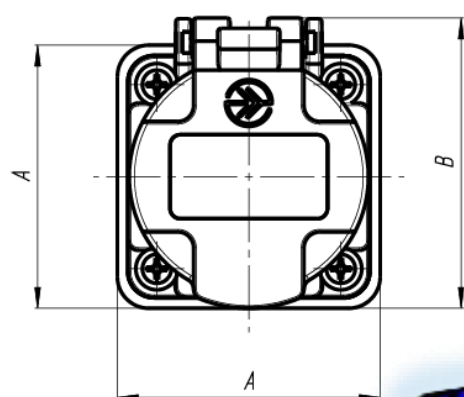
ВИЛКА КАБЕЛЬНАЯ СЭМ-5х25

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм				Масса, кг	Аналог серии СС11
	L	A	F	Ø G		
СЭМ-5х25-152.2	116	50	38,5	39,5	0,129	СС11-5х25-055.1



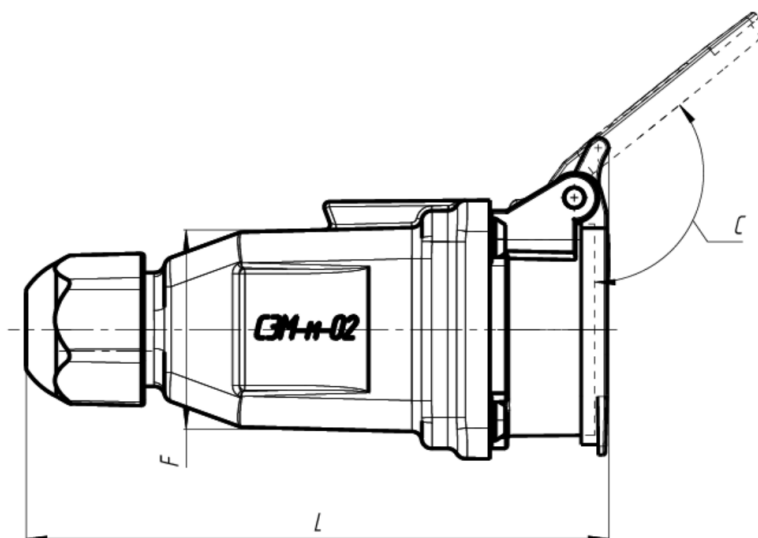
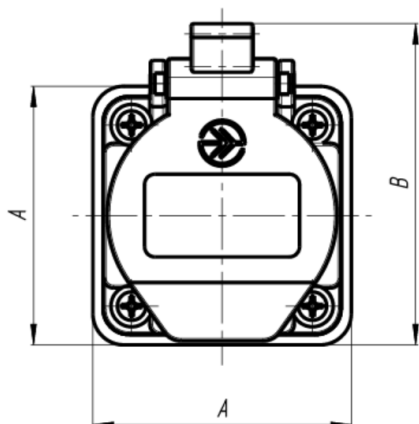
РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ СЭМ-3х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм					Аналог серии СС11
	L	A	F	C	B	
СЭМ-3х32-231.2	121,5	50	38,5	180 °	55	СС11-3х32-054.1



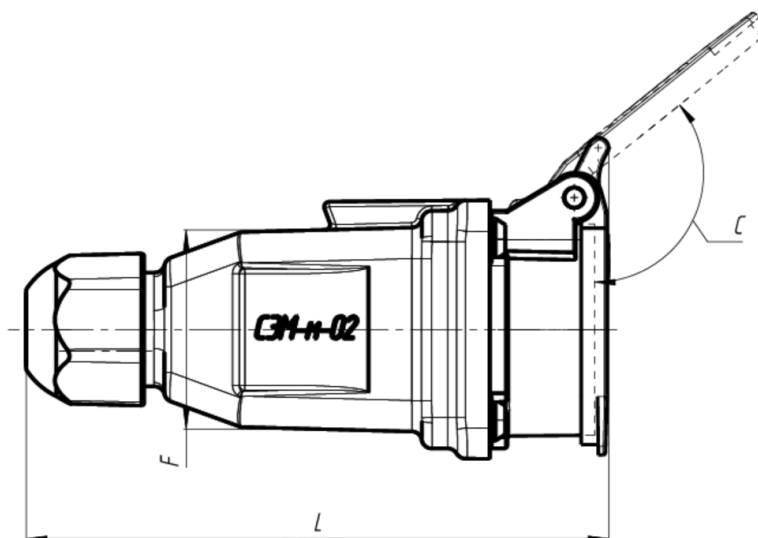
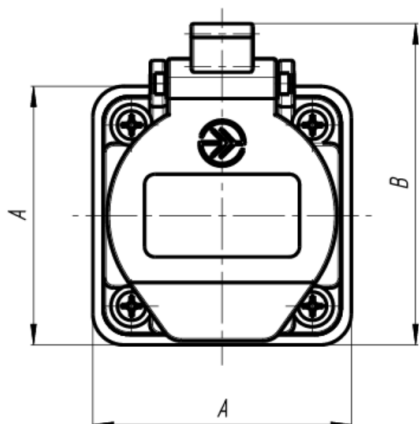
РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ СЭМ-4х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм					Масса, кг	Аналог серии СС11/СМ 01
	L	A	F	C	B		
СЭМ-4х32-241.2	112,5	50	38,5	130 °	62	0,124	СС11-4х32-052.1/ СМ01-4-25-3121



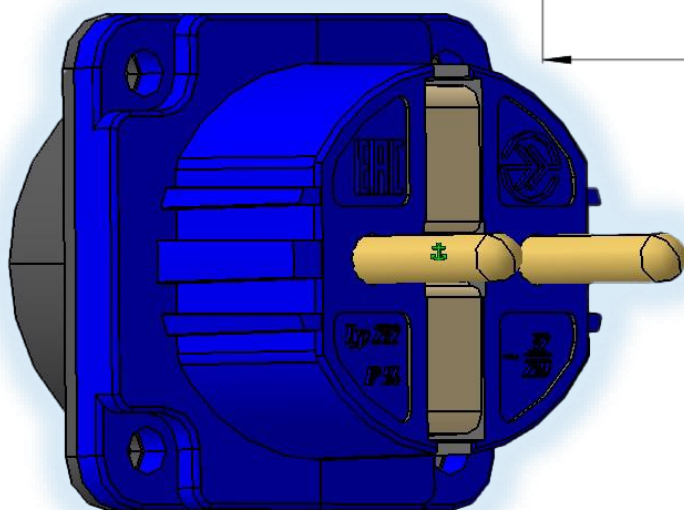
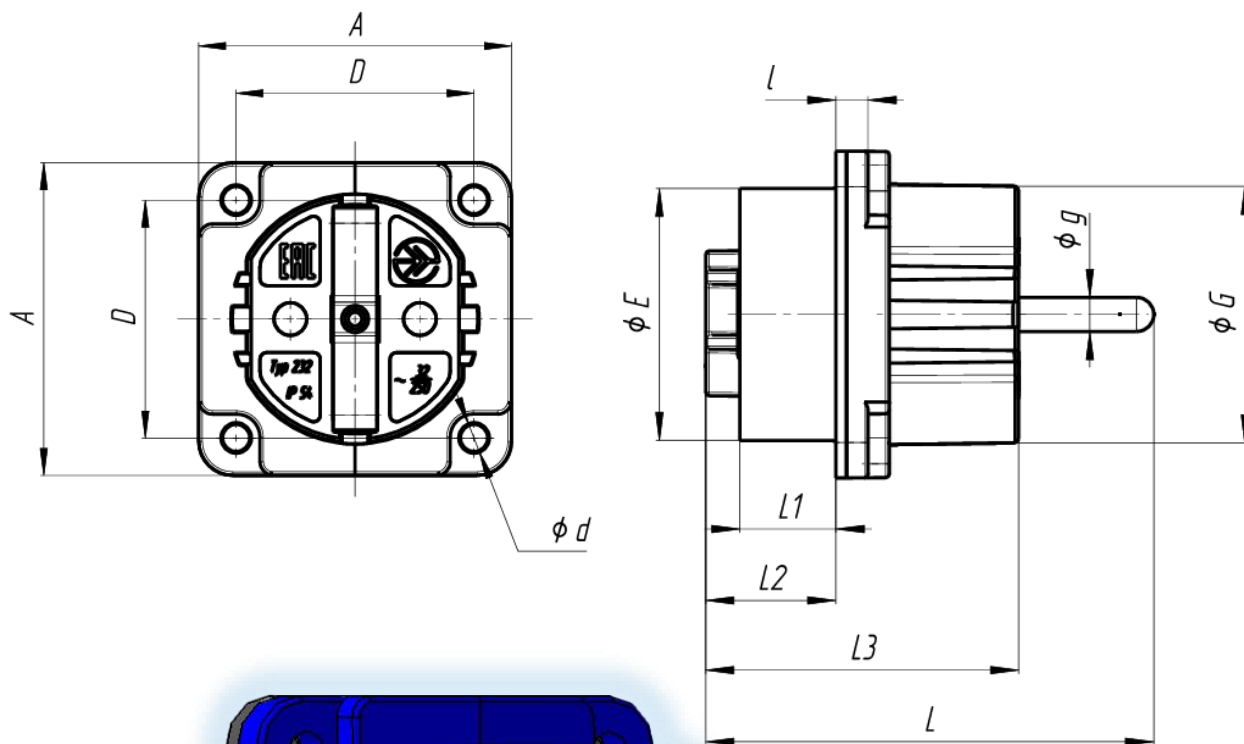
РОЗЕТКА КАБЕЛЬНАЯ СЭМ-5х25

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм					Масса, кг	Аналог серии СС11
	L	A	F	C	B		
СЭМ-5х25-151.2	116,3	50	38,5	135 °	61,7	0,124	СС11-5х25-056.1



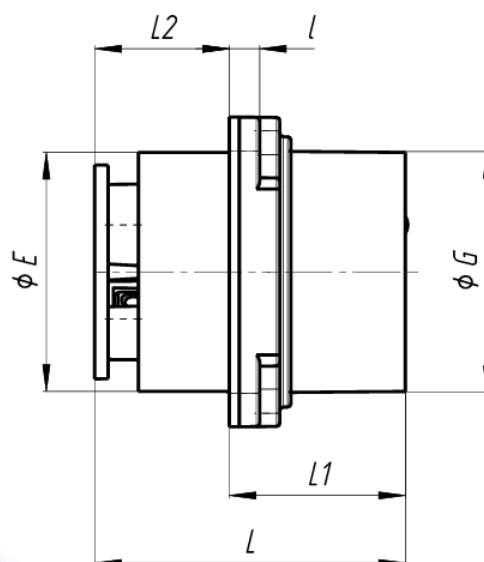
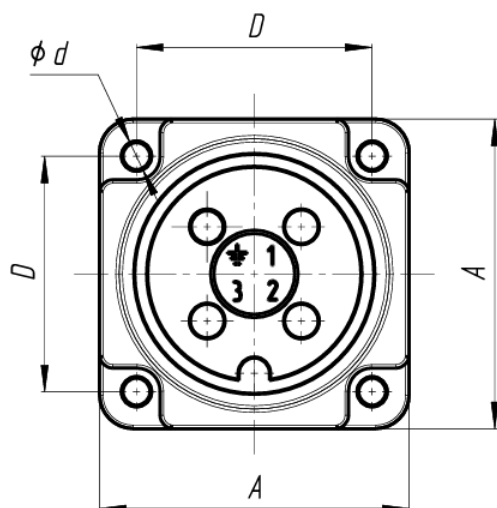
ВИЛКА ПАНЕЛЬНАЯ СЭМ-3х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм											Аналог серии СЭ11
	L	A	D	L1	L2	L3	I	Ød	ØE	ØG	Øg	
СЭМ-3х32- 232.0	63	46	35	13,5	18,3	44	4,5	4,5	35,5	36	4,8	СЭ11-3х32- 053.0



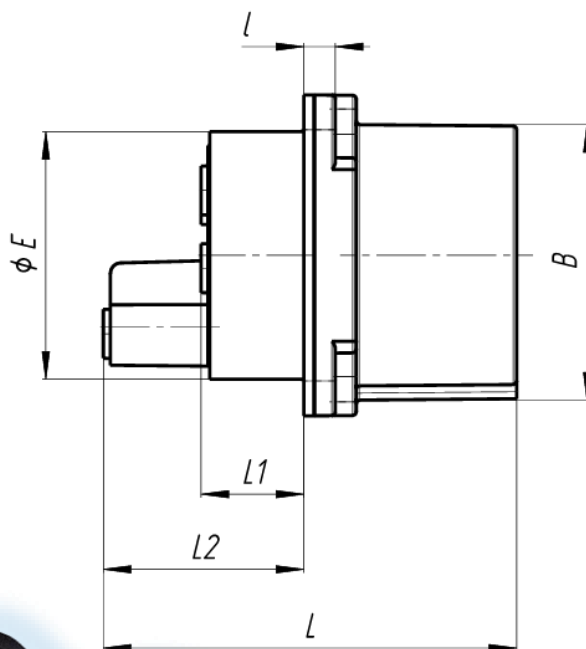
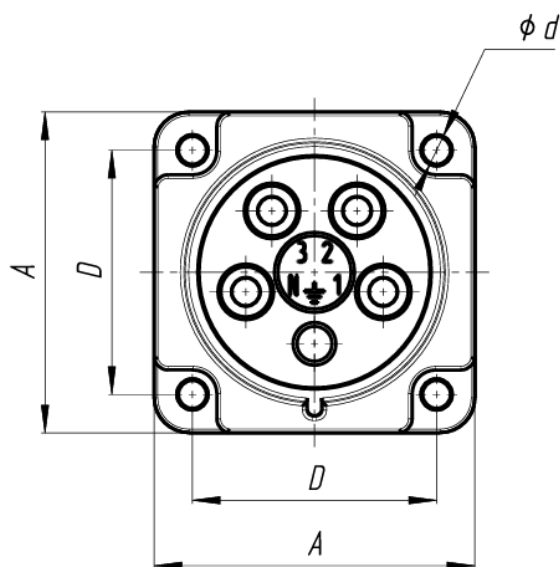
ВИЛКА ПАНЕЛЬНАЯ СЭМ-4х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм									Масса, кг	Аналог серии СЭ11/ СМ 01
	L	A	D	L1	L2	l	φd	φE	φG		
СЭМ-4х32-242.0	46	46	35	26	20	4,5	4,5	35,5	35,8	0,072	СЭ11-4х32-051.0/ СМ01-3-25-3120



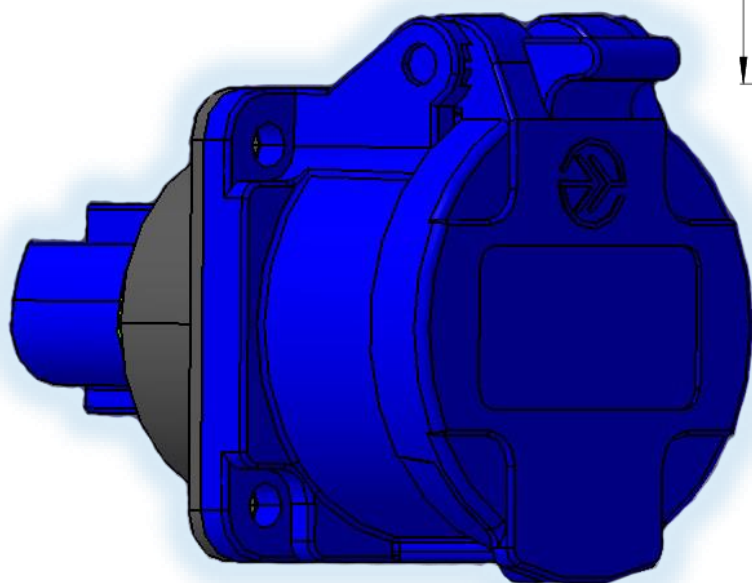
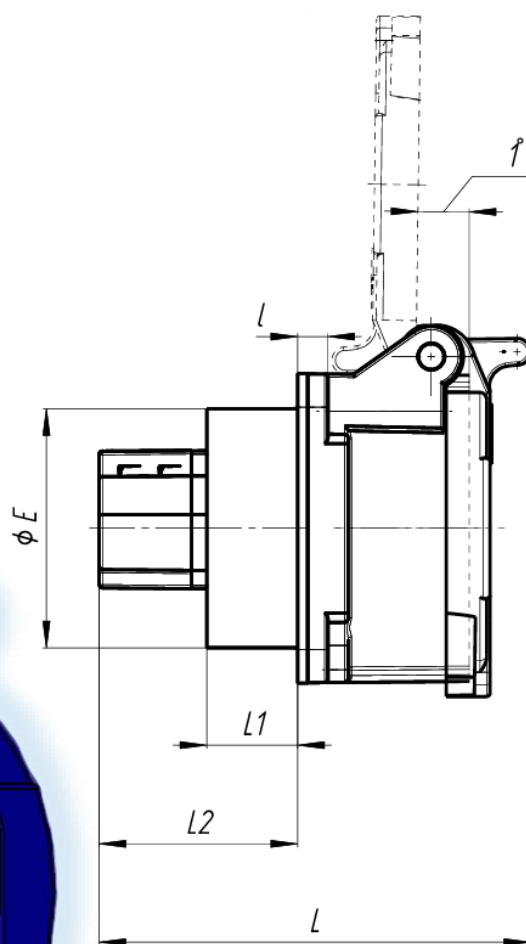
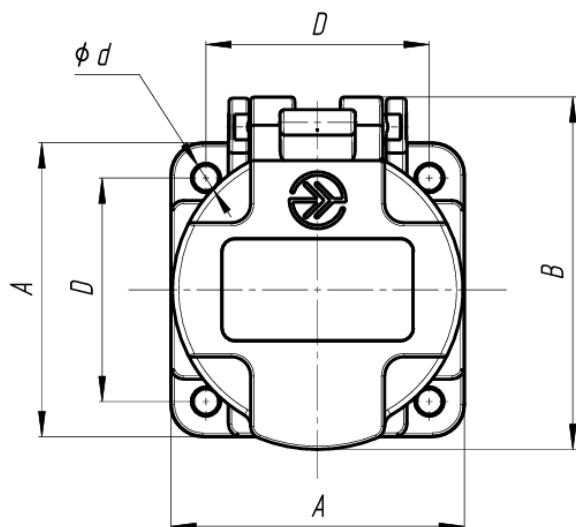
ВИЛКА ПАНЕЛЬНАЯ СЭМ-5х25

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм									Масса, кг	Аналог серии СЭ11
	L	A	D	L1	L2	I	ϕd	ϕE	B		
СЭМ-5х25-152.0	59,2	46	35	14,7	28,7	4,5	4,5	35,5	39,5	0,081	СЭ11-5х25-055.0



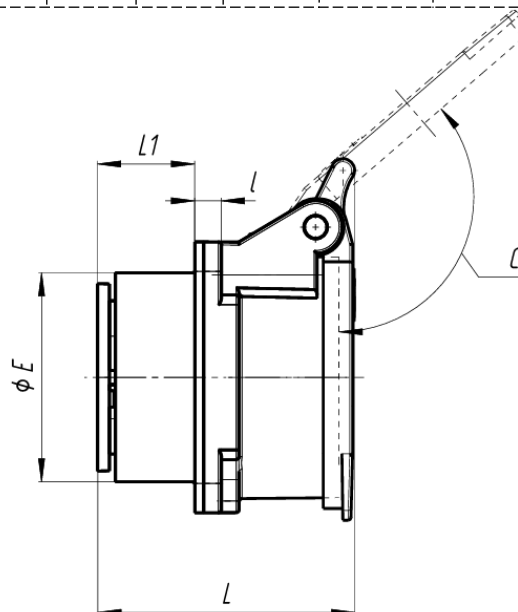
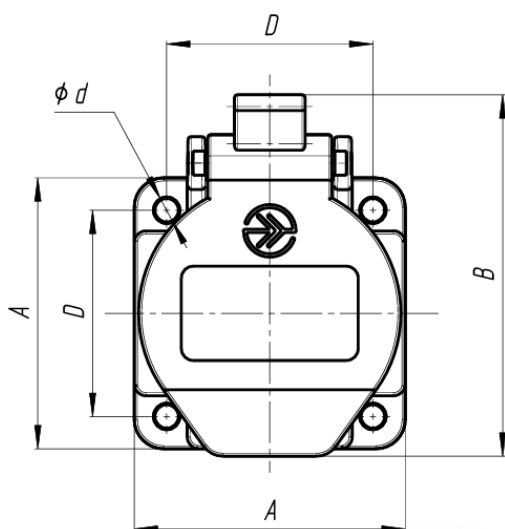
РОЗЕТКА ПАНЕЛЬНАЯ СЭМ-3х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм										Аналог серии СЭ11
	L	A	C	D	L1	L2	I	Ød	ØE	B	
СЭМ-3х32- 231.0	64,1	46	180 °	35	13,5	29,5	4,5	4,5	35,5	55,2	СЭ11-3х32- 054.0



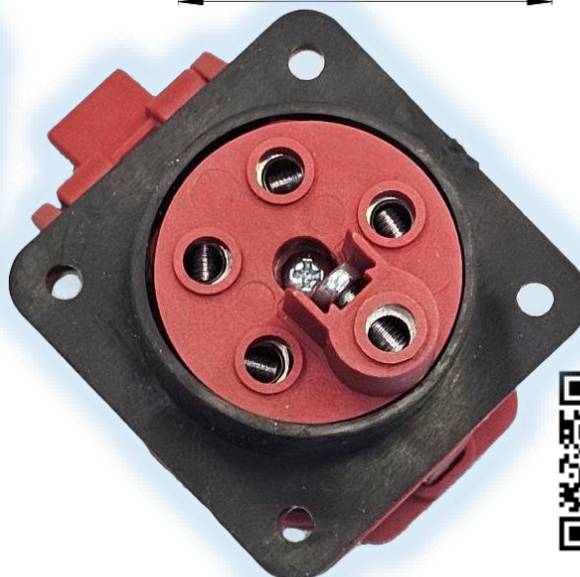
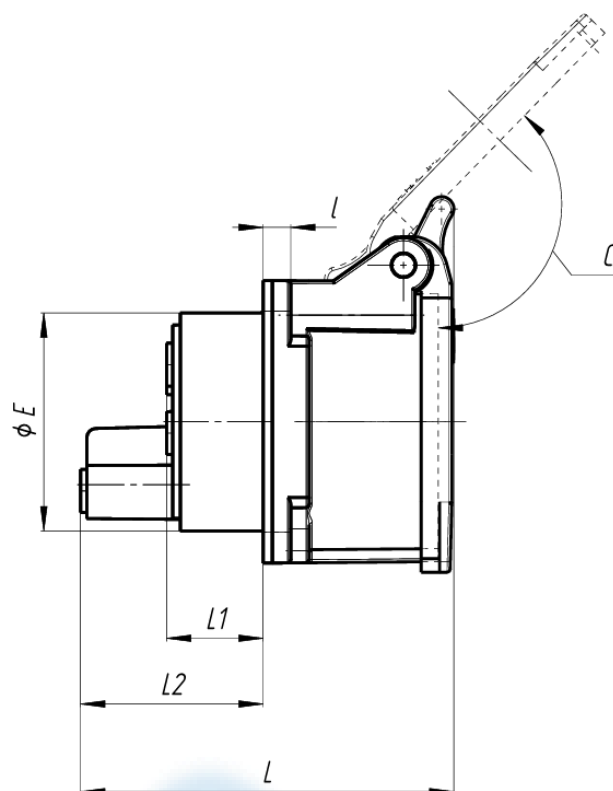
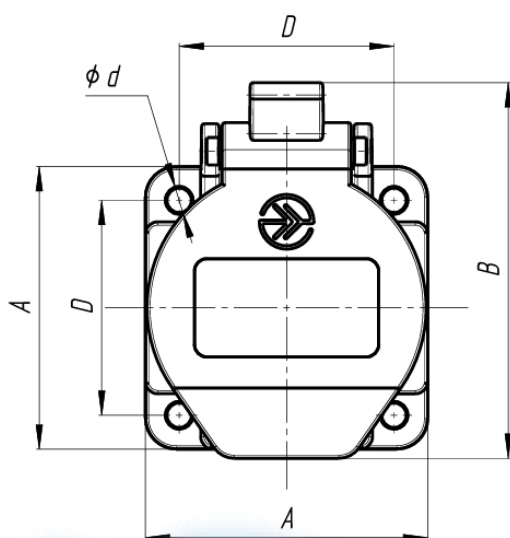
РОЗЕТКА ПАНЕЛЬНАЯ СЭМ-4х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм									Масса, кг	Аналог серии СЭ11/ СМ 01
	L	A	C	D	L1	I	φd	φE	B		
СЭМ-4х32-241.0	43,5	46	130 °	35	16,5	4,5	4,5	35,5	61,5	0,080	СЭ11-4х32-052.0/ СМ01-6-25-3121



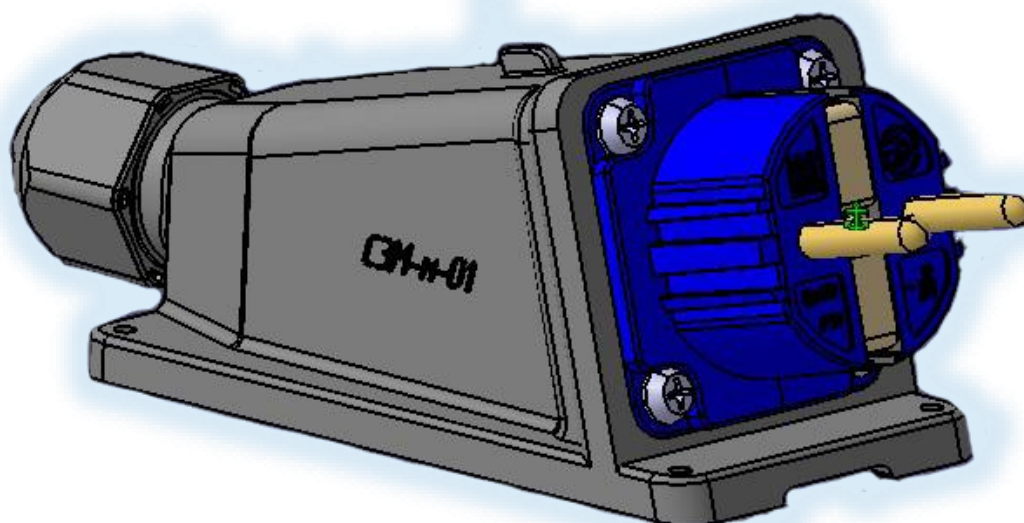
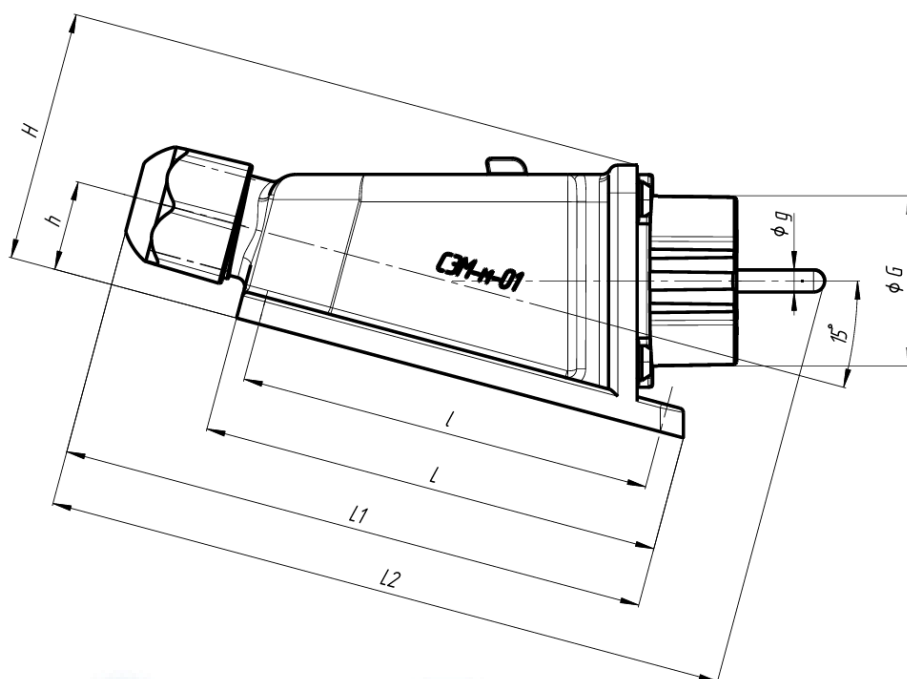
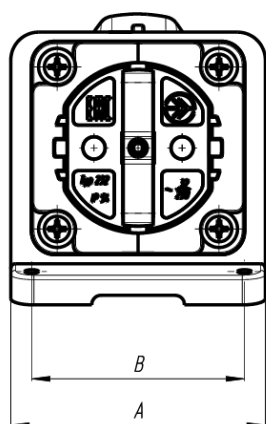
РОЗЕТКА ПАНЕЛЬНАЯ СЭМ-5х25

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм									Масса, кг	Аналог серии СС11
	L	A	C	D	L1	I	φd	φE	B		
СЭМ-5х25-151.0	60,8	46	135 °	35	15,7	4,5	4,5	35,5	61,1	0,080	СС11-5х25-056.0



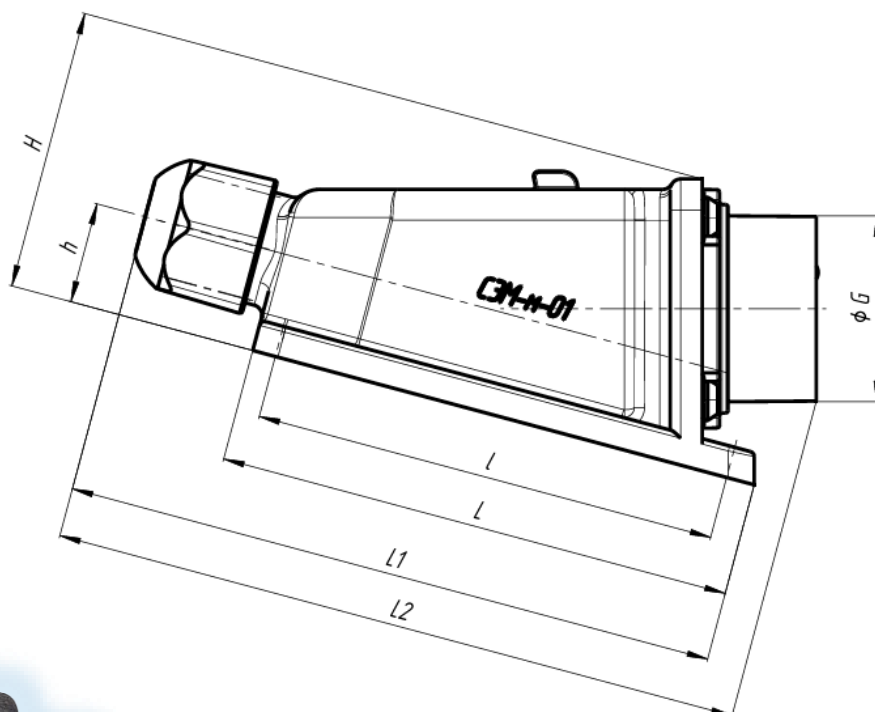
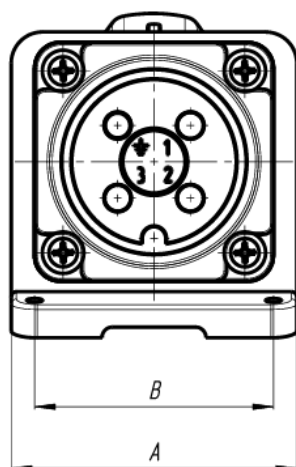
ВИЛКА ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ СЭМ-3х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм										Аналог серии СЭ11
	L	A	B	H	L1	L2	l	h	ØG	Øg	
СЭМ-3х32-232.1	100	55	46	54,3	128	149	90	19,5	36,3	4,8	СЭ11-3х32-053.3



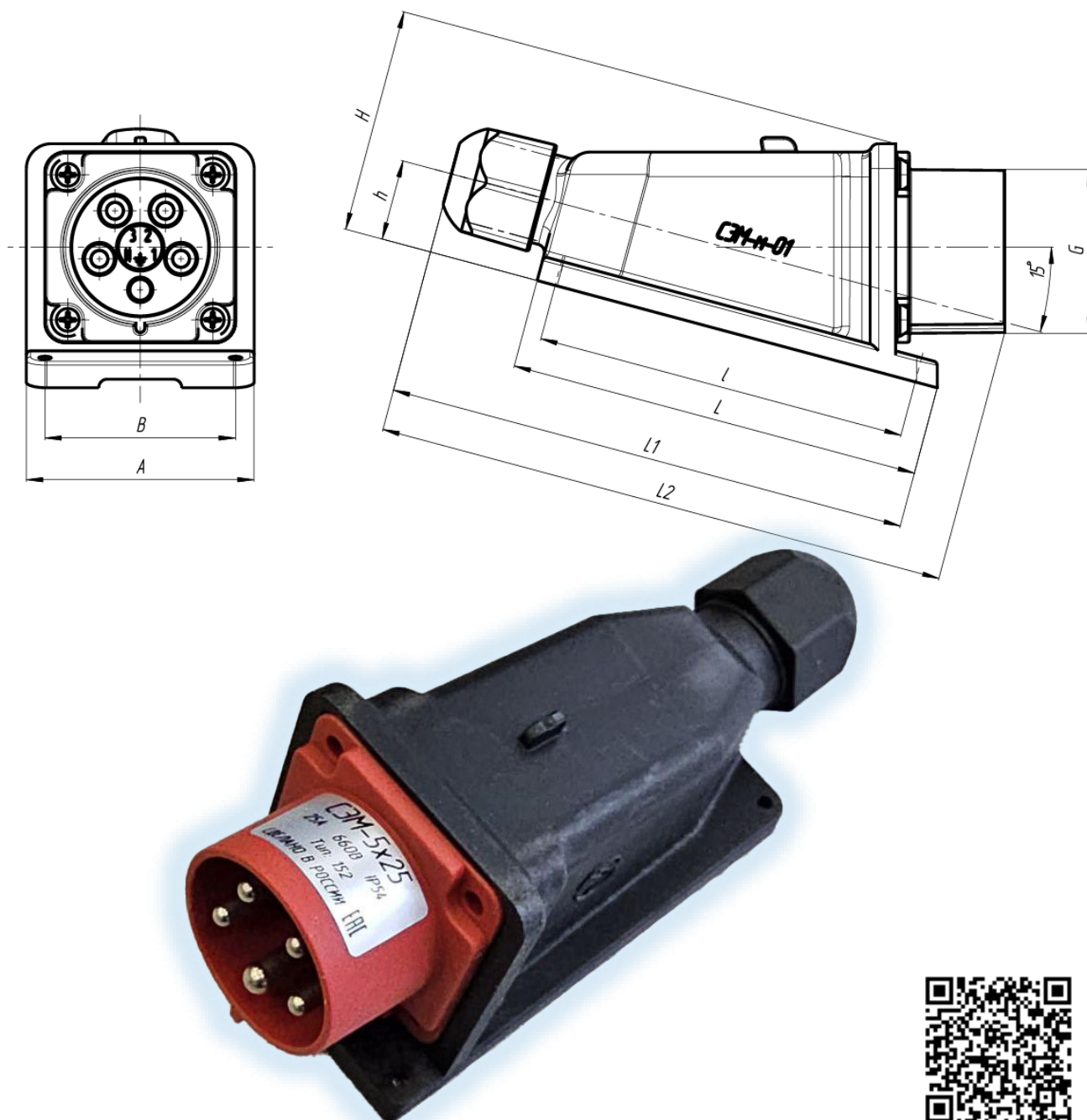
ВИЛКА ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ СЭМ-4х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм									Масса, кг	Аналог серии СЭ11
	L	A	B	H	L1	L2	l	h	ØG		
СЭМ-4х32-242.1	100	55	46	54,5	126,5	134	90	19,5	35,8	0,127	СЭ11-4х32-051.3



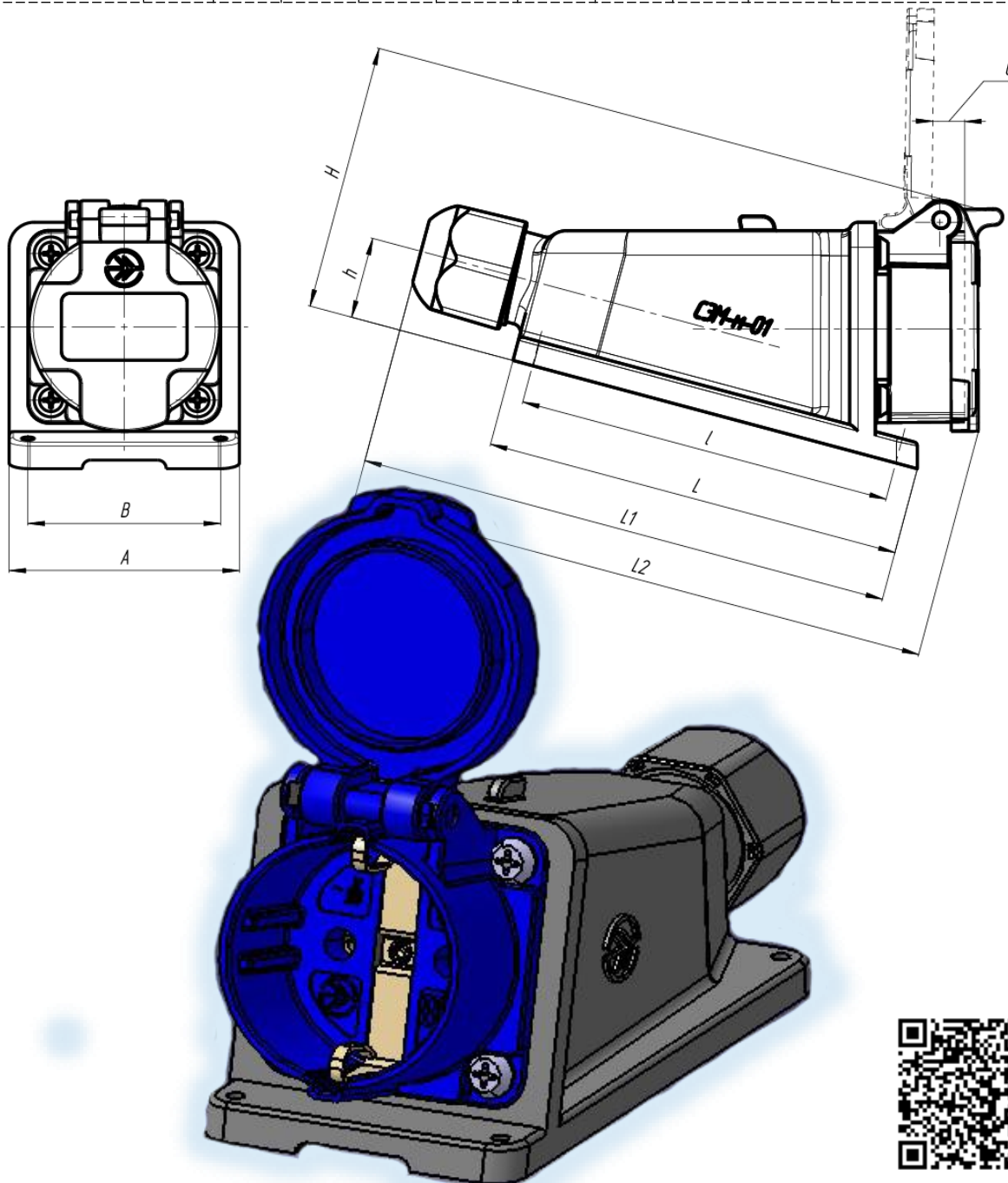
ВИЛКА ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ СЭМ-5х25

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм									Масса, кг	Аналог серии СЭ11
	L	A	B	H	L1	L2	l	h	ØG		
СЭМ-5х25-152.1	100	55	46	54,5	126,5	139	90	19,5	39,5	0,145	СЭ11-5х25-055.3



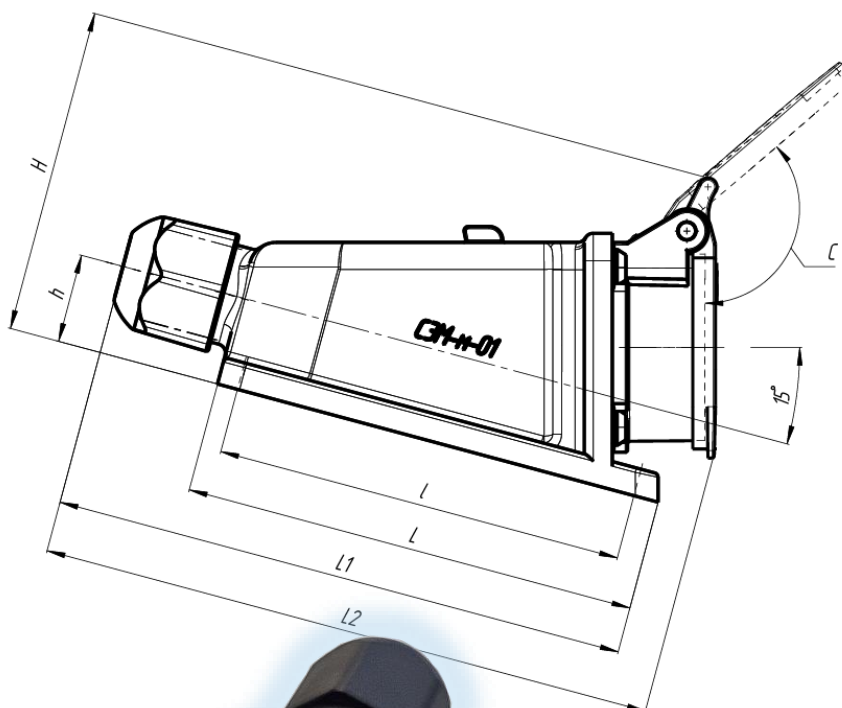
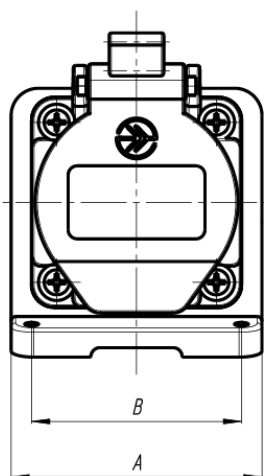
РОЗЕТКА ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ СЭМ-3х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм									Аналог серии СС11
	L	A	B	H	L1	L2	I	h	C	
СЭМ-3х32-231.1	100	55	46	64	128	140	90	19,5	180 °	СС11-3х32-054.3



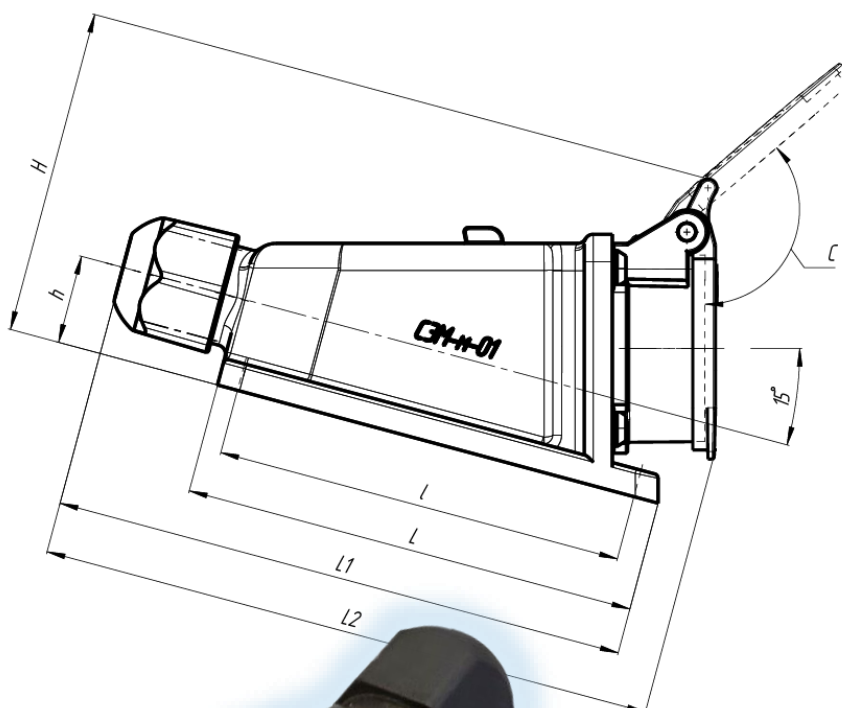
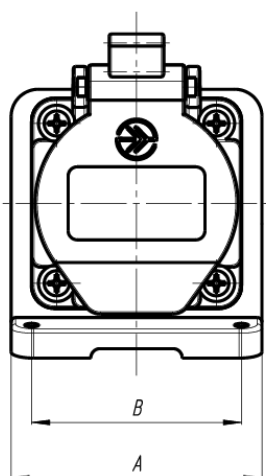
РОЗЕТКА ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ СЭМ-4х32

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм									Масса, кг	Аналог серии СЭ11
	L	A	B	H	L1	L2	I	h	C		
СЭМ-4х32-241.1	100	55	46	71,5	126,5	136	90	19,5	130 °	0,142	СЭ11-4х32-052.3



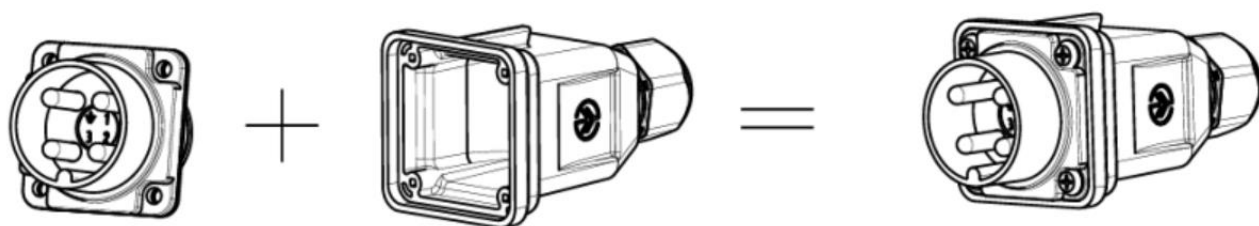
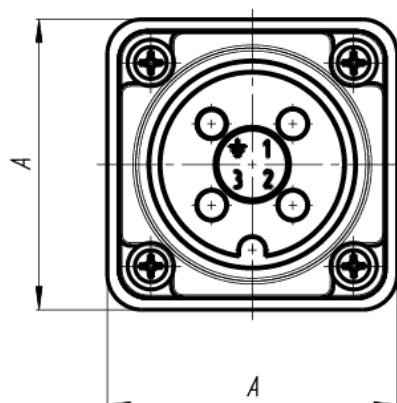
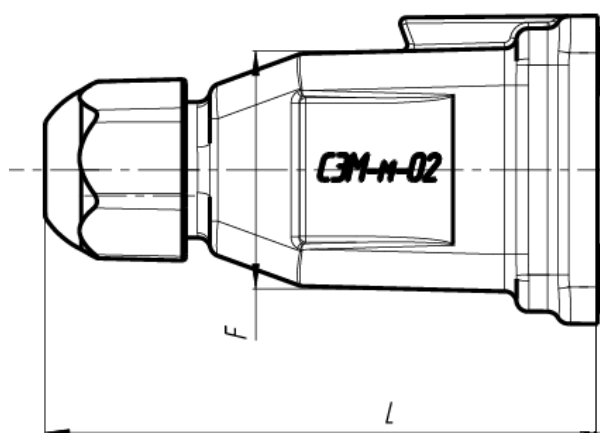
РОЗЕТКА ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ СЭМ-5х25

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм									Масса, кг	Аналог серии СС11
	L	A	B	H	L1	L2	l	h	C		
СЭМ-5х25-151.1	100	55	46	72	126,5	140,5	90	19,5	135 °	0,142	СС11-5х25-056.3



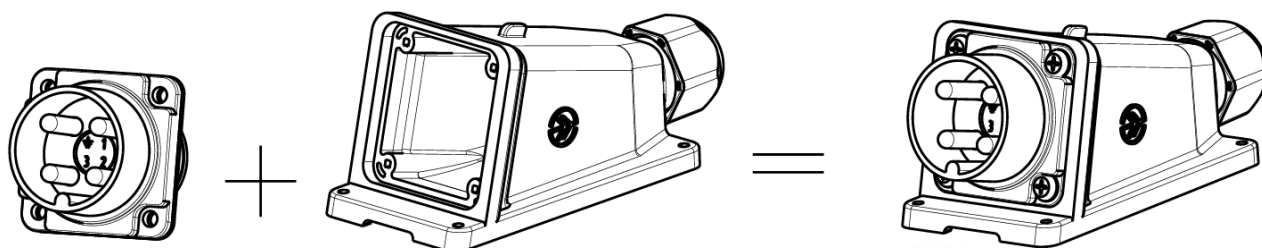
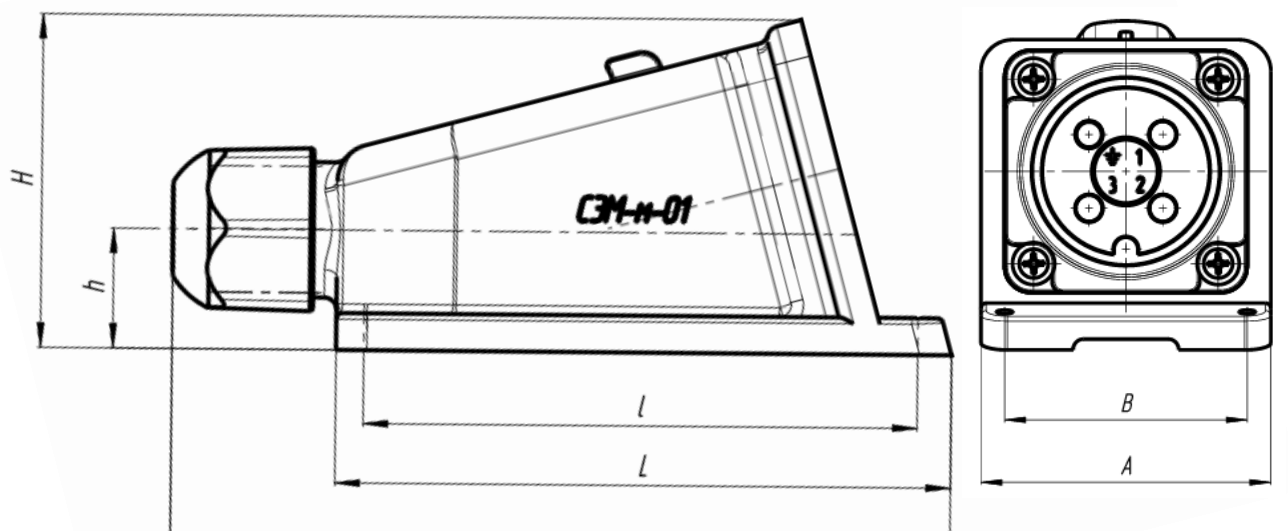
МОДУЛЬ КАБЕЛЬНЫЙ СЭМ-М-02

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Аналог серии СС11
	L	A	F		
СЭМ-М-02	87,2- 94,5	50	38,5	0,041	СС11-050.1



МОДУЛЬ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ СЭМ-М-02

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм							Масса, кг	Аналог серии СС11
	L	A	B	H	L1	l	h		
СЭМ-м-01	100	55	46	54,5	125,2-133,5	90	19,5	0,057	СС11-050.3



АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Соединители типа ПС300А3



НАЗНАЧЕНИЕ

Соединения разъемные ПС300 предназначены для соединения электрической проводки прицепа к тягово-сцепному устройству (далее ТСУ) автомобиля, в цепях постоянного и переменного тока напряжением 12 и 24В. Розетка устанавливается на ТСУ автомобиля.

Соединения разъемные по способу крепления кабеля являются разборными.

Предусмотрено механическое фиксирующее устройство, удерживающее вилку и розетку в положении сочленения и предотвращающее ее случайное выпадение.

Выпускаются в нескольких исполнениях: Розетка стационарная ТСУ, вилка переносная прицепа.

«Вилка ПС300А3 40А 12-24В IP55 УХЛ1, ПЛТБ.434412.004ТУ»

Вилка прицепа с семью контактами, номинальное напряжение - 12, 24В, суммарный ток электронагрузки - 40А, климатическое исполнение и категория размещения - УХЛ1, степень защиты - IP55.

«Розетка ПС300А3 40А 12-24В IP55 УХЛ1, ПЛТБ.434412.004ТУ»

Розетка ТСУ семиконтактная, номинальное напряжение - 12, 24В, суммарный ток электронагрузки - 40А, климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1, степень защиты IP55.

КОНСТРУКЦИЯ

Вилки и розетки состоят из следующих основных узлов:

- корпуса с изолятором и установленными в него контактами;
- крышки розетки с механизмом фиксации вилки;
- кабельного зажима вилки в виде хвостовика-гайки.

Корпус и крышка изготовлены из стеклонаполненного полиамида.

Контакты покрыты антикоррозийным покрытием, химическое никелирование.

Фиксация кабеля на вилке осуществляется гайкой и диафрагмой. Вилка монтируется на кабель прицепа.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Соединители ПС300А3 предназначены для автомобилей ГАЗ, КАМАЗ, УРАЛ, КРАЗ, МАЗ, ВАЗ, ЗИЛ, ИЖ, УАЗ, а так же для зарубежных марок и спецтехники.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗЪЕМОВ

Высокая коррозионная стойкость, усиленный корпус, хорошая герметичность, удобство монтажа, стойкость к воздействию ультрафиолета, обеспечит длительную эксплуатацию.

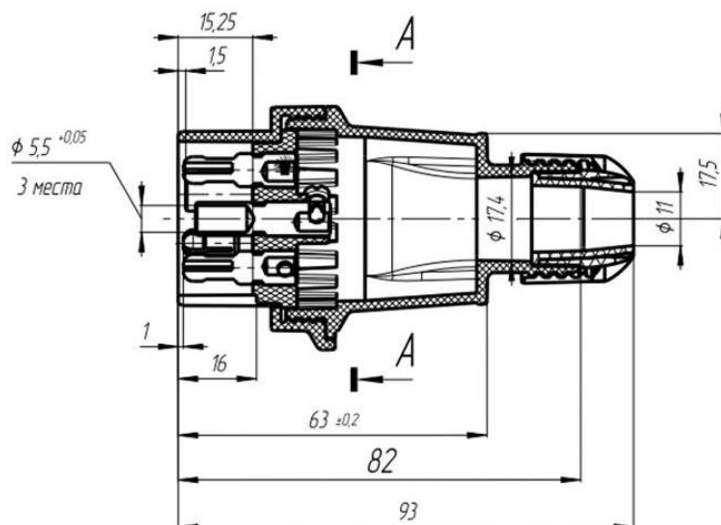
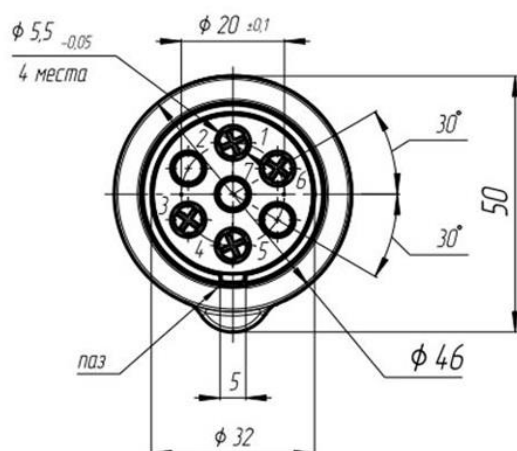
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Соединители типа ПС300АЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Вилка ПС300АЗ	Розетка ПС300АЗ
Номинальное напряжение, В	12, 24	
Номинальный суммарный ток не более, А	40	
Продолжительный ток на каждый контакт, А	15	
Падение напряжения на контактах, не более мВ	150	
Сопротивление изоляции, не менее МОм	2	
Нагрев контактов, при прохождении тока, не должен превышать температуру окружающей среды, не более К	45	
Диаметр применяемого кабеля, мм	12,6 - 16,5	
Усилие соединения, Н не более	200	
Усилие разъединения, Н	20 - 200	
Усилие прочности крепления кабеля, не менее Н	700	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP55	
Рабочая температура воздуха, °С	от -60 до +55	
Влажность воздуха, %	до 98	
Количество сочленений-расчленений	5000	
Минимальная наработка на отказ, цикл	5000	
Режим работы по ГОСТ 52230-2004	S1 –продолжительный	
Климатическое исполнение	УХЛ1, Т1	
Сечение жил подключаемого кабеля, мм ²	2,5	2х1,5
Число контактов	3 гильзы+4 штыря	3 штыря+4 гильзы

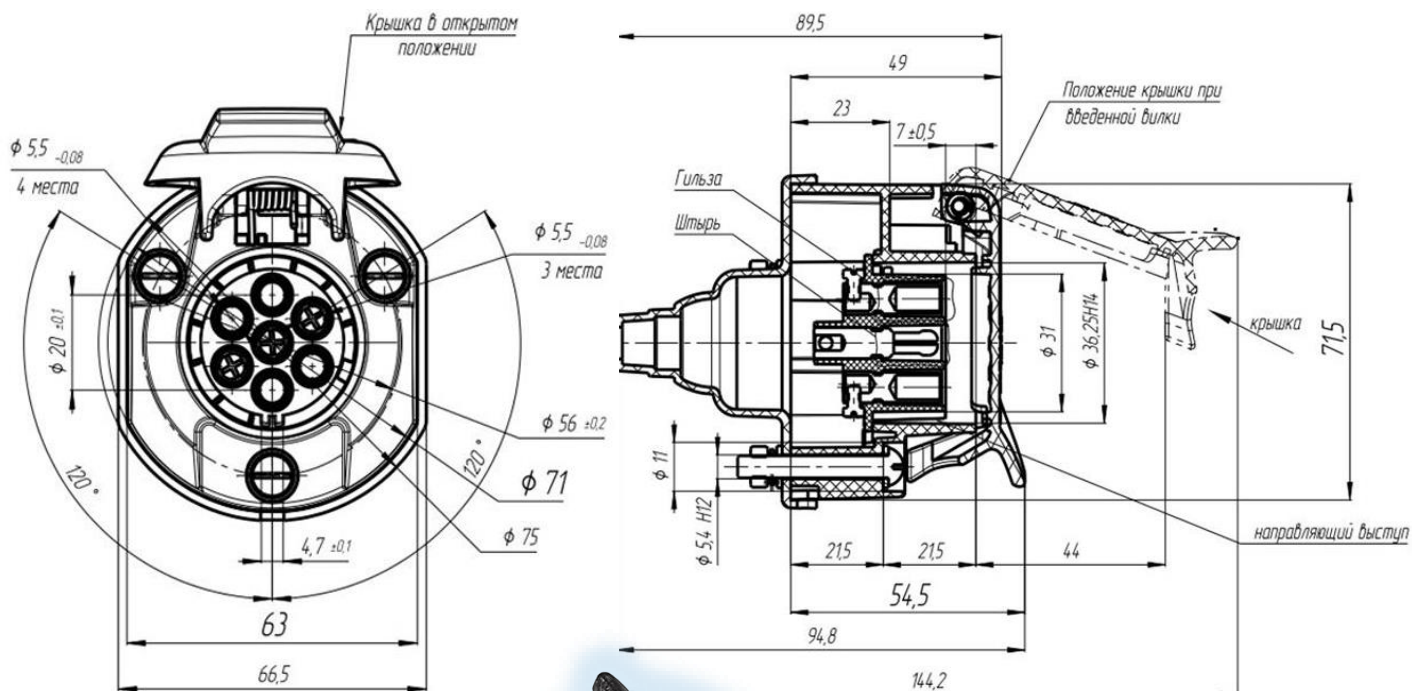
ВИЛКА ПРИЦЕПА ПС300А3

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	L	A	Ø G	
ПС300А3	93	50	46	0,080



РОЗЕТКА ПС300А3

Исполнение соединителя	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	L	A	Ø G	
ПС300А3	54,5	63	71	0,140



Назначение контактов соединений разъемных РС300А3

Обозначение контакта		Назначение контакта	Цвет изоляции жилы
1	L	Указатель поворота левый	Желтый
2	54G	Фонарь противотуманный задний	Голубой
3	31	Общий провод(масса)/заземление	Белый/серый
4	R	Указатель поворота правый	Зеленый
5	58R	Задние габаритные и контурные правые фонари, фонарь освещения заднего номерного знака	Коричневый
6	54	Сигнал торможения	Красный
7	7	Задние габаритные и контурные левые фонари, фонарь освещения заднего номерного знака	Черный

