



ЗАКАЗАТЬ

Взрывозащищенные электрические соединители СВ-ВЭЛАН предназначены для быстрого соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой, а также источников питания в наземных стационарных и передвижных электрических установках напряжением до 690 В постоянного тока и переменного тока частотой до 60 Гц.

Особенности

Соединители СВ-ВЭЛАН имеют цветовую маркировку, удобную при установке нескольких соединителей.

Конструкция

Конструкция соединителей СВ-ВЭЛАН обеспечивает электрическую блокировку. Электрическая блокировка гарантирует:

- подачу напряжения на контакты только после полного соединения вилки с розеткой;
- разъединение контактов только после отключения напряжения с этих контактов.

Включение соединителей СВ-ВЭЛАН производится путем вставки вилки в розетку и поворотом ее на 45° по часовой стрелке. Вынуть вилку из розетки можно только тогда, когда переключатель находится в положении «OFF». Контакт заземления и его гнездо больше, чем остальные контакты и гнезда. Для различения соединителей на разные напряжения вилки и розетки имеют цветовую кодировку соединительной гайки. Вилки состоят из: корпусных деталей с контактным блоком внутри, механизма фиксации и двух заглушек.

Розетки состоят из: корпусных деталей с контактным блоком внутри, внутреннего пакетного выключателя, крышки с уплотнением и фиксирующим винтом, трех заглушек.

Розетки предназначены для крепления на ровную поверхность и имеют внутренний и внешний болты заземления.

Подводимые кабели уплотняются при помощи кабельных вводов (заказываются дополнительно).

В зависимости от количества контактов и номинального тока в корпусах взрывозащищенных соединителей СВ-ВЭЛАН выполнены резьбовые отверстия под кабельные вводы со следующей резьбой:

- 2 отверстия M25x1,5 (розетка на 16 А, 3 и 4 контакта);
- 1 отверстие M25x1,5 (вилка на 16 А, 3 и 4 контакта);
- 2 отверстия M32x1,5 (розетка на 16 А, 5 контактов; розетка на 32 А, 3-5 контактов);
- 1 отверстие M32x1,5 (вилка на 16 А, 5 контактов; вилка на 32 А, 3-5 контактов);
- 2 отверстия M40x1,5 (розетка на 63 А, 4 и 5 контактов);
- 1 отверстие M50x1,5 (вилка на 63 А, 100 А, 125 А, 160 А, 4 и 5 контактов);
- 1 отверстие M63x1,5 (розетка на 100 А, 125 А, 160 А, 4 и 5 контактов).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты:	
- для соединителей на номинальный ток 16 А, 25 А и 32 А	1Ex d IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T80°C Db X
- для соединителей на номинальный ток 63 А и 100 А	1Ex d IIC T5 Gb X/Ex tb IIIC T95°C Db X
- для соединителей на номинальный ток 125 А и 160 А	1Ex d IIC T4 Gb X/Ex tb IIIC T135°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий	IP66

Номинальное напряжение и цвет соединительной гайки, ему соответствующий: – 200...250 В – 380...415 В – 480...690 В	синий красный черный
Номинальный ток	16, 25, 32, 63, 100, 125, 160 А
Температура окружающей среды: – для соединителей на номинальный ток 16 А, 25 А и 32 А – для соединителей на номинальный ток 63 А и 100 А – для соединителей на номинальный ток 125 А и 160 А	-60...+55°C -55...+55°C -55...+50°C
Вид климатического исполнения	УХЛ1, ОМ1, В1
Материал корпуса	модифицированный алюминиевый сплав
Количество контактов	3 (2P+PE); 4 (3P+PE); 5 (3P+N+PE)
Номер технических условий	ТУ 3424-010-73671038-2005

Стандартный комплект поставки:

Электрические соединители в соответствии с заказом.

Дополнительный комплект поставки:

Кабельные вводы:

- Для вилки и розетки на 16 А, 3 и 4 контакта:
 - ВК-Х-ВЭЛ4-М25-ExdG или ВК-Х-ВЭЛ2-М25-ExdG для небронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25-ExdG для бронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ 2БТ-М25-ExdG-G^{3/4} для небронированного/бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.
- Для вилки и розетки на 16 А, 5 контактов, а также для вилки и розетки на 32 А, 3-5 контактов:
 - ВК-Х-ВЭЛ4-М32-ExdG или ВК-Х-ВЭЛ2-М32-ExdG для небронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М32-ExdG для бронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М32-ExdG-G1 для небронированного/бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-25.
- Для розетки на 63 А, 4 и 5 контактов:
 - ВК-Х-ВЭЛ4-М40-ExdG или ВК-Х-ВЭЛ2-М40-ExdG для небронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М40-ExdG для бронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М40-ExdG-G1^{1/4} для небронированного/бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-32.
- Для вилки на 63 А, 4 и 5 контактов, а также для вилки 100, 125, 160 А, 4 и 5 контактов:
 - ВК-Х-ВЭЛ4-М50-ExdG или ВК-Х-ВЭЛ2-М50-ExdG для небронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М50-ExdG для бронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М50-ExdG-G1^{1/2} для небронированного/бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-40.
- Для розетки на 100, 125, 160А, 4 и 5 контактов:
 - ВК-Х-ВЭЛ4-М63-ExdG или ВК-Х-ВЭЛ2-М63-ExdG для небронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М63-ExdG для бронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М63-ExdG-G2 для небронированного/бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-50.

Заглушки на неиспользуемые резьбовые отверстия:

- 3-Х-ВЭЛ-М25-d-В1,5 для вилки и розетки на 16 А, 3 и 4 контакта;
- 3-Х-ВЭЛ-М32-d-В1,5 для вилки и розетки на 16 А, 5 контактов, а также для вилки и розетки на 32 А, 3-5 контактов;
- 3-Х-ВЭЛ-М40-d-В1,5 для розетки на 63 А, 4 и 5 контактов;
- 3-Х-ВЭЛ-М50-d-В1,5 для вилки на 63 А, 4 и 5 контактов, для вилки 100, 125, 160 А, 4 и 5 контактов;
- 3-Х-ВЭЛ-М63-d-В1,5 для розетки на 100, 125, 160 А, 4 и 5 контактов.

Структура обозначения

СВ-ВЭЛАН	X1	X2	X3	X4	X5
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1; ОМ1; В1					
Число контактов (в соответствии с таблицей): 3 (2P+PE); 4 (3P+PE); 5 (3P+N+PE)					
Номинальное напряжение (в соответствии с таблицей): 250 — при напряжении 200...250 В; 415 — при напряжении 380...415 В; 690 — при напряжении 480...690 В					
Номинальный ток, А: 16; 25; 32; 63; 100; 125; 160					
Обозначение составных частей соединителя: ВР — вилка с розеткой; В — вилка; Р — розетка					
Соединитель электрический взрывозащищенный					

Пример формулировки заказа:

«СВ-ВЭЛАН-ВР-32-250-4В1» — розетка взрывозащищенная в комплекте с вилкой с 4-мя контактами, на ток 32 А и номинальное напряжение 250 В.

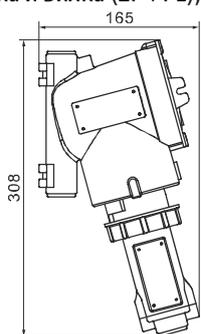
Технические данные соединителей

Обозначение	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Число контактов	Схема расположения контактов	Расположение контакта РЕ в розетке в «часовом формате»	Цвет фиксирующей гайки	Масса (вилка+розетка), кг
СВ-ВЭЛАН-ВР-16-250-3Х5	16	200-250	2P + PE		На 6 часов	Синий	2,6
СВ-ВЭЛАН-ВР-16-250-4Х5	16	200-250	3P + PE		На 9 часов	Синий	2,6
СВ-ВЭЛАН-ВР-16-415-4Х5	16	380-415	3P + PE		На 6 часов	Красный	2,6
СВ-ВЭЛАН-ВР-16-250-5Х5	16	200-250	3P + N + PE		На 9 часов	Синий	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-16-415-5Х5	16	380-415	3P + N + PE		На 6 часов	Красный	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-25-250-3Х5	25	200-250	2P + PE		На 6 часов	Синий	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-25-250-4Х5	25	200-250	3P + PE		На 9 часов	Синий	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-25-415-4Х5	25	380-415	3P + PE		На 6 часов	Красный	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-25-250-5Х5	25	200-250	3P + N + PE		На 9 часов	Синий	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-25-415-5Х5	25	380-415	3P + N + PE		На 6 часов	Красный	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-32-250-3Х5	32	200-250	2P + PE		На 6 часов	Синий	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-32-250-4Х5	32	200-250	3P + PE		На 9 часов	Синий	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-32-415-4Х5	32	380-415	3P + PE		На 6 часов	Красный	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-32-250-5Х5	32	200-250	3P + N + PE		На 9 часов	Синий	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-32-415-5Х5	32	380-415	3P + N + PE		На 6 часов	Красный	3,4
СВ-ВЭЛАН-ВР-63-250-4Х5	63	200-250	3P + PE		На 9 часов	Синий	4,5
СВ-ВЭЛАН-ВР-63-415-4Х5	63	380-415	3P + PE		На 6 часов	Красный	4,5
СВ-ВЭЛАН-ВР-63-690-4Х5	63	480-690	3P + PE		На 5 часов	Черный	4,5
СВ-ВЭЛАН-ВР-63-415-5Х5	63	380-415	3P + N + PE		На 6 часов	Красный	4,5
СВ-ВЭЛАН-ВР-100 (125, 160)-250-4x5	100,125, 160	200-250	3P + PE		На 9 часов	Синий	20,0
СВ-ВЭЛАН-ВР-100 (125, 160)-415-4x5	100,125, 160	380-415	3P + PE		На 6 часов	Красный	20,0
СВ-ВЭЛАН-ВР-100 (125, 160)-690-4x5	100,125, 160	480-690	3P + PE		На 5 часов	Черный	20,0
СВ-ВЭЛАН-ВР-100 (125, 160)-415(690)-5x5	100,125, 160	380-415 480-690	3P+N+PE		На 6 часов	Красный	20,0

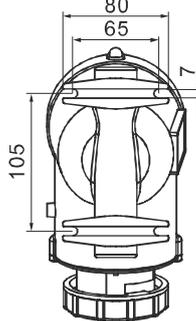
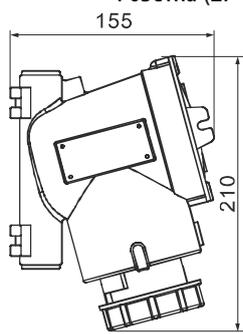
Габаритные и присоединительные размеры

Соединители СВ-ВЭЛАН (In=16A)

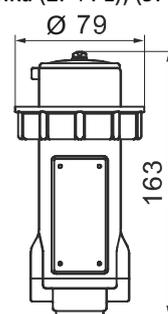
Розетка и вилка (2P+PE); (3P+PE)



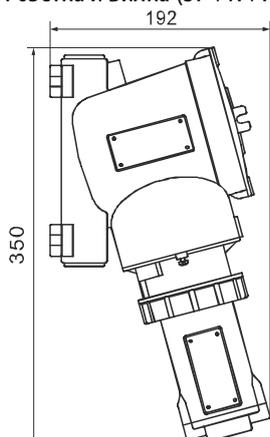
Розетка (2P+PE); (3P+PE)



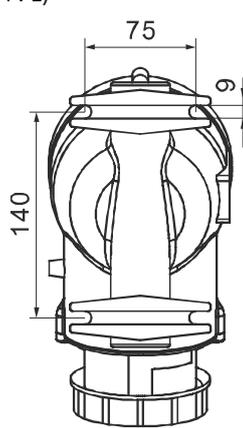
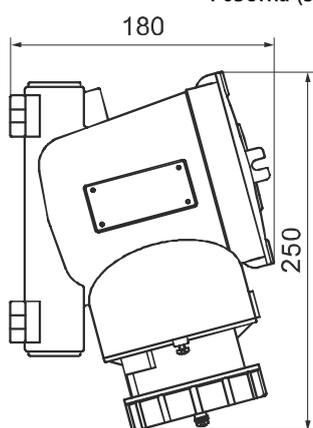
Вилка (2P+PE); (3P+PE)



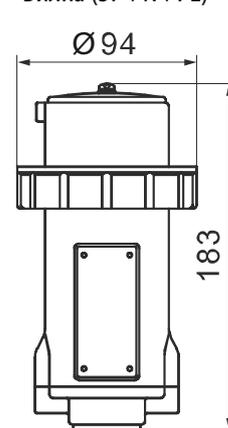
Розетка и вилка (3P+N+PE)



Розетка (3P+N+PE)

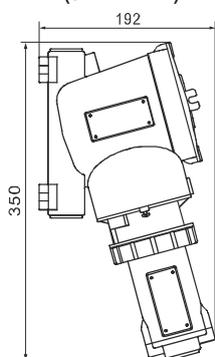


Вилка (3P+N+PE)

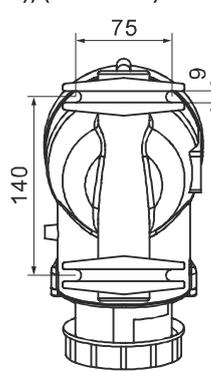
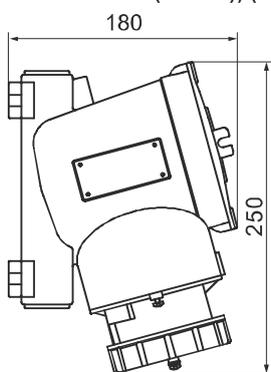


Соединители СВ-ВЭЛАН (In=25A)

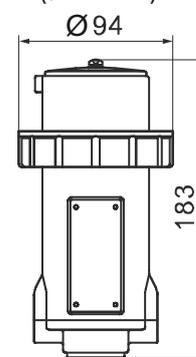
Розетка и вилка (2P+PE); (3P+PE); (3P+N+PE)



Розетка (2P+PE); (3P+PE); (3P+N+PE)

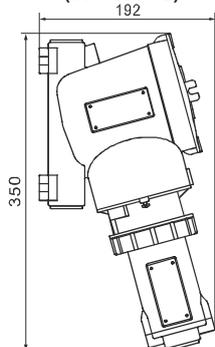


Вилка (2P+PE); (3P+PE); (3P+N+PE)

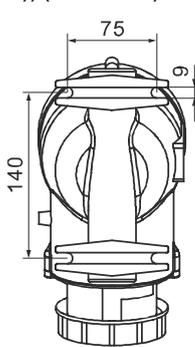
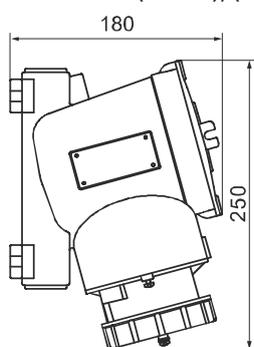


Соединители СВ-ВЭЛАН (In=32A)

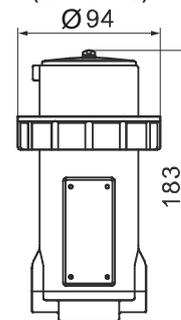
Розетка и вилка (2P+PE); (3P+PE); (3P+N+PE)



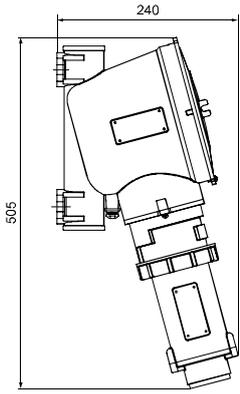
Розетка (2P+PE); (3P+PE); (3P+N+PE)



Вилка (2P+PE); (3P+PE); (3P+N+PE)

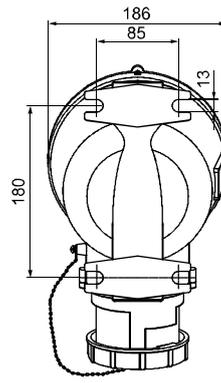
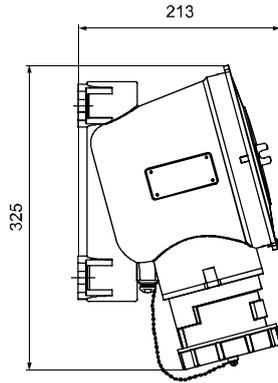


Розетка и вилка (3P+PE); (3P+N+PE)

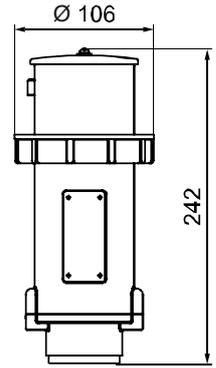


Соединители СВ-ВЭЛАН (In=63A)

Розетка (3P+PE); (3P+N+PE)



Вилка (3P+PE); (3P+N+PE)



Соединители СВ-ВЭЛАН (In=100, 125, 160 A)

Розетка и вилка (3P+PE); (3P+N+PE)

