



СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИЛОВЫЕ

СЕРИИ С

Общие сведения

Соединители предназначены для быстрого сочленения и расчленения отрезков кабельной сети, различных элементов электроустановок между собой и источниками питания в наземных стационарных и передвижных электроустановках напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и напряжением до 400 В постоянного тока. Выпускаются в двух исполнениях: прямые и панельные на токи 16, 25, 40, 63, 160 А-4х контактные и 250, 400 А-одноконтактные.

Условия эксплуатации

Вид климатического исполнения В по ГОСТ В.20.39.404-81;

высота над уровнем моря до 2000 м;

температура окружающей среды от минус 60°C до плюс 70°C.

относительная влажность воздуха 100% при температуре 35°C;

степень защиты выключателей IP67 по ГОСТ 14255-69.

Конструкция

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

Разъемы панельного исполнения - 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 данные

Номинальный ток, А	Число контактов	Площадь сечения подсоединяемых жил, мм ²	Максимальный диаметр отверстия для ввода кабеля, мм	Масса, кг, не более*
16	4	1,5-2,5	16	0,11/0,08
25		4-6	23	0,68/0,50
40		6-16	33	1,27/0,92
63		16-25	38	1,86/1,77
160		50-70	56	4,02/2,97
250	1	95-150	38	2,80/2,20
400		240-400	56	5,21/4,40

* - масса в числителе -для линейных, в знаменателе -для панельных исполнений.

Габаритные размеры соединителей

Тип	Размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
	L	D	
ВК 25-4 / РК 25-4	170/160	62	0,28
ВК 40-4	195	0,64	0,64
ВК63-4 / ВК250-1	225	91	0,76 / 0,9
ВК160-4 / ВК400-1	275	109	1,30 / 1,7
РК40-4	190	78	0,60
РК63-4 / РК205-1	215	89	0,78 / 0,75
РК160-4 / РК400-1	270	109	1,42 / 1,80

Тип	Размеры, мм, не более			А	Масса, кг, не более
	С	В	Н		
ВП25-4 / РП25-4	130 / 113	80	73	62	0,25 / 0,24
ВП40-4 / РП40-4	152 / 148	100	94	85	0,45 / 0,47
ВП63-4 / ВП250-1	171	112	100	90	0,65 / 0,87
ВП160-4 / ВП400-1	185	132	119	105	1,00 / 1,70
РП63-4 / РП250-1	158	112	100	90	0,62 / 0,86
РП160-4 / РП400-1	163	132	119	105	1,10 / 2,00

Монтажно-установочные размеры вилок и розеток панельных

Тип	N	K	M	R	d
ВП25-4В1К, РП25-4В1К	62	56	62	28	М6-7Н
ВП40-4В1К, РП40-4В1К	85	75	81	37,5	
ВП63-4В1К, РП63-4В1К, ВП250-1В1К, П250-1В1К	90	85	91	42,5	М8-7Н
ВП160-4В1К, РП160-4В1К, ВП400-1В1К, РП400-1В1К	105	102	114	51	

Структура обозначения

XX-XXX-XVIK

X - Части соединители: В-вилка; Р-розетка

X - Исполнение по назначению: К-кабельные (прямые); П-стационарные (панельные);

XXX - Номинальный ток, А: 16, 25, 40, 63, 160, 250, 400

X - Число контактов: 1; 4

VI - Климатическое исполнение по ГОСТ В20.39.404-81

K - Отличительный индекс модернизации соединителей

Формулировка заказа

Пример записи обозначения вилки кабельной из термопластичного материала на номинальный ток 25А, с числом контактов 4:

"Вилка ВК25-4В1К ТУ 16-434.142-86".

Пример записи обозначения розетки стационарной из термопластичного материала на номинальный ток 25А с числом контактов 4:

"Розетка РП25-4В1К ТУ 16-434.142-86".