

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИЛОВЫЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Соединители предназначены для быстрого соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных элементов электрических агрегатов, установок и машин между собой и источниками питания в наземных стационарных и передвижных электроустановках напряжением до 660В переменного тока частотой до 400Гц и напряжением до 440 В. Выпускаются в двух исполнениях: прямые и панельные на токи 16, 25, 40, 63, 160А - четырёхконтактные и 250, 400А - одноконтактные.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

X	X	XXX	X	VI	K
1	2	3	4	5	6

1. Части соединители: В – вилка; Р – розетка
2. Исполнение по назначению: К - кабельные (прямые); П - стационарные (панельные)
3. Номинальный ток, А: 16, 25, 40, 63, 160, 250, 400
4. Число контактов: 1; 4
5. Климатическое исполнение по ГОСТ В20.39.404-81
6. Отличительный индекс модернизации соединителей

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Вид климатического исполнения В по ГОСТ 15150-69
2. Высота над уровнем моря до 2000 м
3. Температура окружающей среды от минус 60°С до плюс 70°С
4. Относительная влажность воздуха 100% при температуре плюс 35°С
5. 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	M6-7H
ВП40-4В1К, РП40-4В1К	85	75	81	37,5	
ВП63-4В1К, РП63-4В1К, ВП250-1В1К, РП250-1В1К	90	85	91	42,5	M8-7H
ВП160-4В1К, РП160-4В1К, ВП400-1В1К, РП400-1В1К	105	102	114	51	