

Шкафы распределительные ШР11

Шкафы силовые распределительные серии ШР11 (ШРС) предназначены для приема и распределения электрической энергии в электроустановках, а также для защиты отходящих от шкафов силовых распределительных цепей при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных электросетях напряжением 380/220 В, частотой (50 – 60) Гц с типами заземления TN-S, TN-C, TN-C-S по ГОСТ 30331.2

Шкафы рассчитаны на номинальные токи до 400А с защитой отходящих линий предохранителями НПН2-60 (до 63А), ПН2-100 (до 100А), ПН2-250 (до 250А), ПН2-400 (до 400А). Ввод и вывод проводов и кабелей предусмотрены снизу и сверху шкафа.

Выдерживаемый ударный ток:

— при ном. токе шкафа 250А не менее 10 кА;

— при ном. токе шкафа 400А не менее 25 кА.

Силовые шкафы ШР11 в отличие от шкафов ШРС имеют дополнительные возможности для применения. Так, в шкафах ШР11-73511 — ШР11-73517 на вводе установлены предохранители ПН2-400, а в шкафах ШР11-73518 — ШР11-73523 предусмотрены два ввода.

В остальном конструкция и схемы шкафов идентичны.

Шкафы силовые распределительные могут быть использованы в жилых и общественных зданиях и на промышленных предприятиях.

Типоисполнения шкафов распределительных ШР11:

№№ пп	Тип ШР11	Ном. ток, А	Тип и количество встраиваемых аппаратов на вводе		Тип и количество групп предохранителей на отводящих линиях			Ширина шкафа, мм	Масса, кг не более
			Врубной выключатель	ПН2-400	НПН2- 60	ПН2- 100	ПН2- 250		
1	2			3	4	5		6	7
1.	ШР11-73701- 22УХЛ3 ШР11-73701- 54УХЛ2	250	ВРА1-1-43300	-	5	-	-	500	64 66
2.	ШР11-73702- 22УХЛ3 ШР11-73702- 54УХЛ2	250	ВРА1-1-43300	-	-	5	-	500	73 75
3.	ШР11-73703- 22УХЛ3 ШР11-73703- 54УХЛ2	250	ВРА1-1-43300	-	2	3	-	500	68 70
4.	ШР11-73504- 22УХЛ3 ШР11-73504- 54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	-	8	-	-	700	86 88
5.	ШР11-73505- 22УХЛ3 ШР11-73505- 54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	-	-	8	-	700	94 96
6.	ШР11-73506- 22УХЛ3 ШР11-73506- 54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	-	-	-	8	700	110 112
7.	ШР11-73707- 22УХЛ3 ШР11-73707- 54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	-	-	3	2	500	78 80
8.	ШР11-73708- 22УХЛ3 ШР11-73708-	400	ВРА1-1-53300	-	-	-	5	500	83 85

	54УХЛ2								
9.	ШР11-73509-22УХЛ3 ШР11-73509-54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	-	4	4	-	700	92 94
10.	ШР11-73510-22УХЛ3 ШР11-73510-54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	-	2	4	2	700	99 101
11.	ШР11-73511-22УХЛ3 ШР11-73511-54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	-	-	6	2	700	103 105
12.	ШР11-73512-22УХЛ3 ШР11-73512-54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	1	8	-	-	700	91 93
13.	ШР11-73513-22УХЛ3 ШР11-73513-54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	1	-	8	-	700	103 105
14.	ШР11-73514-22УХЛ3 ШР11-73514-54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	1	-	-	8	700	116 118
15.	ШР11-73515-22УХЛ3 ШР11-73515-54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	1	4	4	-	700	99 101
16.	ШР11-73516-22УХЛ3 ШР11-73516-54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	1	2	4	2	700	104 106
17.	ШР11-73517-22УХЛ3 ШР11-73517-54УХЛ2	400	ВРА1-1-53300	1	-	6	2	700	108 110
18.	ШР11-73518-22УХЛ3 ШР11-73518-54УХЛ2	400	ВРА1-2-53300	-	8	-	-	700	91 93
19.	ШР11-73519-22УХЛ3 ШР11-73519-54УХЛ2	400	ВРА1-2-53300	-	-	8	-	700	105 107
20.	ШР11-73520-22УХЛ3 ШР11-73520-54УХЛ2	400	ВРА1-2-53300	-	-	-	8	700	120 122
21.	ШР11-73521-22УХЛ3 ШР11-73521-54УХЛ2	400	ВРА1-2-53300	-	4	4	-	700	101 103
22.	ШР11-73522-22УХЛ3	400	ВРА1-2-53300	-	2	4	2	700	108 110

	ШР11-73522-54УХЛ2								
23.	ШР11-73523-22УХЛ3 ШР11-73523-54УХЛ2	400	ВРА1-2-53300	-	-	6	2	700	112 114