ПЕРМСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ООО «ТД Пермский электротехнический завод»
Адрес: 614060, Пермский край, г. Пермь
ул. Фрезеровщиков, 86, офис 1
Тел./факс: +7(342) 291-91-33
E-mail: bykoff-energo@mail.ru

Шкафы распределительные серий ШРС1 и ШР11

НАЗНАЧЕНИЕ

Шкафы распределительные серий ШРС1 и ШР11 предназначены для приема и распределения электрической энергии в промышленных установках. Шкафы рассчитаны на токи до 400А и номинальное напряжение до 380В частотой 50Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью. Защита отходящих линий выполнена с помощью предохранителей ПН2 и НПН2.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ШРС1

Хх-ххх	**Буквенное обозначение серии:** **ШРС** - шкаф силовой распределительный.
хХ-ххх	**Номер разработки:** **1** - первый.
хх-Ххх	**Степень защиты оболочки (ГОСТ 14254-69):** **2** - IP21,.., IP23; **5** - IP52,.., IP54.
хх-хХх	**Код схемы:** **0 - 9** (см. табл. 6.1.).
хх-ххХ	**Климатическое исполнение и категория размещения (ГОСТ 15150-69):** **У4;** **УХЛ4.**

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ШР11

Хх-хххх-х х	**Буквенное обозначение серии:** **ШР** - шкаф распределительный.
хХ-хххх-х х	**Номер разработки:** **11**.
хх-Ххxх-х х	**Исполнение корпуса:** **7** - напольное.
хх-хХхх-х х	**Габаритная высота шкафа:** **3** - 1600 мм.
хх-ххХх-х х	**Габаритная ширина шкафа:** **5** - 700 мм.
хх-хххХ-х х	**Код схемы:** **12 - 23** - (см. табл. 6.2.).
хх-хххх-Х х	**Степень защиты оболочки (ГОСТ 14254-69):** **22** - IP21; **54** - IP54.
хх-хххх-х Х	**Климатическое исполнение и категория размещения (ГОСТ 15150-69):** **У4;** **УХЛ4.**

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ШРС1

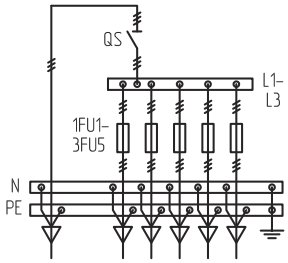

Рис. 6.1.

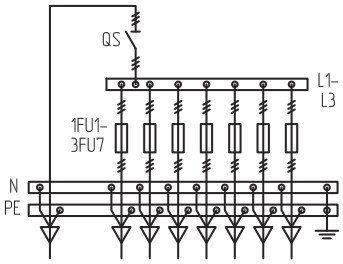

Рис. 6.2.

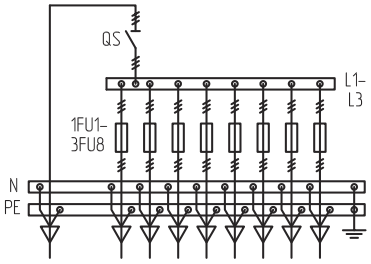

Рис. 6.3.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ШР11

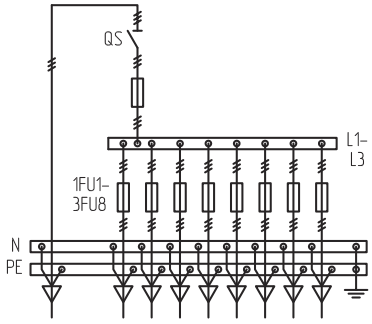

Рис. 6.4.

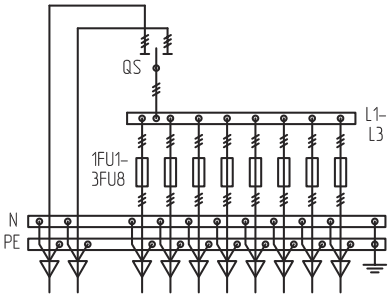

Рис. 6.5.

ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

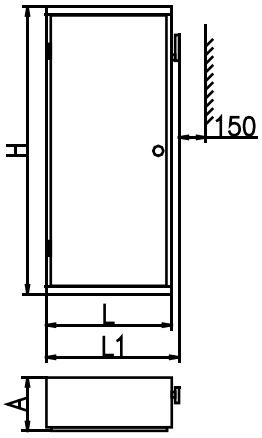

Рис. 6.6.

Пример заказа шкафа ШРС1-22У4 (см. табл. 6.1.):
- номинальный ток шкафа - 250А;
- вводной выключатель;
- групповые предохранители:
  - 2 группы на 63А (плавкие вставки на 40А*);
  - 3 группы на 100А (плавкие вставки 100А*);
- степень защиты -IP21, со стороны дна - IP00;
- эксплуатация в помещении с естественной вентиляцией в умеренном климате - У4.

Таблица 6.1. ПАРАМЕТРЫ ШКАФОВ ШРС1

N пор.	Наименование шкафа (код схемы выделен **жирным** шрифтом)	Рис. схемы	Iном., А	Вводное устройство	Отходящие группы предохранителей			Габаритные размеры, мм (см. рис. 6.6.)				Масса, кг
					63А	100А	250А	А	L	L1	Н	
1	ШРС1-2**0** УХЛ4	6.1.	250	Рубильник	5			350	500	590	1600	49
2	ШРС1-5**0** УХЛ4				5							49
3	ШРС1-2**1** УХЛ4					5						56
4	ШРС1-5**1** УХЛ4					5						56
5	ШРС1-2**2** УХЛ4				2	3						52
6	ШРС1-5**2** УХЛ4				2	3						52
7	ШРС1-2**3** УХЛ4	6.3.	400		8				700	790		66
8	ШРС1-5**3** УХЛ4				8							66
9	ШРС1-2**4** УХЛ4					8						72
10	ШРС1-5**4** УХЛ4					8						72
11	ШРС1-2**5** УХЛ4				4	4						71
12	ШРС1-5**5** УХЛ4				4	4						71
13	ШРС1-2**6** УХЛ4	6.1.					5					73
14	ШРС1-5**6** УХЛ4						5					73
15	ШРС1-2**7** УХЛ4	6.2.				5	2					74
16	ШРС1-5**7** УХЛ4					5	2					74
17	ШРС1-2**8** УХЛ4	6.3.			2	4	2					76
18	ШРС1-5**8** УХЛ4				2	4	2					76
19	ШРС1-2**9** УХЛ4	6.1.				3	2					75
20	ШРС1-5**9** УХЛ4					3	2					75
21	ШРС1-30 УХЛ4	6.3.					8					77
22	ШРС1-30 УХЛ4						8					77

Таблица 6.2.

ПАРАМЕТРЫ ШКАФОВ ШР11

N пор.	Наименование шкафа	Рис. схемы	Iном., А	Вводное устройство	Отходящие группы предохранителей			Габаритные размеры, мм (см. рис. 6.6.)				Масса, кг
					63А	100А	250А	А	L	L1	Н	
1	ШР11-73512-21У4	6.4.	400	Рубильник с предохранителями	8			350	700	790	1600	76
2	ШР11-73512-54У4				8							78
3	ШР11-73513-21У4					8						85
4	ШР11-73513-54У4					8						87
5	ШР11-73514-21У4						8					95
6	ШР11-73514-54У4						8					97
7	ШР11-73515-21У4				4	4						82
8	ШР11-73515-54У4				4	4						84
9	ШР11-73516-21У4				2	4	2					86
10	ШР11-73516-54У4				2	4	2					88
11	ШР11-73517-21У4					6	2					89
12	ШР11-73517-54У4					6	2					91
13	ШР11-73518-21У4	6.5.		Переключатель								76
14	ШР11-73518-54У4											78
15	ШР11-73519-21У4											87

ООО «ТД Пермский электротехнический завод»
Адрес: 614060, Пермский край, г. Пермь
ул. Фрезеровщиков, 86, офис 1
Тел./факс: +7(342) 291-91-33
E-mail: bykoff-energo@mail.ru

Таблица 6.2. (продолжение)

ПАРАМЕТРЫ ШКАФОВ ШР11

N пор.	Наименование шкафа	Рис. схемы	Iном., А	Вводное устройство	Отходящие группы предохранителей			Габаритные размеры, мм (см. рис. 6.6.)				Масса, кг
					63А	100А	250А	А	L	L1	Н	
16	ШР11-73519-54У4	6.5.	400	Переключатель		8		350	700	790	1600	89
17	ШР11-73520-21У4						8					98
18	ШР11-73520-54У4						8					100
19	ШР11-73521-21У4				4	4						84
20	ШР11-73521-54У4				4	4						86
21	ШР11-73522-21У4				2	4	2					89
22	ШР11-73522-54У4				2	4	2					91
23	ШР11-73523-21У4					6	2					92
24	ШР11-73523-54У4					6	2					94