

## Шкафы распределительные серии ШР11, ШРС1

Шкафы распределительные ШРС1, ШР11 предназначены для приема и распределения электрической энергии. Шкафы рассчитаны на номинальные токи до 400 А и номинальное напряжение до 380 В в сетях с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и с защитой отходящих линий предохранителями ППН ЕКФ.

Ввод и вывод проводов и кабелей предусмотрены снизу шкафа.

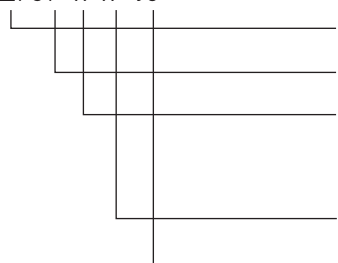
Выдерживаемый ударный ток: при ном. токе шкафа 250 А не менее 10 кА;  
при ном. токе шкафа 400 А не менее 25 кА.

Силовые шкафы ШР11 в отличие от шкафов ШРС1 имеют дополнительно возможности для применения. Так, в шкафах ШР11-73512 - ШР11-73517 на вводе установлены предохранители ППН ЕКФ, а в шкафах ШР11-73518 - ШР11-73523 предусмотрены два ввода. В остальном конструкция и схемы шкафов идентичны.

Возможна замена ППН(ЕКФ), автоматическими выключателями серии ВА 47-63, ВА 47-100, ВА-99, а так же автоматическими выключателями других отечественных и зарубежных производителей.

### Структура условного обозначения

ШРС1 - X X УЗ



Шкаф распределительный силовой

номер разработки

степень защиты по ГОСТ14254-96:

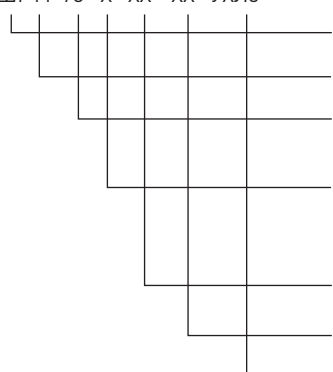
30 - IP30;

54 - IP54

номер схемы

климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69

ШР11-73 X XX - XX УХЛЗ



Шкаф распределительный

номер разработки

7 - исполн. на пол. ввод провод. в любой комбинации;

3 - выс. шкафа 1600 мм;

ширина шкафа:

5 - 500мм;

7 - 700мм

номер схемы

степень защиты по ГОСТ14254-96 (30 - IP30; 54 - IP54)

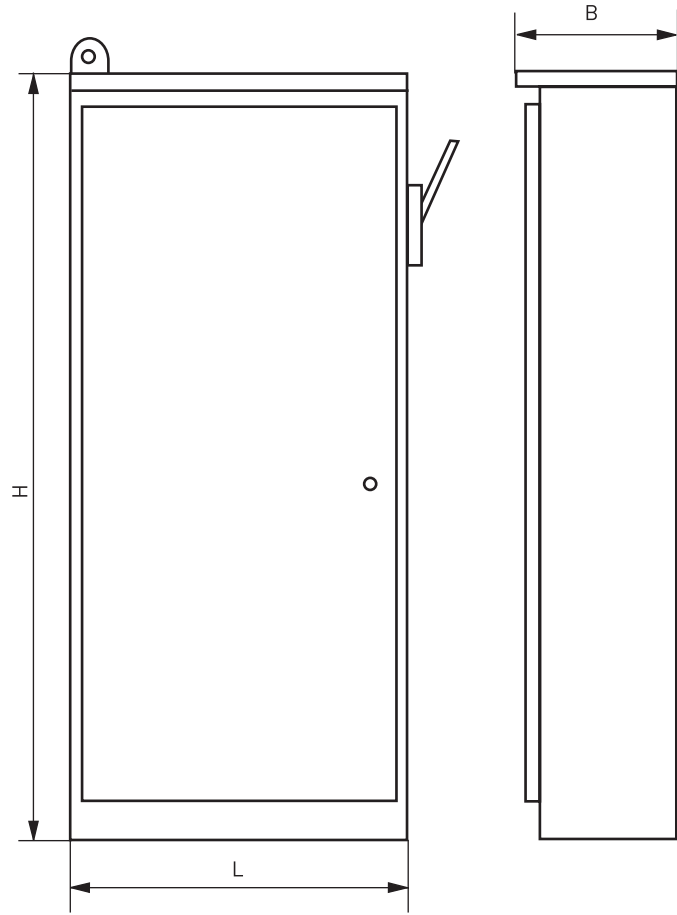
климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69

### Технические характеристики

Внешний вид, габаритные и установочные размеры - см. рис. 5. Электрические схемы ШРС1 и ШР11, а так же устанавливаемая в них аппаратура приведены в табл. 6. Масса колеблется от 54 до 80 кг.

Степень защиты IP 30 (ШРС1-20УЗ- ШРС1-28УЗ), IP 54 (ШРС1-50УЗ - ШРС1-58УЗ), со стороны дна IP00 по ГОСТ 14254-96.

Для размещения заказов на ШРС1 и ШР11 необходимо передать изготовителю техническую документацию (опросные листы).



Габариты, мм		
H	L	B
1700	800	450
1600	700	300
1600	500	300

Рис.5 Общий вид распределительных шкафов ШРС1 и ШР11

Таблица 6

ШР11	ШРС1	Номинальный ток, А	ППН-33 ЕКФ	ППН-35 ЕКФ	ППН-37 ЕКФ	Принципиальная схема первичных соединений
-73701-30У3, УХЛ3 -73701-54У2	-20У3 -50У3	250 200	5	-	-	
-73702-30У3, УХЛ3 -73702-54У2	-21У3 -51У3	250 200	-	5	-	
-73703-30У3, УХЛ3 -73703-54У2	-22У3 -52У3	250 200	2	3	-	

ШР11	ШРС1	Номинальный ток, А	ППН-33 ЕКФ	ППН-35 ЕКФ	ППН-37 ЕКФ	Принципиальная схема первичных соединений
-73504-30У3, УХЛ3 -73504-54У2	-23У3 -53У3	400 320	8	-	-	
-73505-30У3, УХЛ3 -73505-54У2	-24У3 -54У3	400 320	-	8	-	
-73506-30У3, УХЛ3 -73506-54У2	-	400 320	-	-	8	
-73707-22У3, УХЛ3 -73707-54У2	-	400 320	-	3	2	
-73708-30У3, УХЛ3 -73708-54У2	-26У3 -56У3	400 320	-	-	5	
-	-27У3 -57У3	400 320	-	5	2	
-73509-30У3, УХЛ3 -73509-54У2	-25У3 -55У3	400 320	4	4	-	
-73510-30У3, УХЛ3 -73510-54У2	-28У3 -58У3	400 320	2	4	2	
-73511-30У3, УХЛ3 -73511-54У2	-	400 320	-	6	2	
-73512-30У3, УХЛ3 -73512-54У2	-	400 320	8	-	-	
-73513-30У3, УХЛ3 -73513-54У2	-	400 320	-	8	-	
-73514-30У3, УХЛ3 -73514-54У2	-	400 320	-	-	8	
-73515-30У3, УХЛ3 -73515-54У2	-	400 320	4	4	-	
-73516-30У3, УХЛ3 -73516-54У2	-	400 320	2	4	2	
-73517-30У3, УХЛ3 -73517-54У2	-	400 320	-	6	2	
-73518-22У3, УХЛ3 -73518-54У2	-	400 320	8	-	-	
-73519-30У3, УХЛ3 -73519-54У2	-	400 320	-	8	-	
-73520-30У3, УХЛ3 -73520-54У2	-	400 320	-	-	8	
-73521-22У3, УХЛ3 -73521-54У2	-	400 320	4	4	-	
-73522-30У3, УХЛ3 -73522-54У2	-	400 320	2	4	2	
-73523-30У3, УХЛ3 -73523-54У2	-	400 320	-	6	2	

Примечание: схема ШР11-73707; ШР11-73708 соответствует первой схеме таблицы 6.

Условия эксплуатации

- высота над уровнем моря - не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха от +1 до +35 °С;
- окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов или паров, разрушающих металлы и изоляцию.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (бланк) для заказа шкафов распределительных силовых ШРС1 (ШРС11)

Запрашиваемые данные	Ответы заказчика	
Тип устройства	ШРС _____	IP _____
Наличие вводного аппарата		
Номинальный ток вводного аппарата		
Тип предохранителей		
Количество предохранителей		
Направление подводящих и отходящих кабелей (дно или крыша)		
Система шин		
Другие параметры		

Наименование заказчика, его координаты: \_\_\_\_\_

Проектная организация, ее координаты: \_\_\_\_\_

Наименование объекта: \_\_\_\_\_