

Шкафы распределительные серии ШРС-1 и ШР-11

Распределительные силовые шкафы ШРС-1 и ШР-11 предназначены для приема и распределения электрической энергии. Шкафы рассчитаны на номинальные токи до 400А и номинальное напряжение до 380В трехфазного переменного тока частотой 50Гц и с защитой отходящих линий предохранителями, 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 10кА;
- при ном.токе шкафа 400А - не менее 25кА.

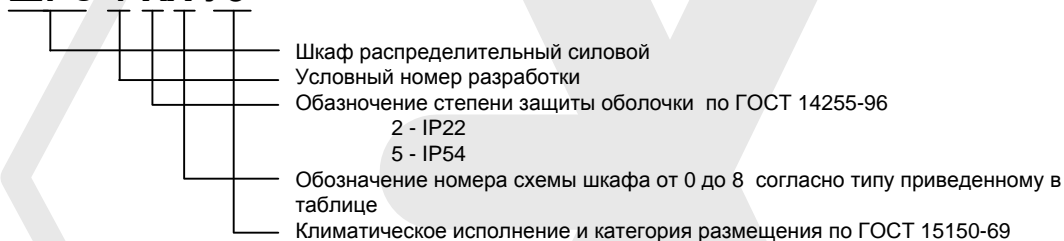
Силовые шкафы ШР-11 в отличие от шкафов ШРС-1 имеют дополнительные возможности для применения. Так в шкафах ШР-11-73511 - ШР-11-73517 на вводе установлены предохранители ПН2-400, а в шкафах ШР-11-73518 - ШР-11-73523 предусмотрены два ввода.

В остальном конструкция и схемы шкафов идентичны.

Схемы шкафов ШРС-1 и ШР-11, а также устанавливаемая в них аппаратура, представлены на рис.2.5.1 и табл.2.5.1

Структура условного обозначения

ШРС-1-XX УЗ



ШРС-11-73XXX-XX

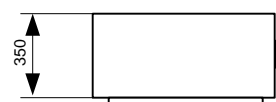
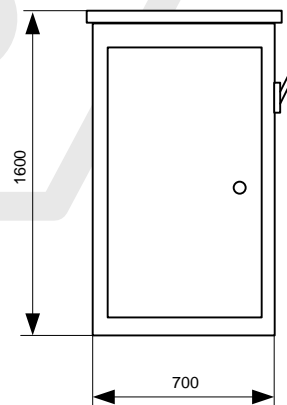


рис. 2.5.1 Общий вид распределительных силовых шкафов ШРС-1 и ШР-11

* В шкафах с 5 отходящими линиями ширина равна 500мм (см.табл.2.5.1)

Табл. 2.5.1

Тип		Номинал. ток, А	Тип и кол-во групп предохранителей на отвод. линиях			Принципиальная схема первичных соединений
ШРС-1	ШР-11		НПН2-60	ПН2-100	ПН2-250	
-20У3 -50У3	-73701-22У3, УХЛ3 -73701-54У2	250 200	5	-	-	
-21У3 -51У3	-73702-22У3, УХЛ3 -73702-54У2	250 200	-	5	-	
-22У3 -52У3	-73703-22У3, УХЛ3 -73703-54У2	250 200	2	3	-	
-	-73707-22У3, УХЛ3 -73707-54У2	400 320	-	3	2	
-26У3 -56У3	-73708-22У3, УХЛ3 -73708-54У2	400 320	-	-	5	
-23У3 -53У3	-73504-22У3, УХЛ3 -73504-54У2	400 320	8	-	-	
-24У3 -54У3	-73505-22У3, УХЛ3 -73505-54У2	400 320	-	8	-	
-	-73506-22У3, УХЛ3 -73506-54У2	400 320	-	-	8	
-27У3 -57У3	-	400 320	-	5	2	
-25У3 -55У3	-73509-22У3, УХЛ3 -73509-54У2	400 320	4	4	-	
-28У3 -58У3	-73510-22У3, УХЛ3 -73510-54У2	400 320	2	4	2	
-	-73511-22У3, УХЛ3 -73511-54У2	400 320	-	6	2	
-	-73512-22У3, УХЛ3 -73512-54У2	400 320	8	-	-	
-	-73513-22У3, УХЛ3 -73513-54У2	400 320	-	8	-	
-	-73514-22У3, УХЛ3 -73514-54У2	400 320	-	-	8	
-	-73515-22У3, УХЛ3 -73515-54У2	400 320	4	4	-	
-	-73516-22У3, УХЛ3 -73516-54У2	400 320	2	4	2	
-	-73517-22У3, УХЛ3 -73517-54У2	400 320	-	6	2	
-	-73518-22У3, УХЛ3 -73518-54У2	400 320	8	-	-	
-	-73519-22У3, УХЛ3 -73519-54У2	400 320	-	8	-	
-	-73520-22У3, УХЛ3 -73520-54У2	400 320	-	-	8	
-	-73521-22У3, УХЛ3 -73521-54У2	400 320	4	4	-	
-	-73522-22У3, УХЛ3 -73522-54У2	400 320	2	4	2	
-	-73523-22У3, УХЛ3 -73523-54У2	400 320	-	6	2	