

# 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 400 А и номинальное напряжение до 380 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и с защитой отходящих линий предохранителями, ПН2-100 ( до 100 А), ПН2-250 ( до 250 А), ПН2-400 ( до 400 А).

Ввод и вывод проводов и кабелей предусмотрены снизу и сверху шкафа.

Выдерживаемый ударный ток:

- при ном.токе шкафа 250 А - не менее 10 кА;
- при ном.токе шкафа 400 А - не менее 25 кА.

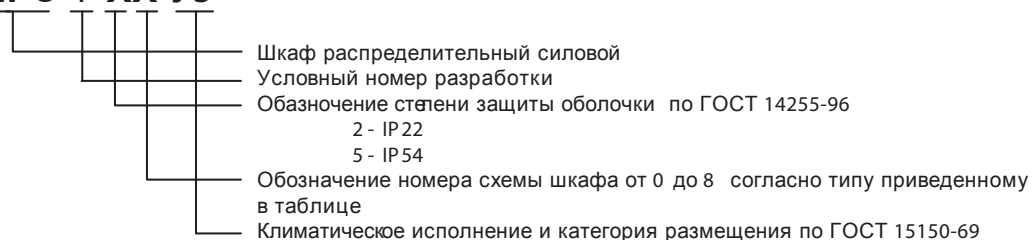
Силовые шкафы ШР-11 в отличие от шкафов ШРС-1 имеют дополнительные возможности для применения. Так в шкафах ШР-11-73511 - ШР-11-73517 на вводе установлены предохранители ПН2-400, а в шкафах ШР-11-73518 - ШР-11-73523 предусмотрены два ввода.

В остальном конструкция и схемы шкафов идентичны.

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

## Структура условного обозначения

### ШРС-1-XX УЗ



### ШРС-11-73XX-XXX

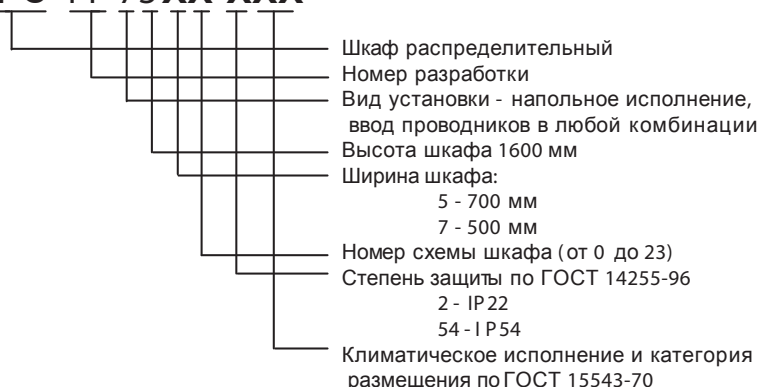


рис. 1 Общий вид распределительных силовых шкафов ШРС-1 и ШР-11

\* В шкафах с 5 отходящими линиями ширина равна 500 мм

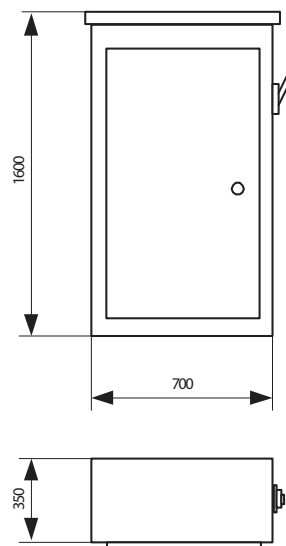


Табл. 1

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