ШКАФЫ СЕРИИ ШРС – 1 И ШР – 11

Распределительные силовые шкафы ШРС-1 и ШР-11 предназначены для приёма и распределения электрической энергии. Шкафы рассчитаны на номинальные токи до 400 А и номинальное напряжение до 380 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц с защитой отходящих линий предохранителями от перегрузок и токов короткого замыкания. Вход и выход проводов и кабелей предусмотрен как снизу так и сверху шкафа. Стационарные шкафы выпускаются без покраски рубероидные имеют токи нагрузки до 10 кА. Силовые шкафы ШР-11 в отличие от шкафов ШРС-1 дополнительно имеют комплектацию. Схемы шкафов ШР-11 и ШРС, а также установленная в них аппаратура, представлены в таблице 6.1

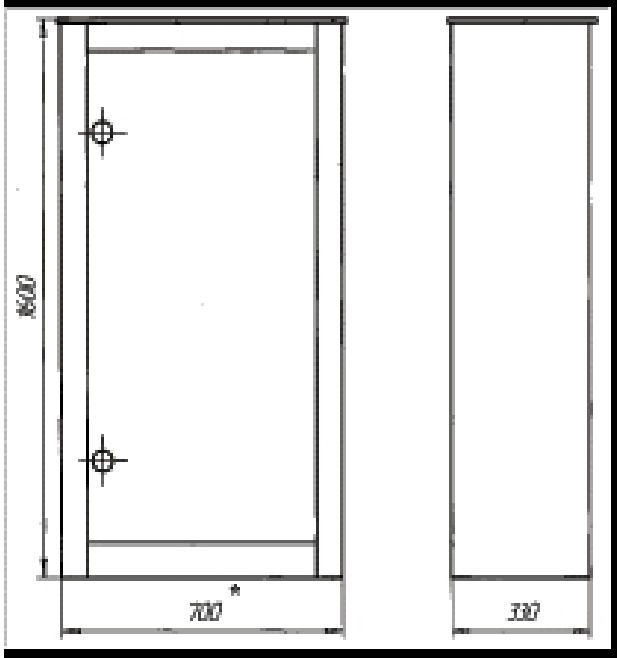

Рис 6.1 Общий вид шкафов ШР 11 и ШРС 1
* В шкафах с 5 отходящими линиями ширина 800 мм

Структура условного обозначения

ШРС – 1 – Х Х УХ

- Шкаф распределительный силовой
- Условный номер разработки
- Обозначение степени защиты оболочки по ГОСТ 14254-80
  - 2 – IP 21
  - 5 – IP 54
- Обозначение номера схемы шкафа от 1 до 9 согласно типу, приведенному в таблице
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

ШР – 11 – 7 3 Х Х – Х ХХ

- Шкаф распределительный
- Условный номер разработки
- Вид размещения – напольное исполнение, шкаф предназначен в любой конфигурации
- Высота шкафа 1800 мм
- Ширина шкафа:
  - 5 – 700 мм
  - 7 – 800 мм
- Номер схемы шкафа от 11 до 25 согласно типу
- Обозначение степени защиты оболочки по ГОСТ 14254-80
  - 22 – IP 21
  - 54 – IP 54
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

Таблица 3.1

Тип		Номинальный ток, А	Тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях			Принципиальная схема первичных соединений
ШРС-1	ШР-11		ПНБ2 - 60	ПНБ2 - 100	ПНБ2 - 250	
-31УЗ -51УЗ	-7271-3372, УХЛ3 -3271-5372	250 400	3	—	—	Рис. 3.1.2
-21УЗ -61УЗ	-3271-3372, УХЛ3 -7271-5372	250 400	—	3	—	
-22УЗ -52УЗ	-7271-3372, УХЛ3 -7271-5372	250 400	3	3	—	
-32УЗ -52УЗ	-7251-3372, УХЛ3 -3251-5372	400 630	3	—	—	Рис. 3.1.3
-24УЗ -54УЗ	-3251-3372, УХЛ3 -7251-5372	400 630	—	3	—	
—	-7251-3372, УХЛ3 -3251-5372	400 630	—	—	3	
—	-3271-3372, УХЛ3 -7271-5372	400 630	—	3	3	
-27УЗ -57УЗ		400 630	—	3	2	
-26УЗ -56УЗ	-7271-3372, УХЛ3 -7271-5372	400 630	—	—	2	
-25УЗ -55УЗ	-3251-3372, УХЛ3 -7251-5372	400 630	4	4	—	
-28УЗ -58УЗ	-7251-3372, УХЛ3 -3251-5372	400 630	2	4	2	
—	-3251-3372, УХЛ3 -7251-5372	400 630	—	6	2	
—	-7251-3372, УХЛ3 -3251-5372	400 630	3	—	—	Рис. 3.1.4
—	-3251-3372, УХЛ3 -7251-5372	400 630	—	3	—	
—	-7251-3372, УХЛ3 -3251-5372	400 630	—	—	3	
—	-3251-3372, УХЛ3 -7251-5372	400 630	4	4	—	
—	-7251-3372, УХЛ3 -3251-5372	400 630	3	4	2	
—	-7251-3372, УХЛ3 -7251-5372	400 630	—	6	2	
—	-7251-3372, УХЛ3 -3251-5372	400 630	3	—	—	Рис. 3.1.5
—	-7251-3372, УХЛ3 -3251-5372	400 630	—	3	—	
—	-3251-3372, УХЛ3 -7251-5372	400 630	—	—	3	
—	-7251-3372, УХЛ3 -3251-5372	400 630	4	4	—	