



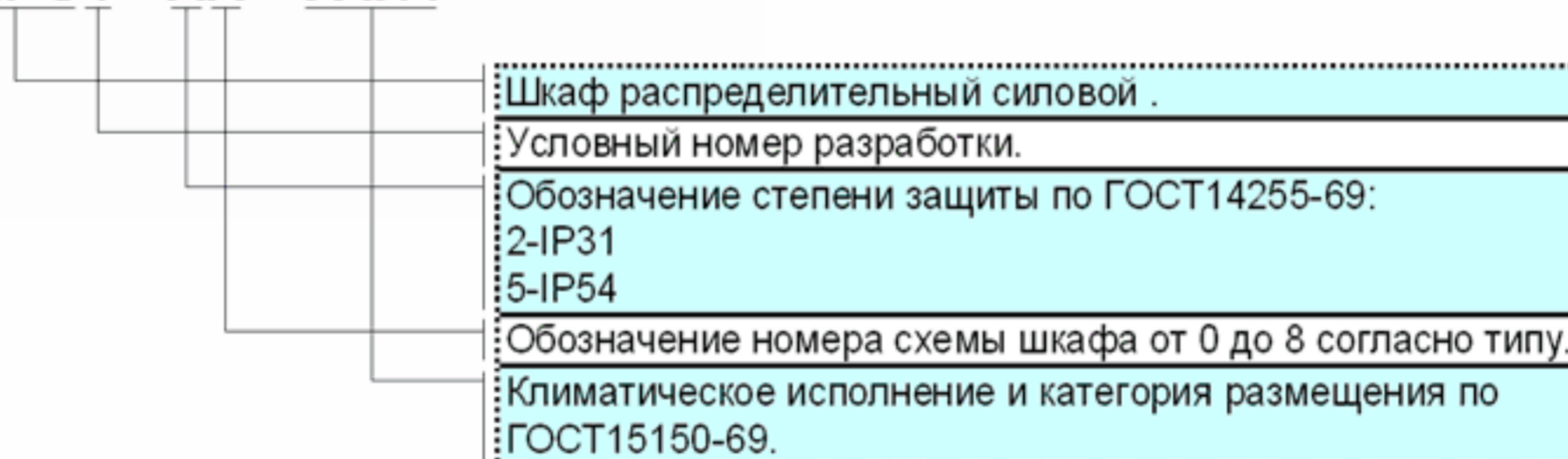
## Шкафы распределительные силовые серий ШРС-1 и ШР-11.

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

Вид климатического исполнения УЗ по ГОСТ 15150 – 69 и ГОСТ 15543.1-89.

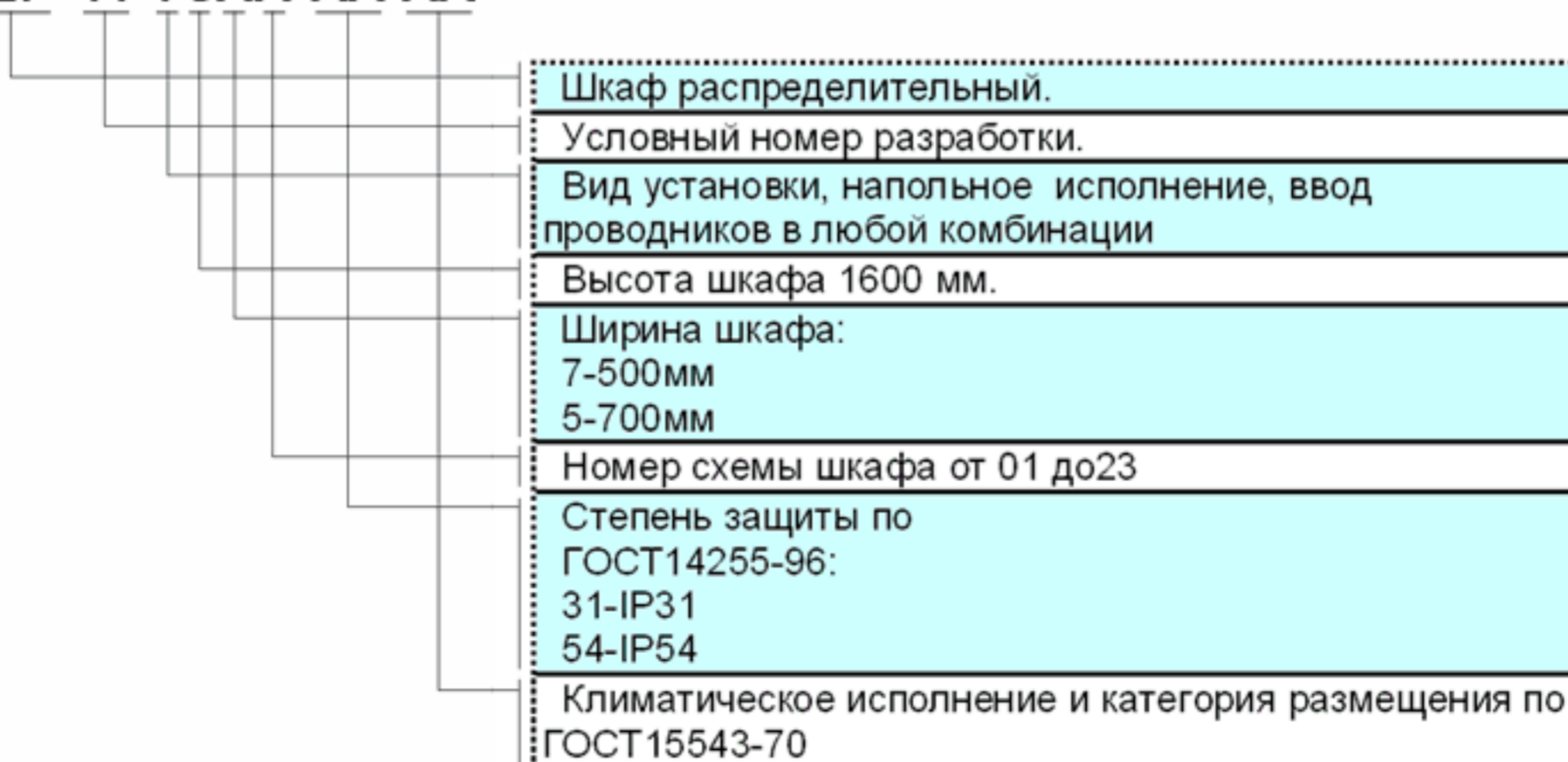
Структура условного обозначения серии ШРС.

### ШРС1 - XX - УХЛ4



Структура условного обозначения серии ШР.

### ШР-11-73XX-XX XX



Пример записи устройства при его заказе:

«Устройство ШРС-1-21УЗ»

Шкаф распределительный силовой с выключателем на 250А с 5-тью трехфазными отходящими группами на 100А.

## КОНСТРУКЦИЯ

Шкафы распределительные силовые представляют собой отдельные металлические шкафы напольного исполнения, окрашенные порошково-полимерным композитом, внутри которых размещена аппаратура. Доступ в шкаф обеспечивается с лицевой стороны через дверь, на которой расположены: паспортная табличка изделия; предупреждающие знаки и надписи, принципиальная электрическая схема.

Ошиновка ШРС-1(ШР11) выдерживает без повреждения действующее значение тока короткого замыкания до 10 кА.

Шкафы имеют нулевую рабочую шину N, изолированную от корпуса и защитную шину PE, электрически соединенную с корпусом.

Ввод и вывод проводов и кабелей предусмотрен снизу шкафа.

Наибольшее количество и сечение алюминиевых жил проводов и кабелей, присоединяемых к вводным зажимам:

- на 250А - 2х95мм<sup>2</sup> или 1 х 150 мм<sup>2</sup>,
- на 400 А - 3 х 120 мм<sup>2</sup> или 2 х 185 мм<sup>2</sup>.

## Габаритные и установочные размеры

Рис. 7.2.1.

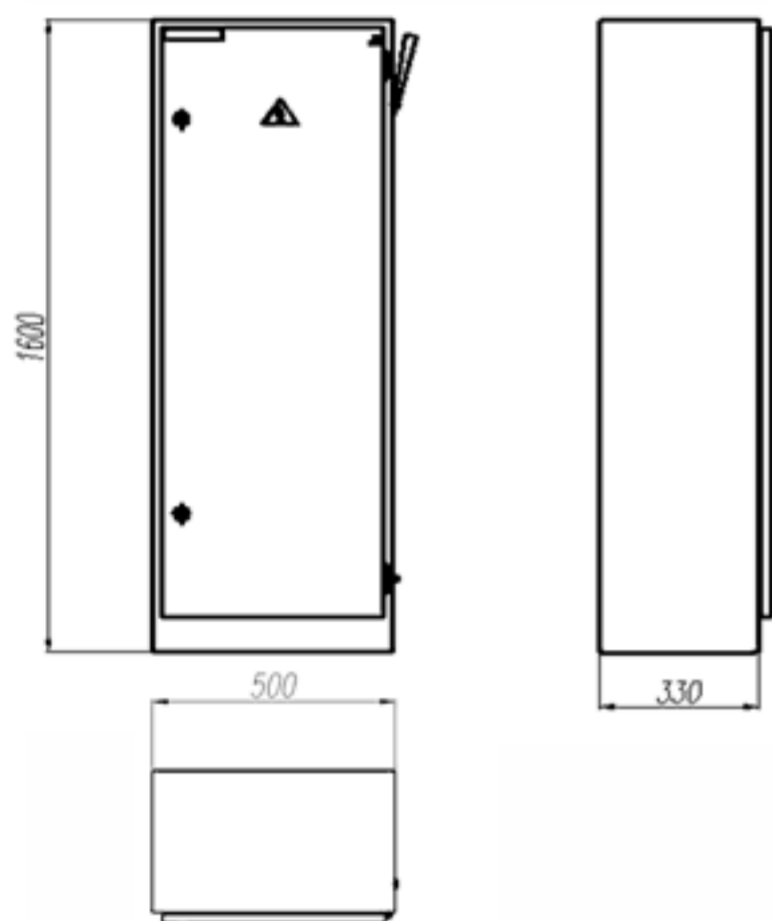


Схема разметки отверстий для монтажа корпуса ШРС1

Рис. 7.2.2.

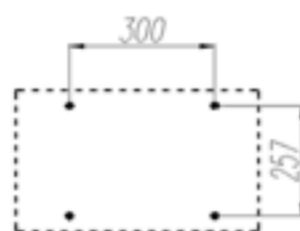


Рис. 7.2.3.

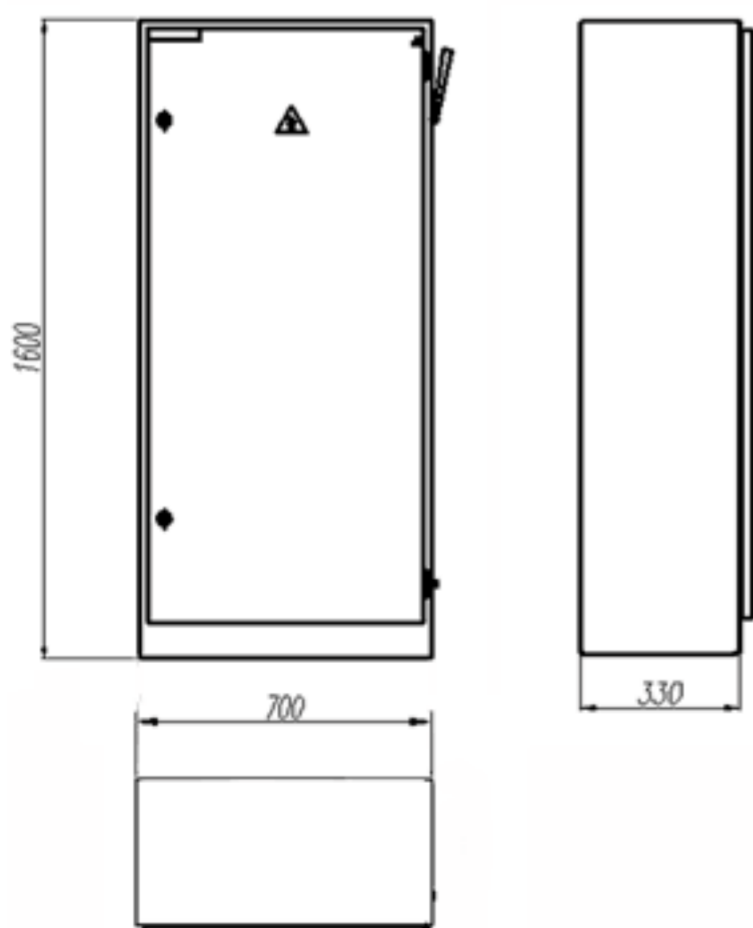
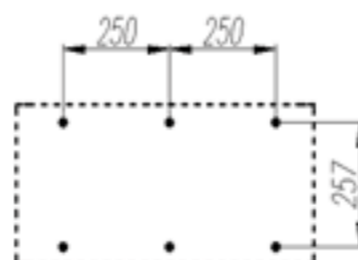


Схема разметки отверстий для монтажа корпуса ШРС2

Рис. 7.2.4.





Технические характеристики ШР11, ШРС1.

Таблица 7.2.1.

Тип		Тип корпуса	Марка вводного рубильник.	Номинальный ток, А	Тип и количество групп предохранителей на отводящих линиях.			Принципиальная схема первичных соединений.
ШРС-1	ШР-11				ППН33 - 63	ППН33- 100	ППН35- 250	
-20У3 -50У3	-73701-31У3,УХЛ3 -73701-54У2	Рис. 7.2.1. Рис. 7.2.2.	ВР32-35 В31	250	5	-	-	
-21У3 -51У3	-73702-31У3,УХЛ3 -73702-54У2	Рис. 7.2.1. Рис. 7.2.2.		250	-	5	-	
-22У3 -52У3	-73703-31У3,УХЛ3 -73703-54У2	Рис. 7.2.1. Рис. 7.2.2.		250	2	3	-	
-	-73707-31У3,УХЛ3 73707-54У2	Рис. 7.2.1. Рис. 7.2.2.	ВР32-37 В31	400	-	3	2	
-26У3 -26У3	-73708-31У3,УХЛ3 -73708-54У2	Рис. 7.2.1. Рис. 7.2.2.		400	-	-	5	
-23У3 -53У3	-73504-31У3,УХЛ3 -73504-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	8	-	-	
-24У3 -54У3	-73504-31У3,УХЛ3 -73504-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	-	8	-	
-	73506-31У3,УХЛ3 -73503-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	-	-	8	
-27У3 -57У3	-	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	-	5	2	
-25У3 -55У3	-73509-31У3,УХЛ3 -73509-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	4	4	-	
-28У3 -58У3	-73510-31У3,УХЛ3 -73510-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	2	4	2	
-	-73511-31У3,УХЛ3 -73511-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	-	6	2	
-	-73512-31У3,УХЛ3 -73512-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	8	-	-	
-	-73513-31У3,УХЛ3 -73513-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.	400	-	8	-		
-	-73514-31У3,УХЛ3 -73514-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.	400	-	-	8		
-	-73515-31У3,УХЛ3 -73515-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.	400	4	4	-		
-	-73516-31У3,УХЛ3 -73516-У3	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.	400	2	4	2		
-	-73517-31У3,УХЛ3 -73517-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.	400	-	6	2		
-	-73518-31У3,УХЛ3 -73518-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.	400	8	-	-		
-	-73519-31У3,УХЛ3 -73519-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.	ВР32-37 В71	400	-	8	-	
-	-73520-31У3,УХЛ3 -73520-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	-	-	8	
-	-73521-31У3,УХЛ3 -73521-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	4	4	-	
-	-73522-31У3,УХЛ3 -73522-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	2	4	2	
-	-73523-31У3,УХЛ3 -73523-54У2	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	-	6	2	
-	-	Рис. 7.2.3. Рис. 7.2.4.		400	8	-	-	



Воскресенский завод электротехнических изделий "Техэлектро"