

# СЕОМ электро

## Шкафы распределительные ШР-11-ЭМ



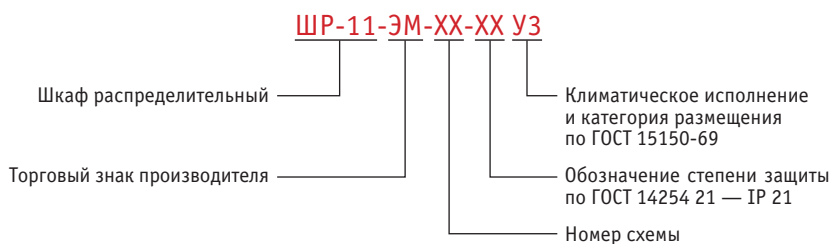
### Назначение

Приём и распределение электрической энергии трёхфазного переменного тока номинальным напряжением 380/220 В частотой 50 Гц в сетях с изолированной и (или) глухозаземлённой нейтралью, а также защита электрических установок от перегрузок и коротких замыканий.

### Область применения

ШР-11-ЭМ используются в качестве распределительных устройств низкого напряжения на промышленных предприятиях.

### Структура условного обозначения



Пример записи для шкафа ШР-11-ЭМ со схемой 03, степенью защиты IP 21, климатического исполнения УЗ:

**ШР-11-ЭМ-03-21 УЗ**

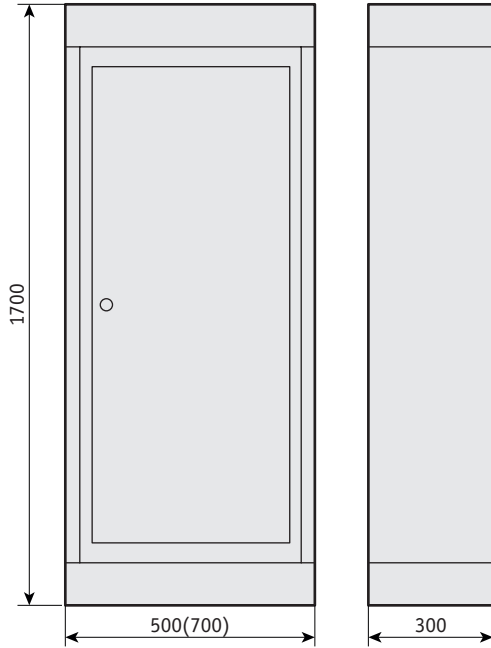
ШР-11-ЭМ изготавливаются по ТУ ВУ 192147949.003-2013 и соответствуют требованиям ГОСТ 22789-94 (МЭК 439-1-85).

### Комплектация

- рубильники с предохранителями;
- предохранители.

По заявке заказчика шкафы могут комплектоваться другими аппаратами ввода и распределения с любым сочетанием номинальных токов плавких вставок предохранителей.

Рис. 1. Габаритные размеры ШР-11-ЭМ



**Основные технические характеристики**

Номинальное напряжение главных цепей, В	380
Частота сети, Гц	50
Номинальный ток шкафа, А, не более	400
Номинальный ударный ток КЗ на шинах в течение 1 с, кА:	
- при $I_n$ шкафа 250 А	10
- при $I_n$ шкафа 400 А	25
Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96	IP 21, IP 54
Масса, кг, не более	100
Исполнение по способу установки	напольное
Срок службы, лет	25

**Основные исполнения ШР-11-ЭМ**

№	Номинальный ток шкафа, А	Аппараты ввода		Тип аппаратов распределения: кол-во × $I_n$ , А	Аналог	Принципиальные электрические схемы главных цепей
		Тип управления: кол-во × $I_n$ , А	Тип защиты: кол-во × $I_n$ , А			
01	250	РБ2; 1×250	-	НПН2-60; 5×63	73701	
02				ПН2-100; 5×100	73702	
03				НПН2-60; 2×63 + ПН2-100; 3×100	73703	
07				ПН2-100; 3×100 + ПН2-250; 2×250	73707	
08				ПН2-250; 5×250	73708	
04	400	РБ4; 1×400	-	НПН2-60; 8×63	73504	
05				ПН2-100; 8×100	73505	
06				ПН2-250; 8×250	73506	
09				НПН2-60; 4×63 + ПН2-100; 4×100	73509	
10				НПН2-60; 2×63 + ПН2-100; 4×100 + ПН2-250; 2×250	73510	
11				ПН2-100; 6×100 + ПН2-250; 2×250	73511	
12				РБ4; 1×400	ПН2-400; 1×400	
13	ПН2-100; 8×100	73513				
14	ПН2-250; 8×250	73514				
15	НПН2-60; 4×63 + ПН2-100; 4×100	73515				
16	НПН2-60; 2×63 + ПН2-100; 4×100 + ПН2-250; 2×250	73516				
17	ПН2-100; 6×100 + ПН2-250; 2×250	73517				
18	ВР32; 1×400	-	НПН2-60; 8×63	73518		
19			ПН2-100; 8×100	73519		
20			ПН2-250; 8×250	73520		
21			НПН2-60; 4×63 ПН2-100; 4×100	73521		
22			НПН2-60; 2×63 + ПН2-100; 4×100 + ПН2-250; 2×250	73522		
23			ПН2-100; 6×100 + ПН2-250; 2×250	73523		

Для предохранителей указано количество трёхфазных групп. Изготовитель вправе заменять встраиваемую аппаратуру другими типами аппаратов с соответствующими характеристиками.