



Распределительные силовые шкафы ШРС и ШР.11 предназначены для приема и распределения электрической энергии в промышленных установках на номинальные токи до 400А и напряжением 380В с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, с защитой отходящих линий предохранителями ППН.

Ввод и вывод кабелей предусмотрены снизу и, по требованию заказчика, сверху шкафа. Шкафы классифицируются по номинальному току и электрическим схемам.

Шкафы ШР.11, в отличие от шкафов ШРС, характеризуются большим количеством типоразмеров и имеют дополнительные возможности для применения.

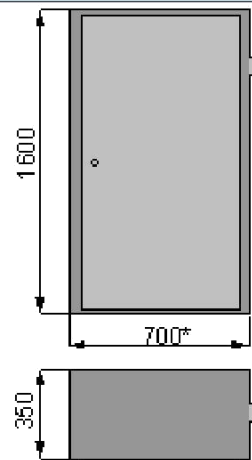
Так, в шкафах ШР.11-73512 – ШР.11-73517

устанавливаются вводные предохранители ППН 37-20, а в шкафах ШР 11-73518 – ШР 11-73523

предусмотрены два ввода и установка перекидного рубильника. В остальном шкафы ШРС и ШР 11 идентичны.

Схемы шкафов ШРС и ШР.11, а также устанавливаемая в них аппаратура представлена в табл. 1.

Примечание: По желанию заказчика возможно изготовление шкафов распределительных силовых по нетиповым схемам (с вводным рубильником на 630А, с разнообразной комбинацией линейных групп, с трансформаторным и нетрансформаторным учетом и др.), что может быть отражено в наименовании шкафа.



ШРС 1-XX УЗ

ШРС	Шкаф распределительный силовой
1	Номер разработки
X	Степень защиты: 2 – IP21 5 – IP54
X	Номер схемы
УЗ	Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69

ШР 11-73XXX-XX УЗ

ШР	Шкаф распределительный
11	Номер разработки
7	Напольное исполнение
3	Высота шкафа: 1600мм
X	Ширина шкафа: 5-700мм 7-500мм
XX	Номер схемы
XX	Степень защиты: 22 – IP21 54 – IP54
УЗ	Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69



Тип шкафа		Ином.	Принципиальная схема первичных соединений	Тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях		
ШРС 1	ШР 11			ППН 33-20 63А	ППН 33-20 100А	ППН 35-20 250А
ШРС 1-20 У3	ШР 11-73701-22 У3	250 А		5	—	—
ШРС 1-50 У3	ШР 11-73701-54 У3			—	5	—
ШРС 1-21 У3	ШР 11-73702-22 У3			2	3	—
ШРС 1-51 У3	ШР 11-73702-54 У3					
ШРС 1-22 У3	ШР 11-73703-22 У3					
ШРС 1-52 У3	ШР 11-73703-54 У3					
ШРС 1-23 У3	ШР 11-73504-22 У3	400 А		8	—	—
ШРС 1-53 У3	ШР 11-73504-54 У3			—	8	—
ШРС 1-24 У3	ШР 11-73505-22 У3			4	4	—
ШРС 1-54 У3	ШР 11-73505-54 У3			—	—	8
ШРС 1-25 У3	ШР 11-73509-22 У3					
ШРС 1-55 У3	ШР 11-73509-54 У3					
	ШР 11-73506-22 У3	400 А		—	3	2
	ШР 11-73707-22 У3					
	ШР 11-73707-54 У3					
ШРС 1-26 У3	ШР 11-73708-22 У3			—	—	5
ШРС 1-56 У3	ШР 11-73708-54 У3					
ШРС 1-27 У3		400 А		—	5	2
ШРС 1-57 У3						
ШРС 1-28 У3	ШР 11-73510-22 У3			2	4	2
ШРС 1-58 У3	ШР 11-73510-54 У3			—	6	2
	ШР 11-73511-22 У3					
	ШР 11-73511-54 У3					
	ШР 11-73512-22 У3	400 А		8	—	—
	ШР 11-73512-54 У3			—	8	—
	ШР 11-73513-22 У3			—	—	8
	ШР 11-73513-54 У3					
	ШР 11-73514-22 У3			4	4	—
	ШР 11-73514-54 У3					
	ШР 11-73515-22 У3			2	4	2
	ШР 11-73515-54 У3					
	ШР 11-73516-22 У3					
	ШР 11-73516-54 У3					



	ШР 11-73517-22 У3	400 А		—	6	2
	ШР 11-73517-54 У3			—	—	—
	ШР 11-73518-22 У3			8	—	—
	ШР 11-73518-54 У3			—	8	—
	ШР 11-73519-22 У3			—	—	8
	ШР 11-73519-54 У3			4	4	—
	ШР 11-73520-22 У3			—	—	—
	ШР 11-73520-54 У3			2	4	2
	ШР 11-73521-22 У3			—	6	2
	ШР 11-73521-54 У3			—	—	—
	ШР 11-73522-22 У3			—	—	—
	ШР 11-73522-54 У3			—	—	—
	ШР 11-73523-22 У3			—	—	—
	ШР 11-73523-54 У3			—	—	—