

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИЛОВЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ ШРС-1 и ШР-11

## НАЗНАЧЕНИЕ

Низковольтные комплектные устройства распределительные шкафы ШРС-1 и ШР-11 предназначены для приема и распределения электроэнергии в сетях с глухозаземленной и изолированной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50Гц номинальным током до 400А напряжением до 380В с защитой линий при перегрузках и токах короткого замыкания. Также при необходимости могут комплектоваться приборами учета.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ШРС-1 (ШР-11) изготавливаются в унифицированных металлических корпусах одностороннего обслуживания.

Двери открываются на угол не менее 95 градусов (в зависимости от расположения корпусов внутри щитового помещения имеется возможность перенавешивания дверей на другую сторону и двухдверное исполнение) и снабжены замками и ключами.

При установке ШРС-1 (ШР-11) имеется возможность дополнительно оснастить их цоколями высотой 100 и 200мм.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие ШРС-1 (ШР-11) ТУ 3430-0023-72902398-2009 и ГОСТ Р 51321.1-2007. При соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, предприятие гарантирует безотказную работу в течение 3 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет с даты отгрузки потребителю.

Установленный срок службы до замены - не более 15 лет с возможной заменой отдельных комплектующих. Предельным состоянием считают физический износ, при котором проведение восстановительных работ нецелесообразно.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- ШРС-1 (ШР-11) - 1шт.
- Комплект ключей от замка - 2шт.
- Паспорт на изделие - 1шт.

## КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Степень защиты	IP31, IP54
Окраска	Порошково-полимерная
Габаритные размеры	1600x700x350 мм 1600x500x350 мм
Толщина металла	1,2 мм
Ввод и вывод питающих кабелей	снизу
Система заземления	TN-C-S

Имеют изолированную от корпуса нулевую рабочую шину и соединенную с корпусом заземляющую (защитную) шину.

При присоединении к пятипроводной сети TN-S с нулевым рабочим N и нулевым защитным PE проводниками, необходимо демонтировать перемычку между шинами N и PE.

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение	УХЛ4
Высота на уровне моря	не более 2000 м
Рабочее положение в пространстве	вертикальное, с допустимым отклонением от вертикали в любую сторону не более чем на 5%
Температура окружающего воздуха	от 1°C до + 35°C
Относительная влажность окружающего воздуха	не более 60% при макс. температуре + 20°C
Группа механического исполнения	M1
Номинальный режим работы шкафа	продолжительный
Класс защиты	1

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

### ШР-11

ШР - 11 - X X X XX - X XXX

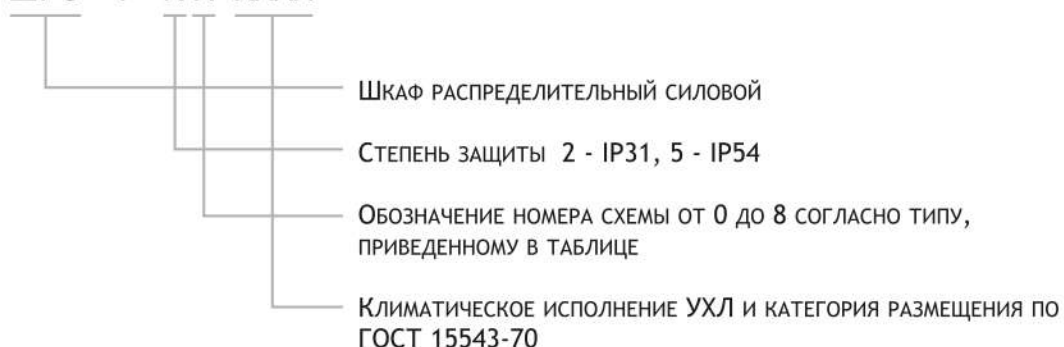


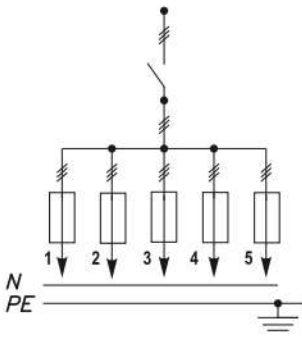
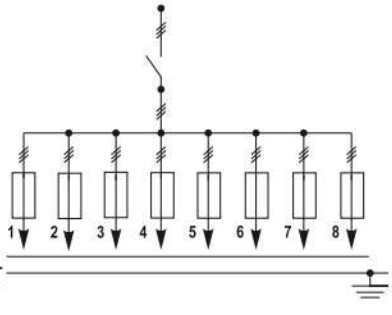
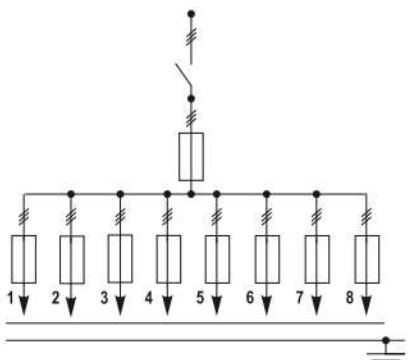
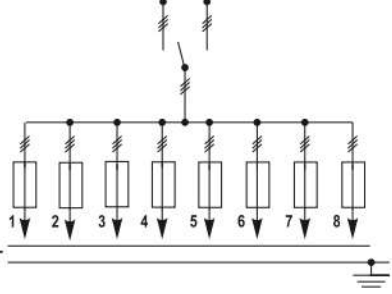
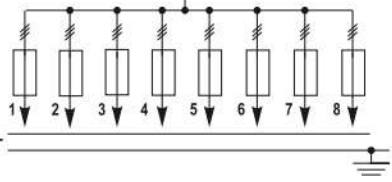
05

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИЛОВЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ ШРС-1 И ШР-11

### ШРС-1

ШРС - 1 - X X XXXX



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА	Тип		Номинальный ток	Тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях		
	ШРС-1	ШР-11		ППНИ-33 63А	ППНИ-33 100А	ППНИ-33 250А
	-20 -50	-73701-31 -73701-54	250А	5	—	—
	-21 -51	-73702-31 -73702-54		—	5	—
	-22 -52	-73703-31 -73703-54		2	3	—
	—	-73707-31 -73707-54		—	3	2
	-26 -56	-73708-31 -73708-54		—	—	5
	-23 -53	-73504-31 -73504-54	400А	8	—	—
	-24 -54	-73505-31 -73505-54		—	8	—
	—	-73506-31 -73506-54		—	—	8
	-25 -55	-73509-31 -73509-54		4	4	—
	-28 -58	-73510-31 -73510-54		2	4	2
	—	-73511-31 -73511-54	400А	—	6	2
	—	-73512-31 -73512-54		8	—	—
	—	-73513-31 -73513-54		—	8	—
	—	-73514-31 -73514-54		—	—	8
	—	-73515-31 -73515-54		4	4	—
	—	-73516-31 -73516-54	400А	2	4	2
	—	-73517-31 -73517-54		—	6	2
	—	-73518-31 -73518-54		8	—	—
	—	-73519-31 -73519-54		—	8	—
	—	-73520-31 -73520-54		—	—	8
	—	-73521-31 -73521-54	400А	4	4	—
	—	-73522-31 -73522-54		2	4	2
	—	-73523-31 -73523-54		—	6	2