

Корпуса щитов распределения электроэнергии металлические серии ЩРн(в)



Металлические корпуса ЩРн(в) предназначены для сборки распределительных щитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 220/380 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Преимущества

- удобство и безопасность монтажа;
- реализация любых технических решений на токи до 125 А;
- защита от случайного поражения эл. током в ходе эксплуатации;
- защита от проникновения грязи и воды при открытии дверцы;
- устойчивость геометрии к внешним воздействиям;
- долговечность обеспечивается за счет повышенной коррозионной стойкостью;
- большой набор аксессуаров в комплекте.

Особенности конструкции



Полностью проваренные швы.



Монтажная рейка для крепления шин.



Уплотнитель из вспененного полиуретана в исполнении IP54.



Защитная раздельная фальш-панель ограничивает доступ к токоведущим элементам.

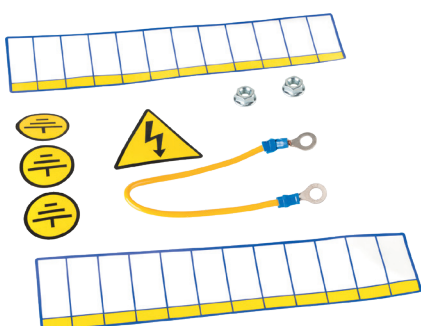


Усиленные петли в исполнении IP54.

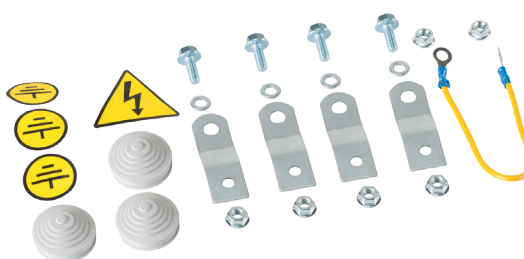


Защитный желоб в исполнении IP54.

Комплектация



В исполнении IP31: знаки электробезопасности; проводник заземления.



В исполнении IP54: кронштейны для крепления к стене; метизы; знаки электробезопасности; проводник заземления; сальники.

Структура условного обозначения

ЩРн(в)-X₁...-X₂xX₃xX₄-X₅...X₆...-КЭАЗ

ЩРн(в)	- Обозначение серии корпуса: ЩРн - навесное исполнение ЩРв - встраиваемое исполнение
X₁...	- Обозначение максимального количества модулей
X₂xX₃xX₄	- Обозначение габаритов корпуса (ВхШхГ)
X₅...	- Обозначение степени защиты: IP31; IP54
X₆...	- Обозначение климатического исполнения и категории размещения: УХЛ3; УХЛ2
КЭАЗ	- Торговая марка

Пример записи обозначения корпуса металлического щита распределительного навесного с максимальным количеством модулей 12, габаритами 265x330x120, степенью защиты IP54, климатического исполнения и категории размещения УХЛ2, торговой марки КЭАЗ:

Корпус металлический ЩРн-12-265x330x120-IP54-УХЛ2-КЭАЗ

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Вид установки	Навесной, встраиваемый
Толщина металла корпуса	0,8 мм
Номинальный ток	До 125 А
Тип применяемых аппаратов	Модульные
Степень защиты	IP31, IP54
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3 для IP31, УХЛ2 для IP54
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Угол открытия двери	Не менее 95°

Артикулы

	Наименование	Степень защиты	Максимальное количество модулей	Цвет	Вес, кг	Артикул
	Корпус металлический ЩРн-12-265x310x120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	12	RAL 7035	3,3	243767
	Корпус металлический ЩРн-18-265x440x120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	18	RAL 7035	4,8	243768
	Корпус металлический ЩРн-24-395x310x120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	24	RAL 7035	5,5	243769
	Корпус металлический ЩРн-36-540x310x120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	36	RAL 7035	6,9	243765
	Корпус металлический ЩРн-48-620x310x120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	48	RAL 7035	7,9	243771
	Корпус металлический ЩРн-54-540x440x120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	54	RAL 7035	8,5	243772

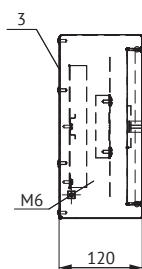
	Наименование	Степень защиты	Максимальное количество модулей	Цвет	Вес, кг	Артикул
	Корпус металлический ЩРН-72-540х600х120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	72	RAL 7035	12,7	243773
	Корпус металлический ЩРН-12-265х310х120-IP54-УХЛ2-КЭАЗ	IP54	12	RAL 7035	3,5	243763
	Корпус металлический ЩРН-24-395х310х120-IP54-УХЛ2-КЭАЗ	IP54	24	RAL 7035	5,9	243764
	Корпус металлический ЩРН-36-540х310х120-IP54-УХЛ2-КЭАЗ	IP54	36	RAL 7035	7,1	243770
	Корпус металлический ЩРН-48-620х310х120-IP54-УХЛ2-КЭАЗ	IP54	48	RAL 7035	8,2	243766
	Корпус металлический ЩРВ-12-275х320х120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	12	RAL 7035	3,3	243774
	Корпус металлический ЩРВ-18-275х450х120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	18	RAL 7035	4,3	243775
	Корпус металлический ЩРВ-24-405х320х120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	24	RAL 7035	4,6	243776
	Корпус металлический ЩРВ-36-550х320х120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	36	RAL 7035	5,3	243777
	Корпус металлический ЩРВ-48-630х320х120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	48	RAL 7035	7,1	243778
	Корпус металлический ЩРВ-54-550х450х120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	54	RAL 7035	8,6	243779
	Корпус металлический ЩРВ-72-550х615х120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	IP31	72	RAL 7035	9,4	243780

Комплект поставки

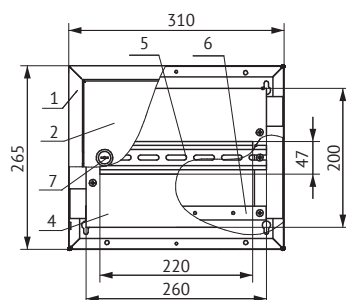
Наименование	Количество на один корпус, шт.	
	IP31	IP54
Корпус металлический	1	
Замок и комплект ключей	+	
Din-рейка	+	
Фальш-панель	+	
Проводник заземления	1	
Сальники	-	+
Комплект крепления к стене	-	1
Знак-наклейка «Осторожно! Электрическое напряжение»	1	
Знак-наклейка «Заземление»	2	
Таблица для маркировки аппаратов	1	

Габаритные и установочные размеры

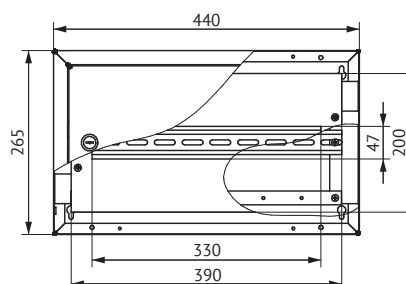
1. Корпус
2. Дверь
3. Стенка задняя
4. Фальш-панель
5. DIN-рейка
6. Шина
7. Замок



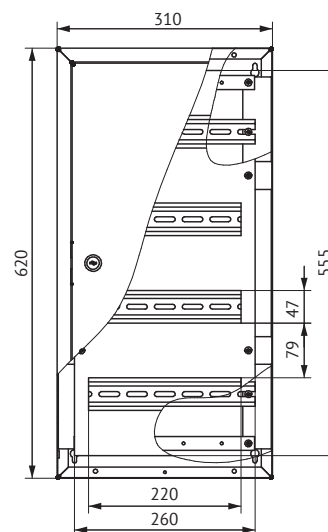
ЩРН-12 IP-31



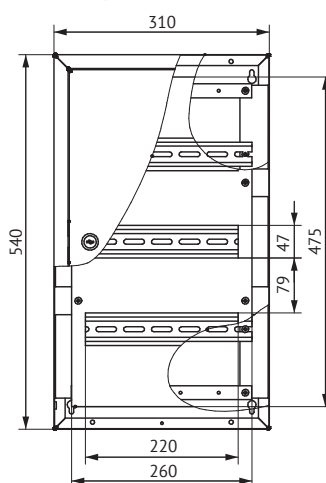
ЩРН-18 IP-31



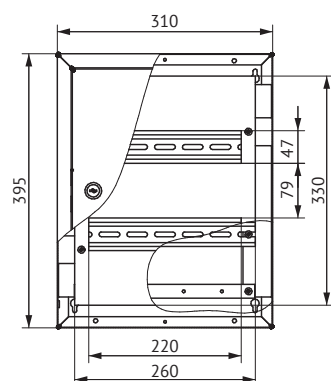
ЩРН-48 IP-31



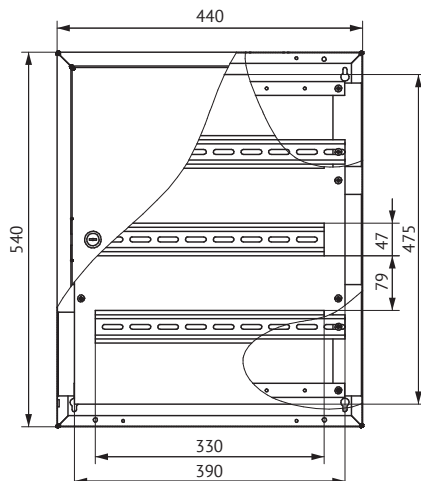
ЩРН-36 IP-31



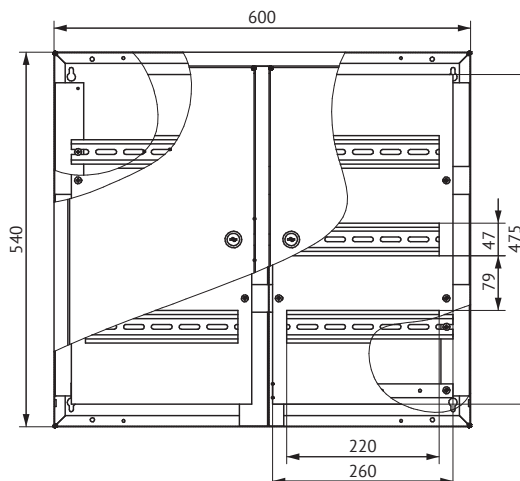
ЩРН-24 IP-31



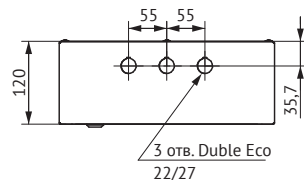
ЩРН-54 IP-31



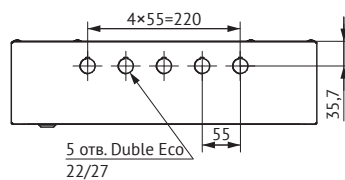
ЩРН-72 IP-31



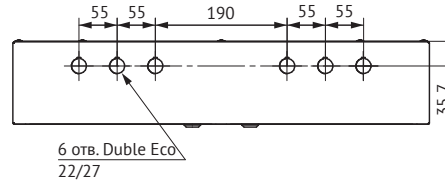
ЩРН-12; -24; -36; -48



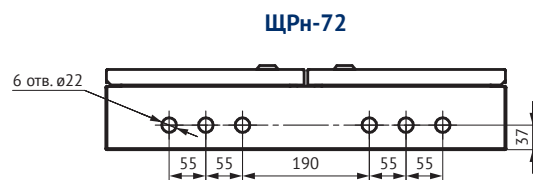
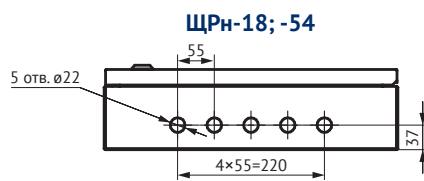
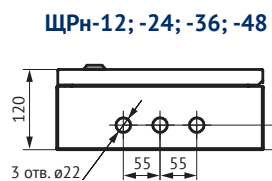
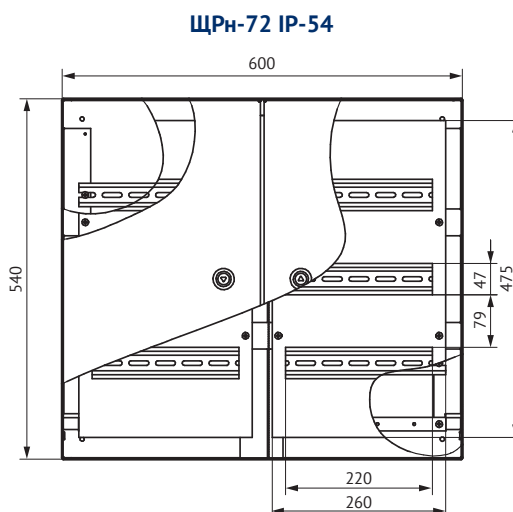
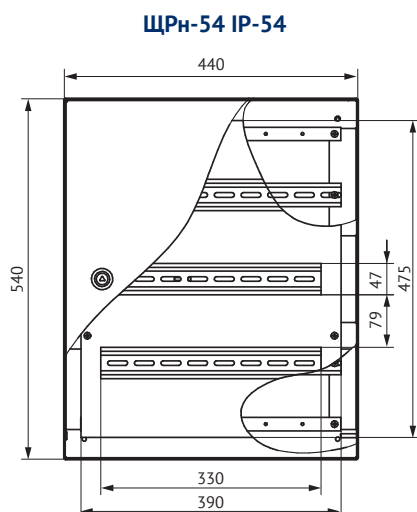
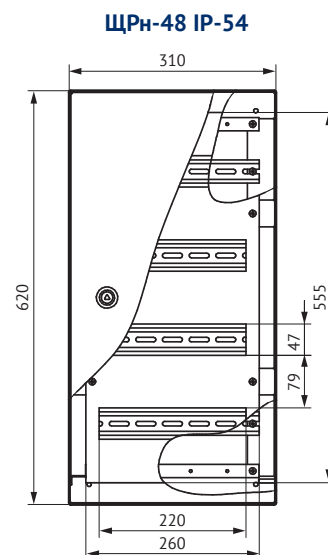
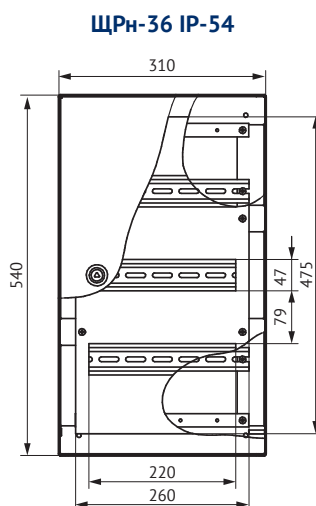
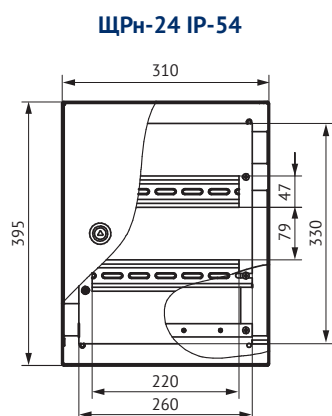
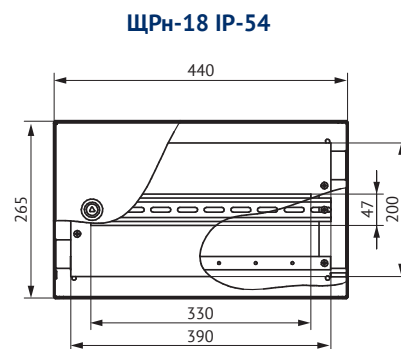
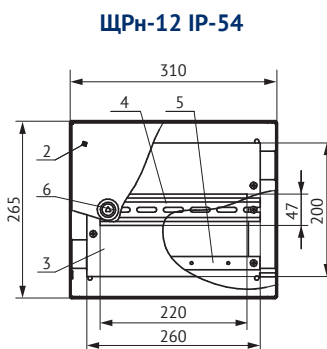
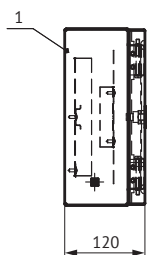
ЩРН-18; -54

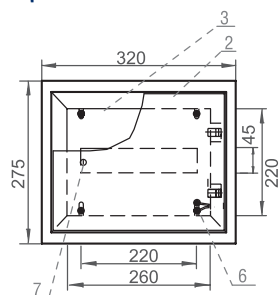
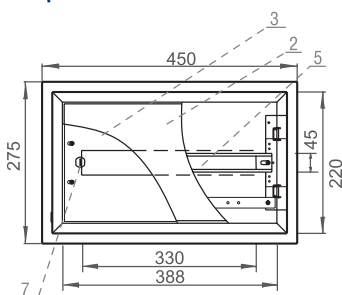
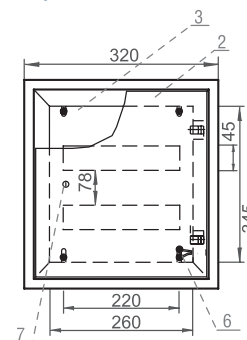
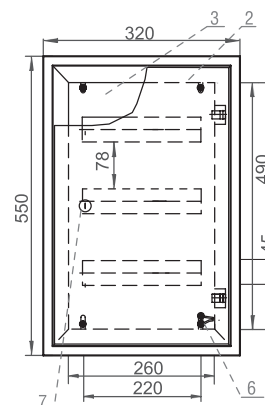
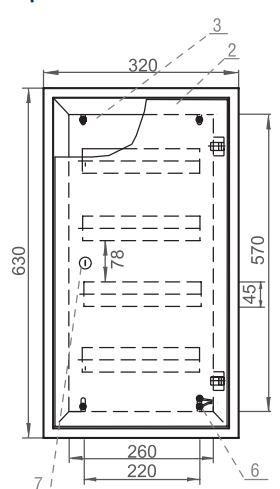
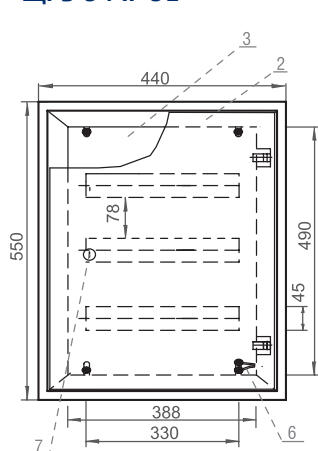
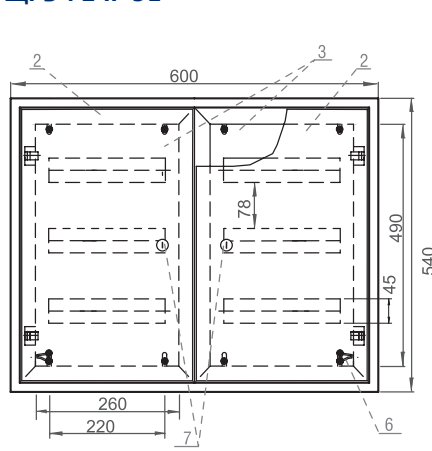
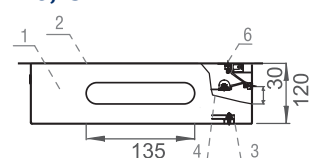
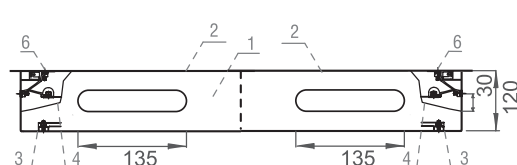


ЩРН-72



1. Корпус
2. Дверь
3. Фальш-панель
4. DIN-рейка
5. Шина
6. Замок



ЩРв-12 IP 31**ЩРв-18 IP 31****ЩРв-24 IP 31****ЩРв-36 IP 31****ЩРв-48 IP 31****ЩРв-54 IP 31****ЩРв-72 IP 31****ЩРв-12, -18, -24, -36, -48, -54****ЩРв-72 IP-31**

- 1- корпус;
 2 - дверь;
 3 - рамка монтажная;
 4 - фальш-панель;
 5 - DIN-рейка;
 6 - провод заземления;
 7 - замок.

Наименование	Габаритные размеры, мм			Габаритные размеры ниши (ВхШ), мм	Количество вводов, шт.	Диаметр ввода (d), мм
	Высота	Ширина	Глубина			
ЩРн-12-265x310x120-IP31-УХЛЗ	265	310	120	-	3 снизу + 3 сверху	28
ЩРн-18-265x440x120-IP31-УХЛЗ	265	440	120	-	3 снизу + 3 сверху	28
ЩРн-24-395x310x120-IP31-УХЛЗ	395	310	120	-	3 снизу + 3 сверху	28
ЩРн-36-540x310x120-IP31-УХЛЗ	540	310	120	-	3 снизу + 3 сверху	28
ЩРн-48-620x310x120-IP31-УХЛЗ	620	310	120	-	3 снизу + 3 сверху	28
ЩРн-54-540x440x120-IP31-УХЛЗ	540	440	120	-	3 снизу + 3 сверху	28
ЩРн-72-540x600x120-IP31-УХЛЗ	540	600	120	-	6 снизу + 6 сверху	28
ЩРн-12-265x310x120-IP54-УХЛ2	265	310	120	-	3 снизу	28
ЩРн-24-395x310x120-IP54-УХЛ2	395	310	120	-	3 снизу	28
ЩРн-36-540x310x120-IP54-УХЛ2	540	310	120	-	3 снизу	28
ЩРн-48-620x310x120-IP54-УХЛ2	620	310	120	-	3 снизу	28
ЩРв-12-275x320x120-IP31-УХЛЗ	275	320	120	227x272	3 снизу	22
ЩРв-18-275x450x120-IP31-УХЛЗ	275	450	120	227x402	3 снизу	22
ЩРв-24-405x320x120-IP31-УХЛЗ	405	320	120	357x272	3 снизу	22
ЩРв-36-550x320x120-IP31-УХЛЗ	550	320	120	502x272	3 снизу	22
ЩРв-48-630x320x120-IP31-УХЛЗ	630	320	120	582x272	3 снизу	22
ЩРв-54-550x450x120-IP31-УХЛЗ	550	450	120	502x402	3 снизу	22
ЩРв-72-550x615x120-IP31-УХЛЗ	550	615	120	502x567	6 снизу	22