

№ подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

54 86

5

68

580
1260
2 мм до 3500 мм по заказу

ЭНЕРГО



ПРОГРЕСС

Щитовое оборудование

Каталог продукции
2014

Выпуск 1



О компании

Компания Энергопрогресс производственная компания. Наша специализация изготовление электротехнических металлоконструкций.

Современное оборудование и отлаженный технологический процесс позволяют выпускать продукцию крупными партиями, что обуславливает конкурентные цены на электротехническом рынке. Для постоянных клиентов разработана система скидок, предложены дилерские цены.

Высокое качество выпускаемой продукции является одним из приоритетов компании. Для реализации этого особое внимание уделяется закупке комплектующих и оборудования, а так же подбору профессиональных кадров. Контроль качества продукции ведется на каждом этапе производства. Вся продукция, выпускаемая под торговой маркой ЭНЕРГОПРОГРЕСС, имеет сертификат соответствия качества и гарантийные обязательства.

Эффективная логистическая система является важным фактором для работы с покупателями.

Мы располагаем складскими помещениями для хранения продукции и складской техникой для оперативной отгрузки. Доставка продукции до склада покупателя производится собственным автотранспортом, так же производится отгрузка продукции по России транспортными компаниями. Персональный менеджер предоставит полную информацию по ассортименту товара, его техническим характеристикам, наличию, срокам поставки и обеспечит индивидуальные условия работы.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ98.Н09313

Срок действия с 18.09.2013 по 17.09.2016

№ **0911209**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ пер. № РОСС RU.0001.11АГ98.Орган по сертификации продукции ООО "ЮгРесурс", 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 23А, стр. 3, тел. 8 985 766 92 24, E-mail info@ug-resurs.ru.

ПРОДУКЦИЯ Корпуса металлические для низковольтных комплектных корпусов, т.м. «ЭП», модели: ШРМ IP54, ШРМ IP31, ШМП IP54, ШМП IP 31, ШУ IP54, ШРН IP54, ШРН IP 31, ШРВ, ШЦ, ВРУ IP54, ВРУ IP 31, ЩУРН IP 31, ЩУРН IP54, ЩУРВ, УЭРМ, ШРС IP54, ШРС IP 31, ЩО, ОЩВ, УОЩВ, ЯТП, Шкаф антивандальный ШУ-2Т IP 65. ТУ 3464-01-30306647-2012.

СЕРИЙНЫЙ ВЫПУСК.

КОД ОК 005 (ОКП):

34 6474

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 ТУ 3464-01-30306647-2012

КОД ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Профит».
 Адрес: 111398, г. Москва, ул. Плеханова, д. 28, корп. 5.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Профит».
 Адрес: 111398, г. Москва, ул. Плеханова, д. 28, корп. 5.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 41443-ТО4/1-248 от 17.09.2013 г., Испытательная лаборатория ООО "ЮгРесурс", пер. № РОСС RU.0001.21АВ93 от 28.10.2011, адрес: Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Мира, д. 9, оф. 307

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа (заместитель руководителя) *[Подпись]*
 подпись

Эксперт *[Подпись]*
 подпись

Н.В. Линева
 инициалы, фамилия

Б.С. Мигачев
 инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Единый информационный центр "СПАРК" - www.spc.ru, контактный № 85-95-00/003 ФНС РФ д.р. № 51 тел. (495) 706-4742, г. Москва, 2011 г.

ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩРН, ЩРВ	2
ЩИТЫ УЧЕТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩУРН, ЩУРВ	16
ЩИТЫ УЧЕТНЫЕ ЩУ IP54, IP 31	28
ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩРНМ	40
ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМП	52
ЩИТЫ ЭТАЖНЫЕ ЩЭ	58
УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ (УЭРМ)	62
КОРПУСА СЕРИИ ЩРС	64
КОРПУСА СЕРИИ ВРУ	68



Назначение

Корпуса предназначены для сборки электрических щитов с использованием модульных аппаратов для защиты сетей напряжением 380/220В от токов перегрузки и короткого замыкания. Используются для электрооборудования в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

ЩРН-12 IP54 (265x310x120) ЭП (э)

Щ щит
 Р распределительный
 Н исполнение (В встраиваемое, Н- навесное)
 12 максимальное количество модулей (от 12 до 72)
 IP54 степень защиты (IP54 или IP31)
 (265x310x120) размеры щита (ВxШxГ)

Преимущества

- × Большой выбор типоразмеров
- × Удобство монтажа
- × Наличие защитной панели, предотвращающей поражение током в ходе эксплуатации
- × Высококачественное наружное покрытие

Типовая комплектация



Сальники ввода для IP54



Провод заземления



Комплект ключей



Знак электробезопасности «Заземление»



Знак электробезопасности «Молния»

Технические характеристики

исполнение	навесное/встраиваемое
тип покрытия	полиэфирная / эпоксиполиэфирная порошковая шагрень
цвет покрытия	RAL 7032 / RAL 7035
степень защиты	IP 54 / IP31
толщина металла, мм	0,8 - 1,0
тип применяемых аппаратов	модульные
угол открытия дверей	не менее 95°
номинальный ток, А	63 -125

Конструкция



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса, предотвращающий проникновение грязи и воды при открытии дверцы



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана



Декоративная рамка с дополнительным гребнем для щитов встраиваемого исполнения



Оцинкованная лента для крепления шин N и PE



Защитная операционная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия

Ассортимент

Навесное исполнение

Изображение	Наименование	Кол-во DIN-реек	Макс. кол-во модулей	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩРН-9 IP31 (220x300x120) ЭП	1	9	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия $\varnothing 32$ мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,41	18682
	ЩРН-12 IP54 (265x310x120) ЭП	1	12	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия $\varnothing 32$ мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,79	18743
	ЩРН-12 IP31 (220x300x120) ЭП	1	12	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия $\varnothing 32$ мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,41	18683
	ЩРН-18 IP31 (220x400x120) ЭП	1	18	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия $\varnothing 32$ мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 3,07	18684
	ЩРН-24 IP54 (395x310x120) ЭП	2	24	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия $\varnothing 32$ мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 4,67	18744
	ЩРН-24 IP31 (350x300x120) ЭП	2	24	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия $\varnothing 32$ мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 3,48	18685
	ЩРН-36 IP54 (520x310x120) ЭП	3	36	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия $\varnothing 32$ мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 5,91	18745
	ЩРН-36 IP31 (480x300x120) ЭП	3	36	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия $\varnothing 32$ мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 4,55	18686

ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩРН, ЩРВ

Изображение	Наименование	Кол-во DIN-реек	Макс. кол-во модулей	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩРН-48 IP54 (620x310x120) ЭП	4	48	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия ШØ32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 7,02	18746
	ЩРН-48 IP31 (610x300x120) ЭП	4	48	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия ШØ32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 5,63	18687
	ЩРН-54 IP31 (500x420x120) ЭП	3	54	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия ШØ32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 6,19	18627
	ЩРН-72 двухдверный IP31 (540x600x120) ЭП	6	72	RAL7035	Количество вводов: 6 отверстий ШØ32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 9,51	18629

Встраиваемое исполнение

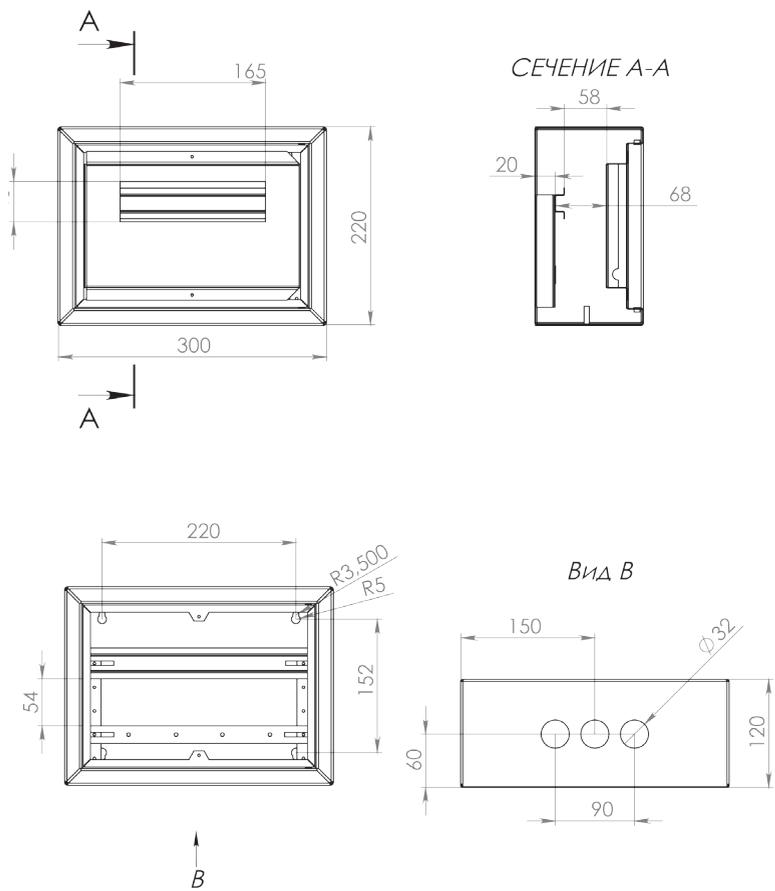
Изображение	Наименование	Кол-во DIN-реек	Макс. кол-во модулей	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩРВ-9 IP31 (275x320x120) ЭП	1	9	RAL7035	Количество отверстий: по 1 отверстию 152x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,14	18797
	ЩРВ-12 IP31 (275x320x120) ЭП	1	12	RAL7035	Количество отверстий: по 1 отверстию 152x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,14	18798
	ЩРВ-18 IP31 (275x450x120) ЭП	1	18	RAL7035	Количество отверстий: по 1 отверстию 282x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 3,50	19940

Изображение	Наименование	Кол-во DIN-реек	Макс. кол-во модулей	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩРВ-24 IP31 (440x355x120) ЭП	2	24	RAL7035	Количество отверстий: по 1 отверстию 152x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 3,50	20005
	ЩРВ-36 IP31 (530x320x120) ЭП	3	36	RAL7035	Количество отверстий: по 1 отверстию 152x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 4,47	18801
	ЩРВ-48 IP31 (630x320x120) ЭП	4	48	RAL7035	Количество отверстий: по 1 отверстию 152x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 5,17	18802
	ЩРВ-54 IP31 (540x440x120) ЭП	3	54	RAL7035	Количество отверстий: по 1 отверстию 282x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 6,07	18803
	ЩРВ-72 двухдверный IP31(540x610x120) ЭП	6	72	RAL7035	Количество отверстий: по 2 отверстия 152x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 10,54	18804

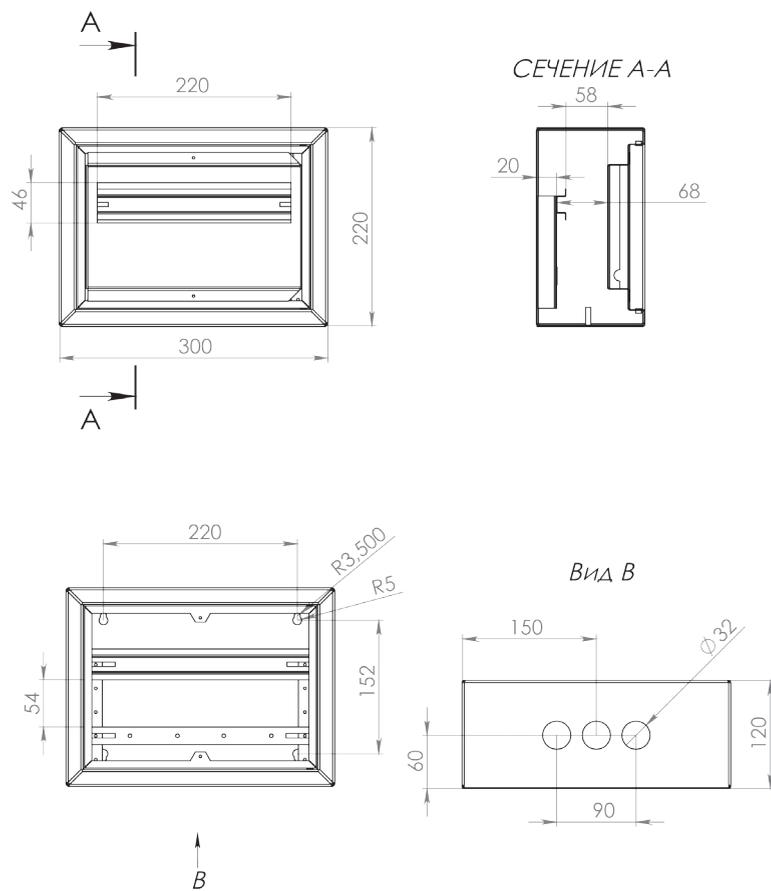
ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩРН, ЩРВ

Габаритные и установочные размеры

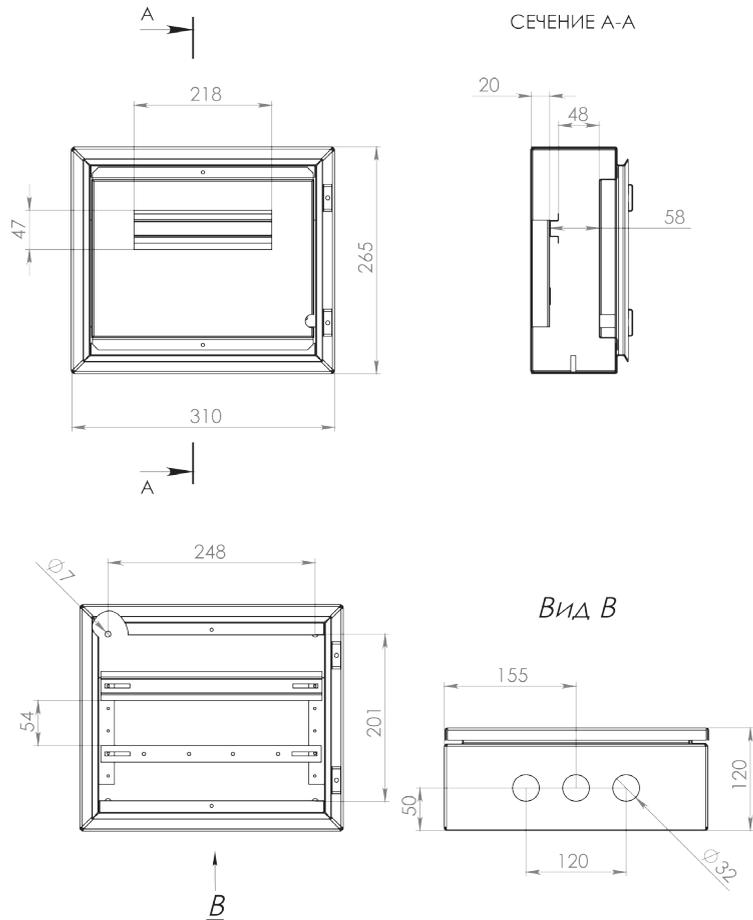
ЩРН-9 IP31
(220x300x120) ЭП



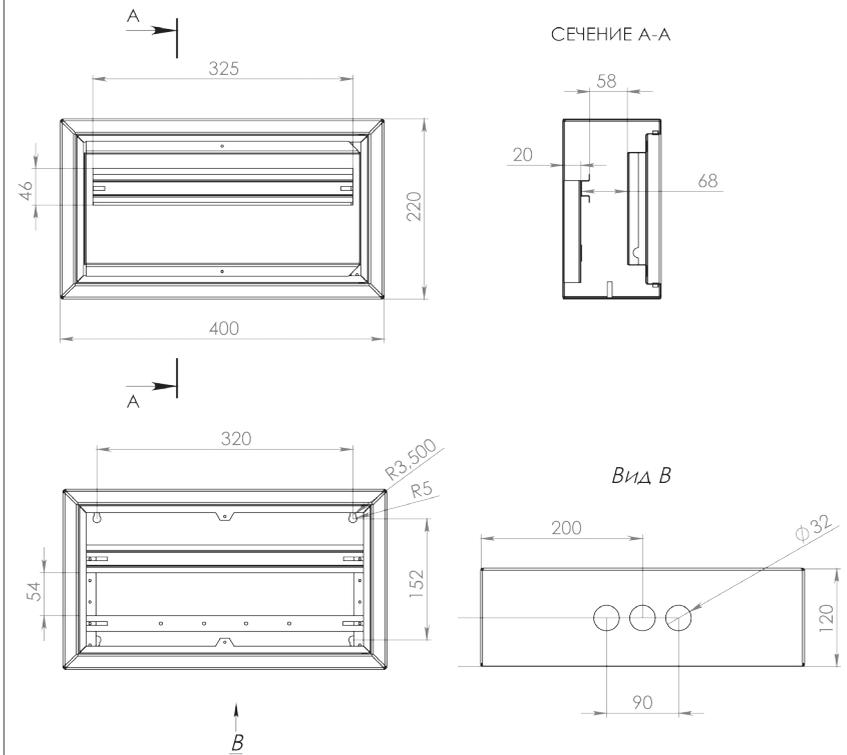
ЩРН-12 IP31
(220x300x120) ЭП



ЩРН-12 IP54
(265x310x120) ЭП

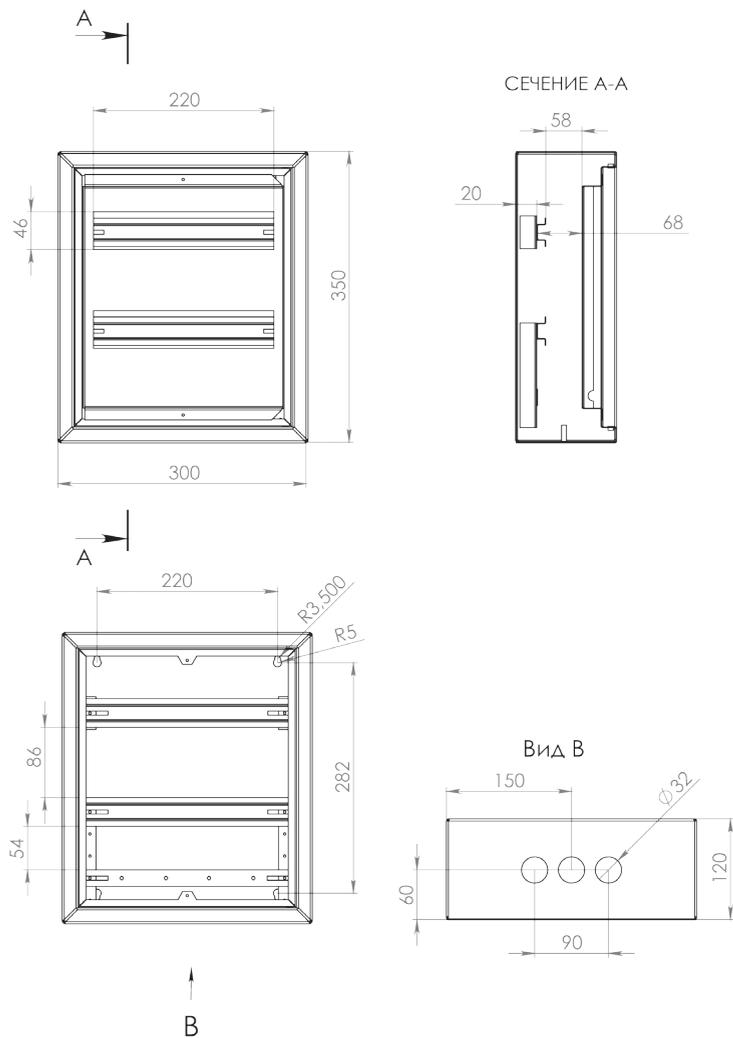


ЩРН-18 IP31
(220x400x120) ЭП

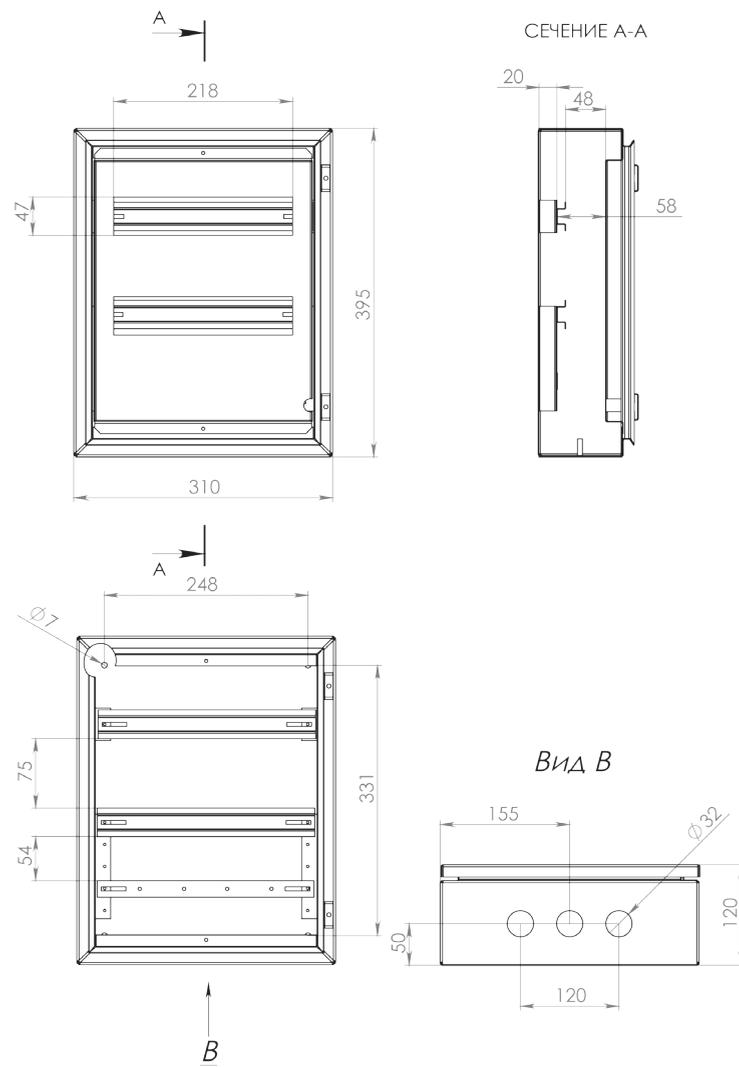


ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩРН, ЩРВ

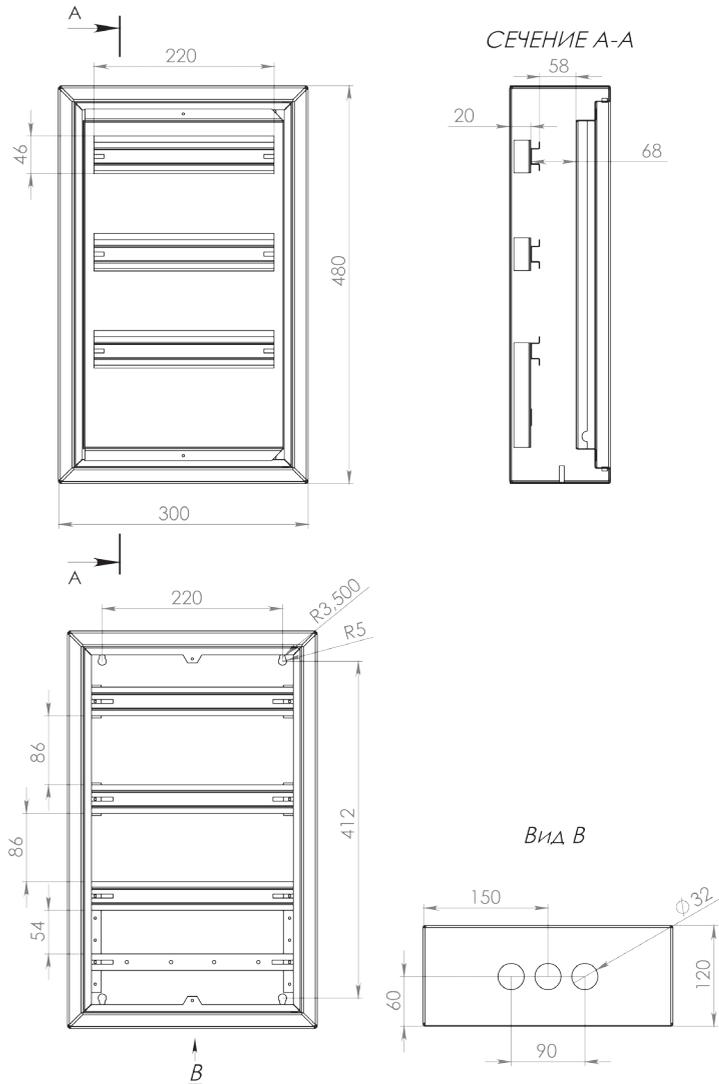
ЩРН-24 IP31
(350x300x120) ЭП



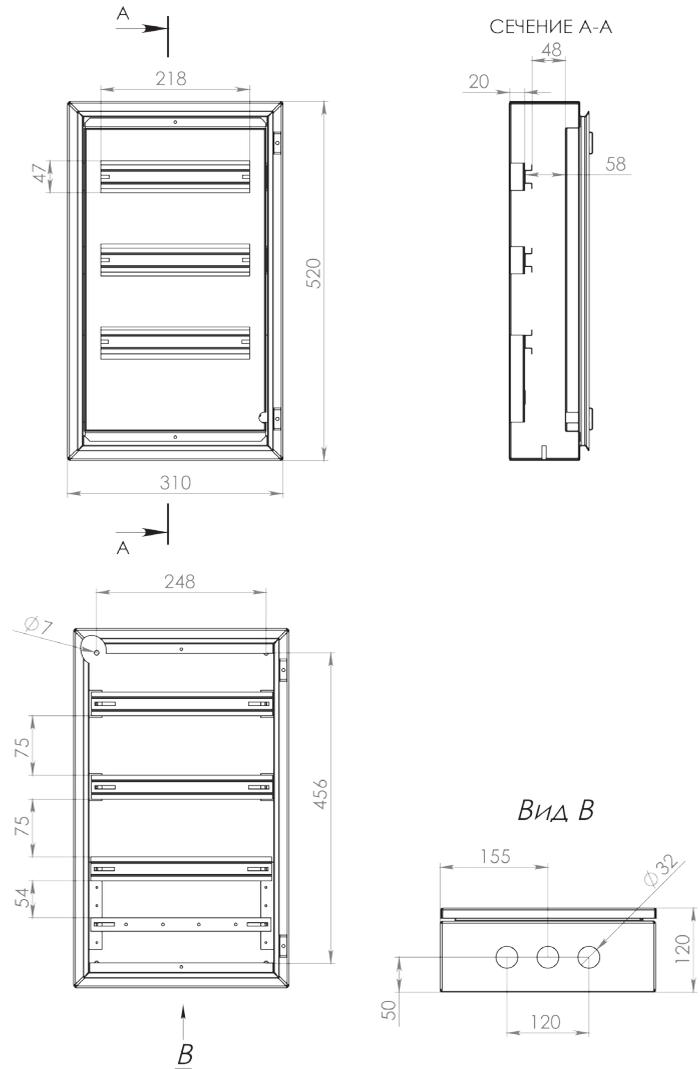
ЩРН-24 IP54
(395x310x120) ЭП



ЩРН-36 IP31
(480x300x120) ЭП

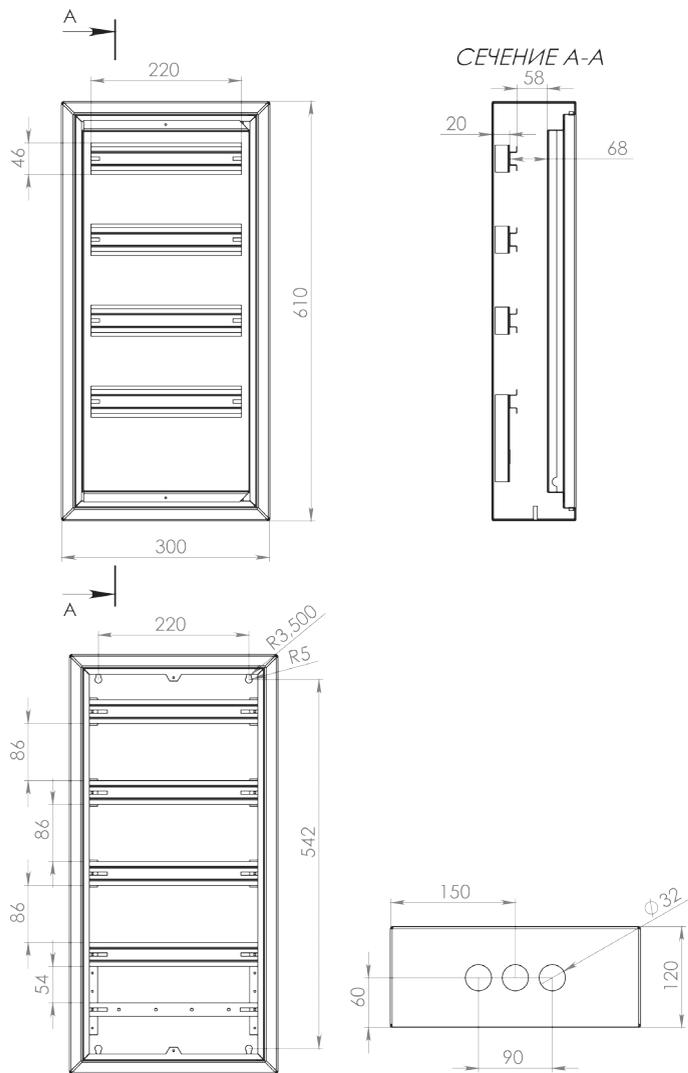


ЩРН-36 IP54
(520x310x120) ЭП

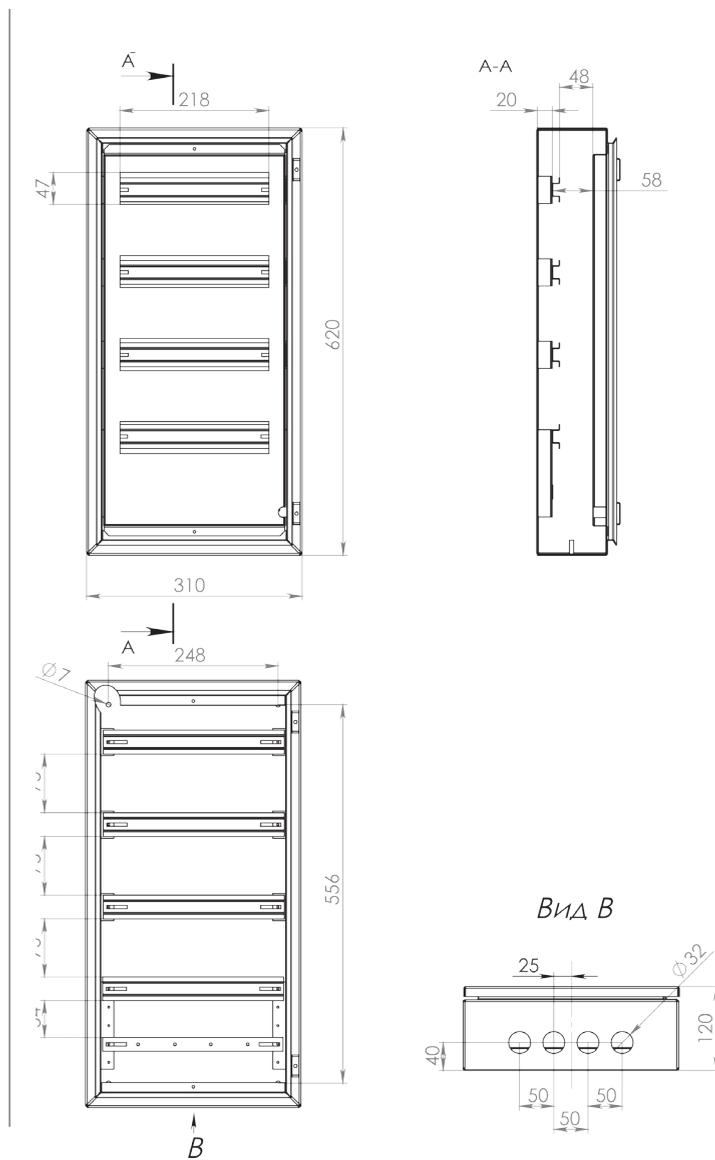


ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩРН, ЩРВ

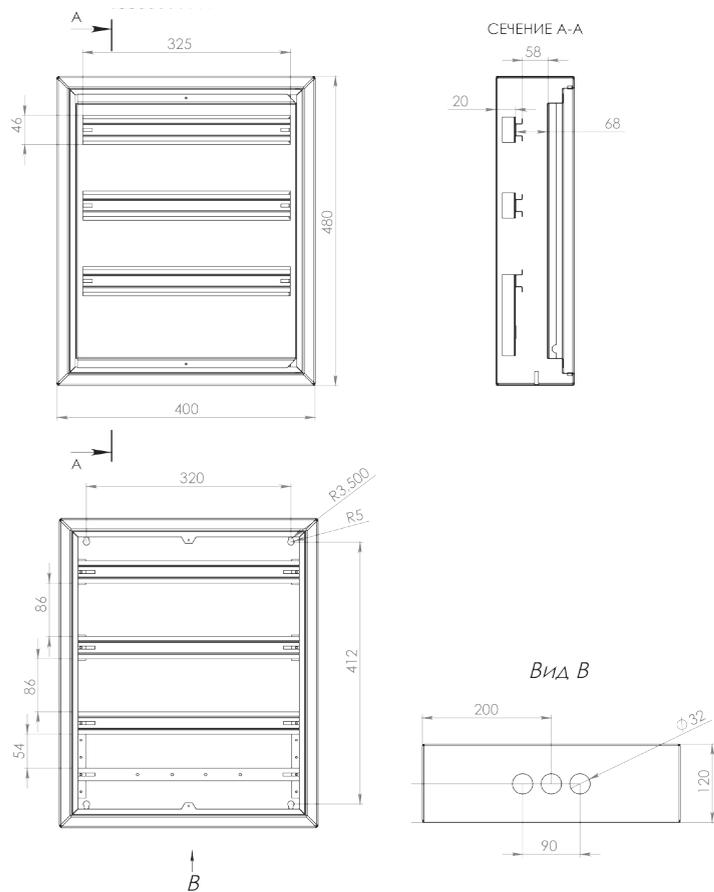
ЩРН-48 IP31
(610x300x120) ЭП



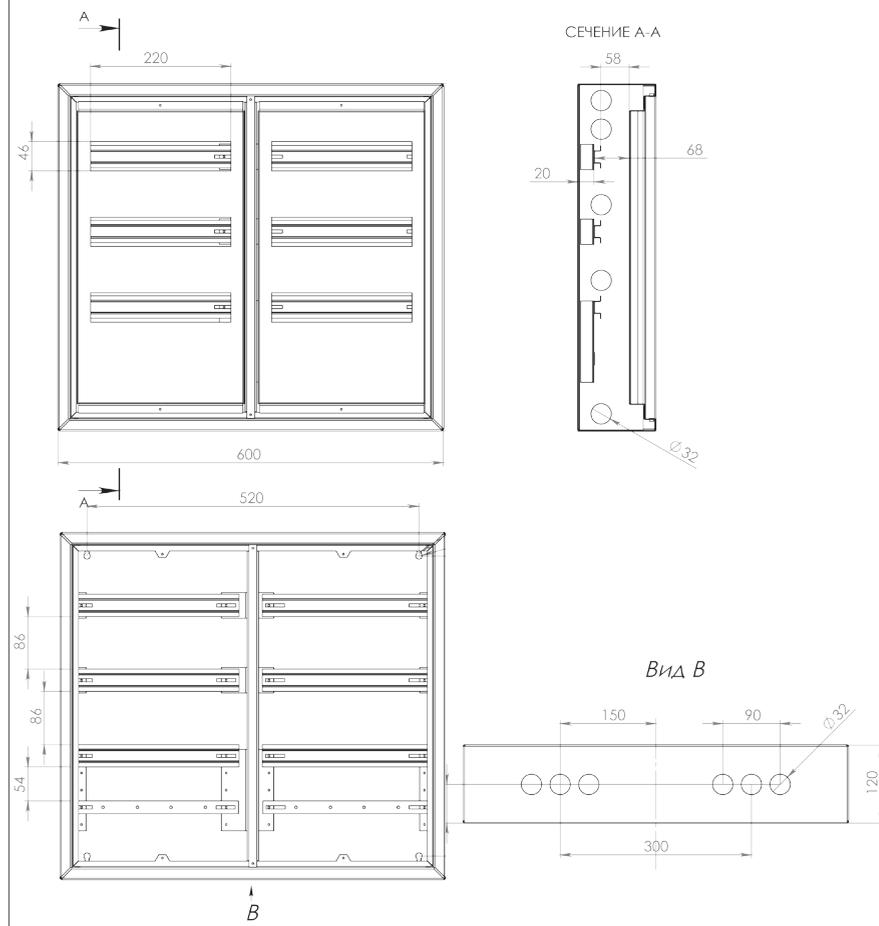
ЩРН-48 IP54
(620x310x120) ЭП



ЩРН-54 IP31
(500x420x120) ЭП

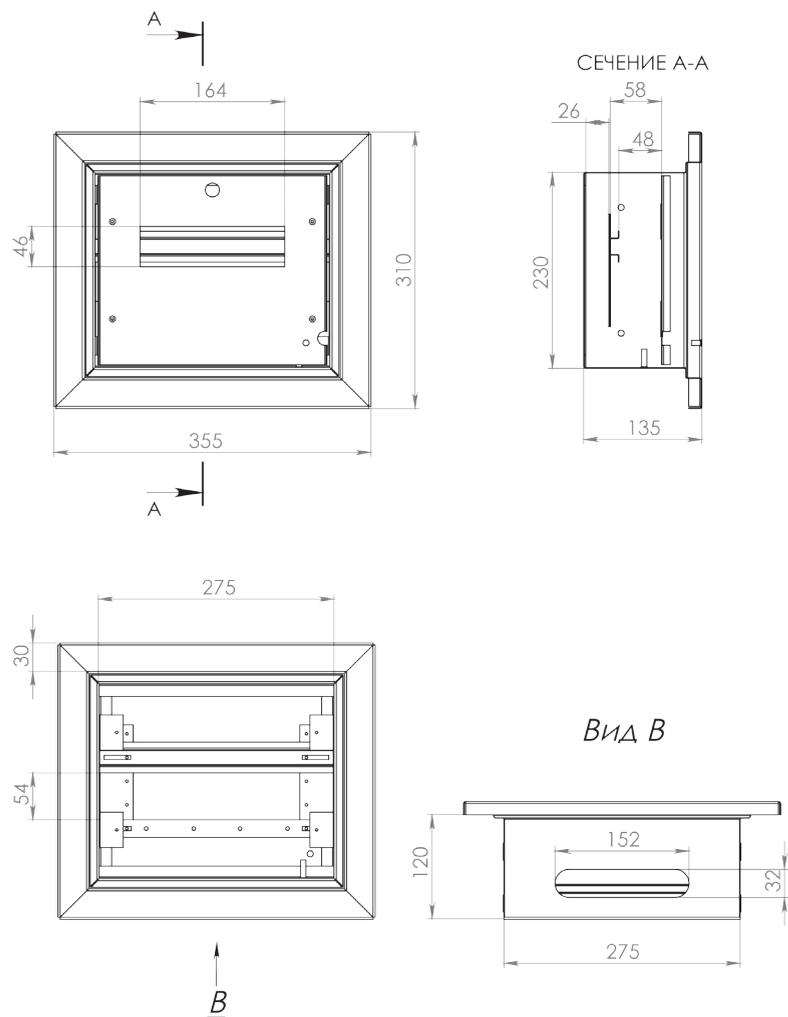


ЩРН-72 двухдверный IP31
(540x600x120) ЭП

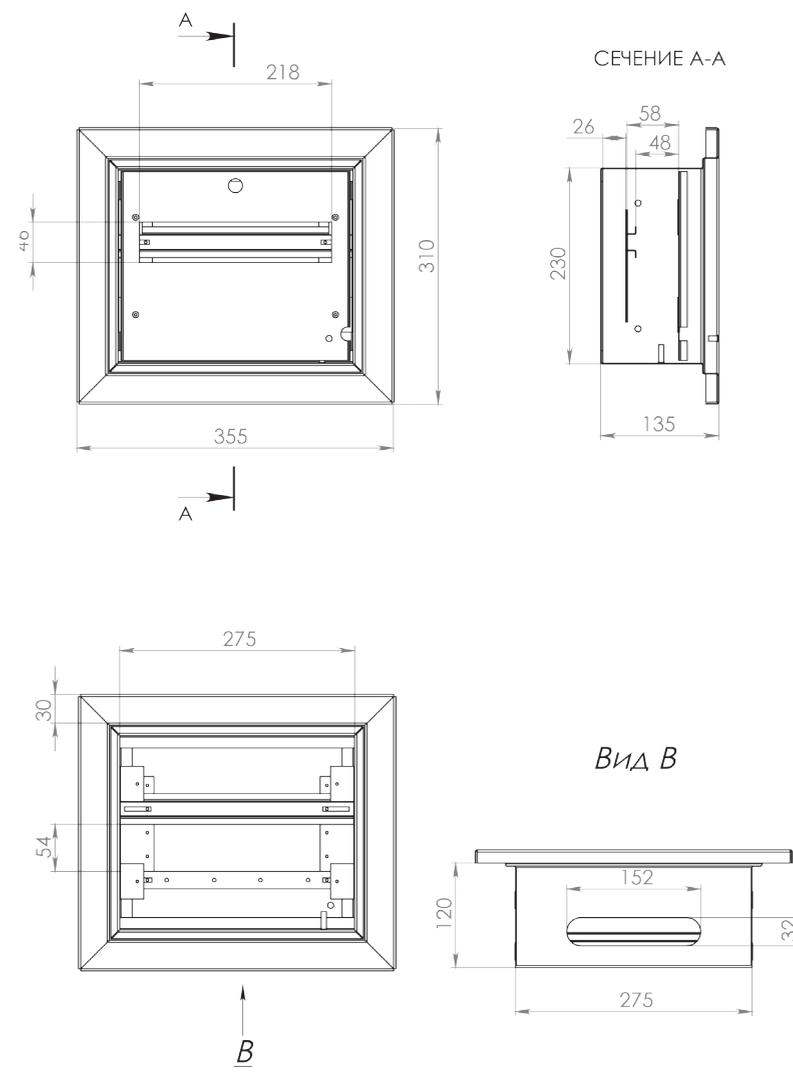


ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩРН, ЩРВ

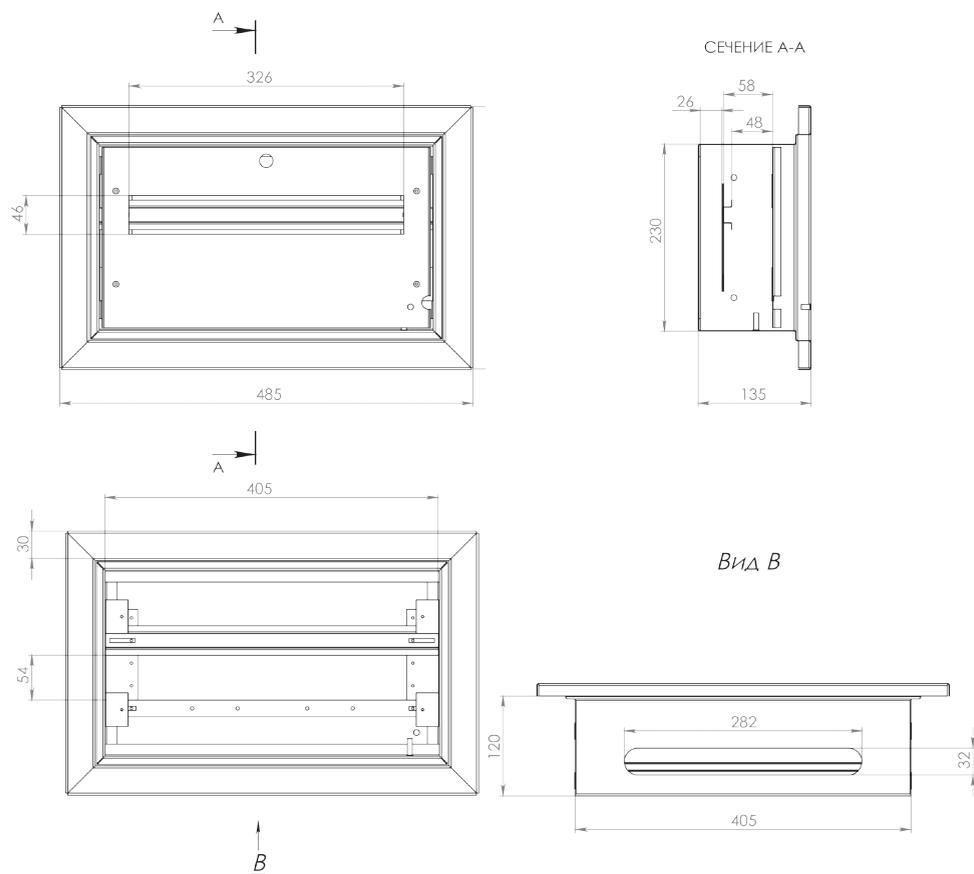
ЩРВ-9 IP31
(275x320x120) ЭП



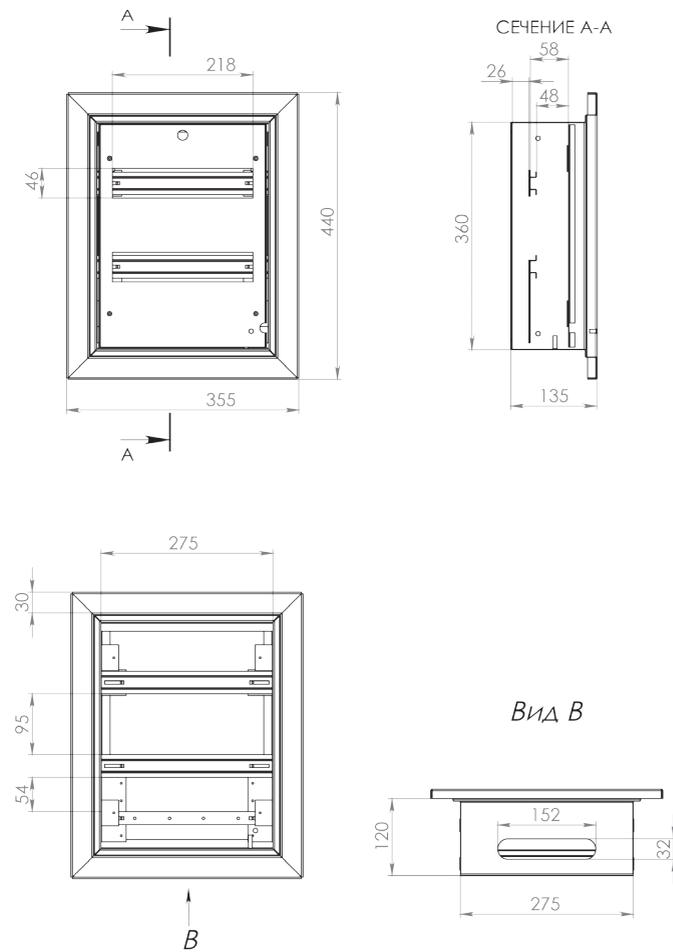
ЩРВ-12 IP31
(275x320x120) ЭП



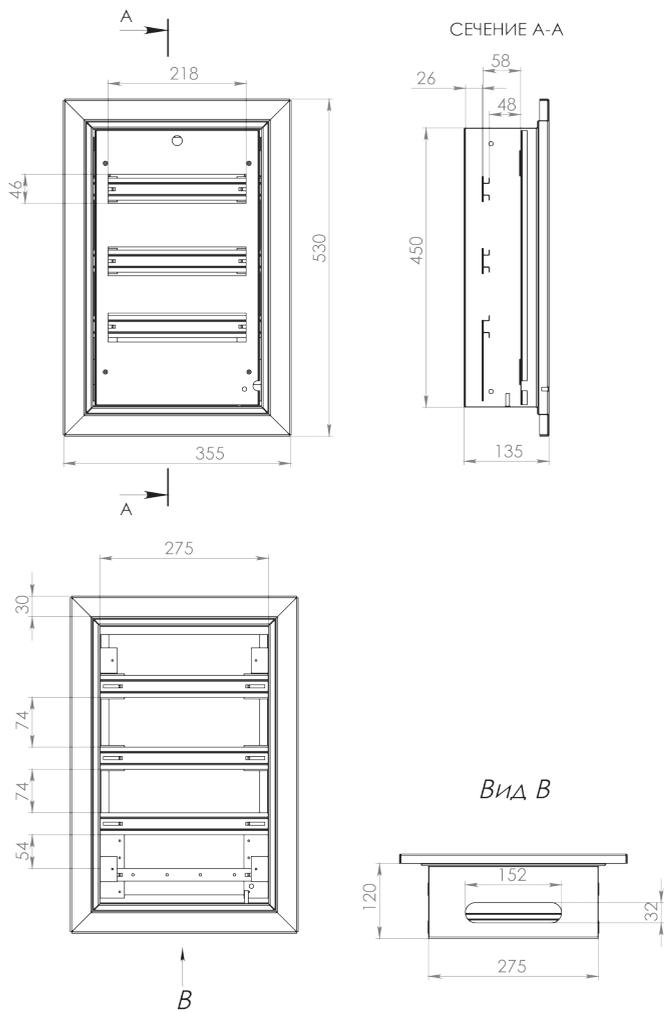
ЩРВ-18 IP31
(275x450x120) ЭП



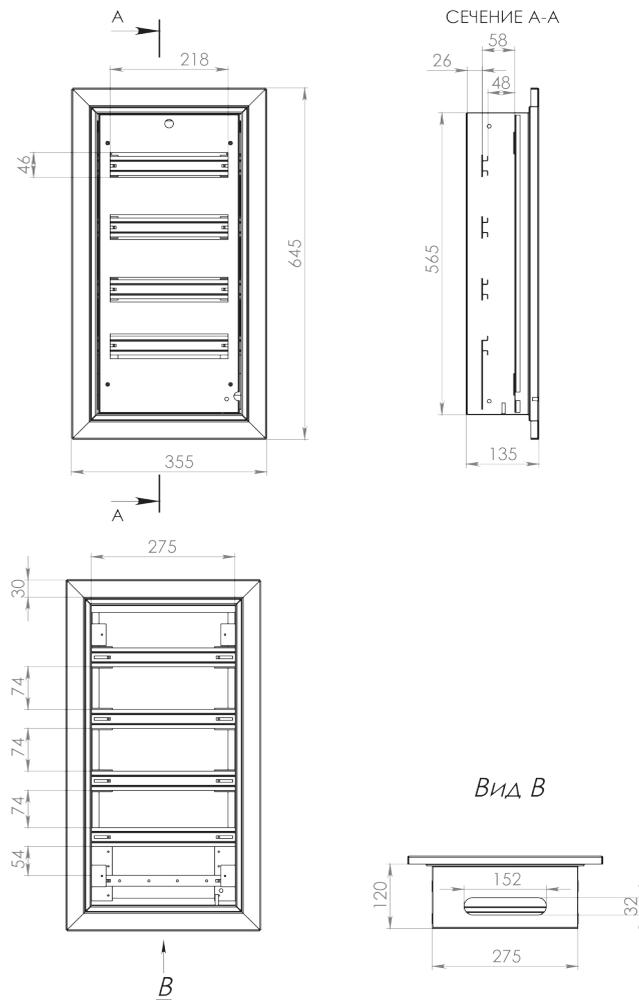
ЩРВ-24 IP31
(440x355x120) ЭП



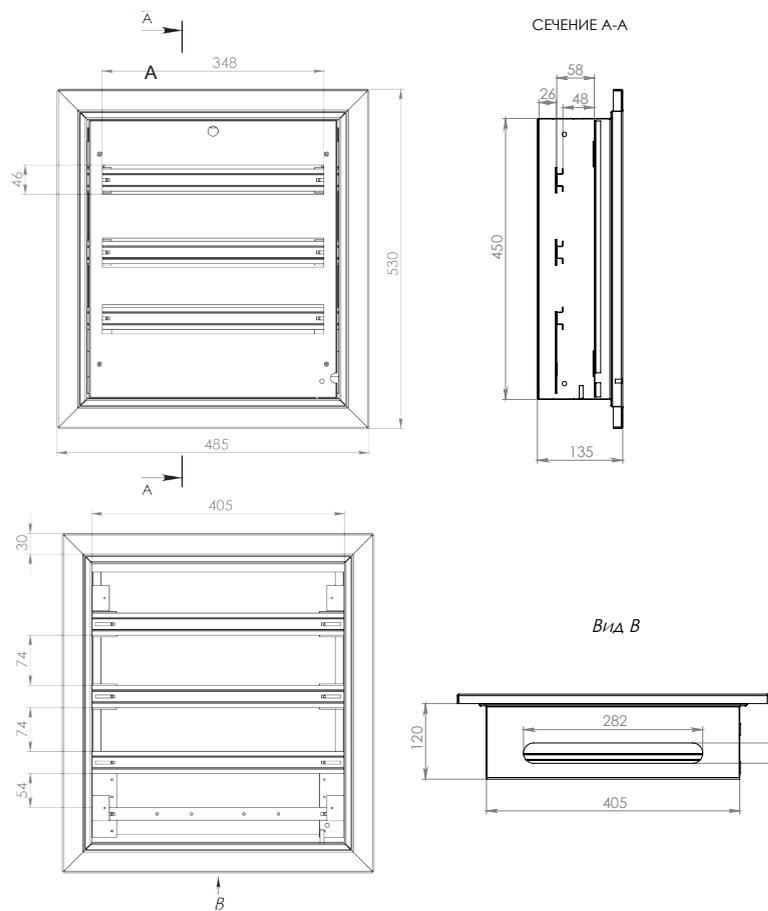
ЩРВ-36 IP31
(530x320x120) ЭП



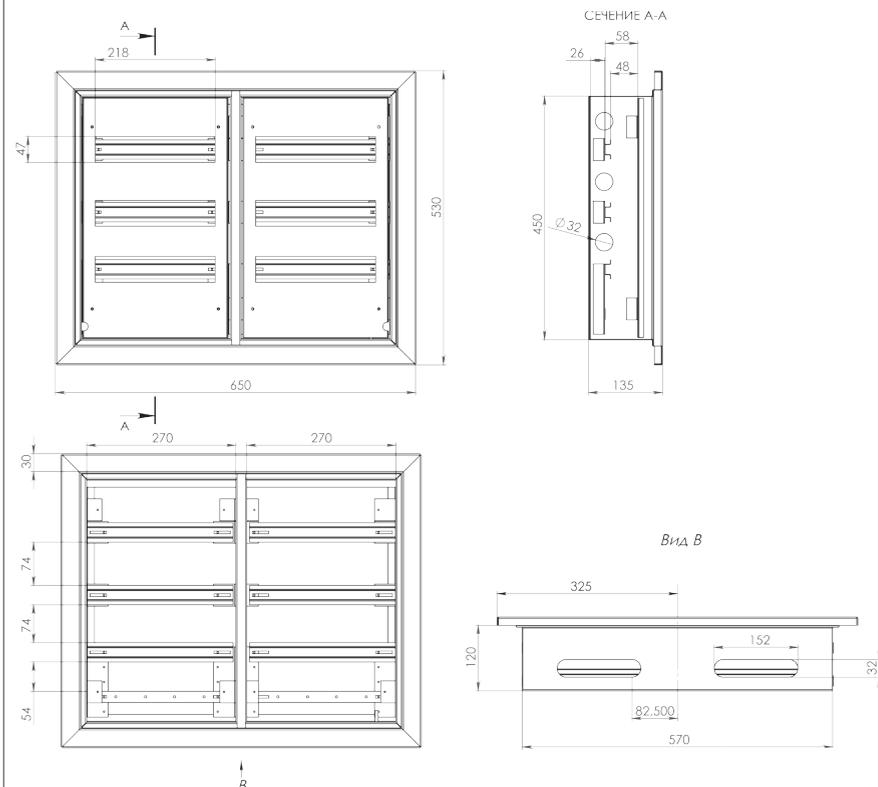
ЩРВ-48 IP31
(630x320x120) ЭП



ЩРВ-54 IP31
(540x440x120) ЭП



ЩРВ-72 двухдверный
IP31(540x610x120) ЭП





Назначение

Щиты учетно-распределительные предназначены для приема и распределения электрической энергии напряжением 380/220В, а также защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

ЩУРН-1/12 (400x300x150) IP31 ЭП

Щ щит
 У учетный
 Р - распределительный
 Н тип исполнения (В встраиваемое, Н - навесное)
 1 тип счетчика (одно-, трехфазный)
 12 максимальное количество модулей (от 12 до 48)
 (400x300x150) размеры щита (ВxШxГ)
 IP31 степень защиты (IP31 или IP54)

Преимущества

- × Удобство монтажа
- × Универсальная конструкция монтажной панели позволяет установку любого типа электросчетчика
- × Возможность опломбировки вводного автоматического выключателя
- × Большой выбор типоразмеров
- × Полиуретановый уплотнитель, нанесенный по контуру двери, надежно защищает установленное внутри щита электрооборудование от влаги и пыли
- × Высококачественное наружное покрытие

Технические характеристики

исполнение	навесное/встраиваемое
тип покрытия	полиэфирная/эпоксиполиэфирная порошковая шпатель
цвет покрытия	RAL 7032 / RAL 7035
степень защиты	IP 54 / IP31
толщина металла, мм	
× Корпус	× 0.8 - 1.0
× Монтажная панель	× 1.2
тип применяемых аппаратов	модульные
угол открытия дверей	не менее 95°
номинальный ток, А	125

Конструкция



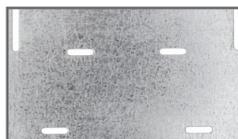
В исполнении IP54 дополнительный козырек



Защитная раздельная оперативная панель позволяет пломбировать вводный аппарат без ограничения доступа к групповым аппаратам



Смотровое окно IP54 5мм



Съемная монтажная панель из оцинкованной стали



Сальники ввода для IP54



Провод заземления



Комплект ключей



Знак электро-безопасности «Заземление»



Знак электро-безопасности «Молния»

Ассортимент

Встраиваемое исполнение

Изображение	Наименование	Тип счетчика	Макс. кол-во модулей	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩУРВ-1/12 (480x320x180) IP31 ЭП	1 фазный	12	RAL7035	Количество вводов: по 1 отверстию 152x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 5,27	20118
	ЩУРВ-3/12 (550x320x180) IP31 ЭП	3 фазный	12	RAL7035	Количество вводов: по 1 отверстию 152x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 6,39	20119
	ЩУРВ-3/18 (550x520x180) IP31 ЭП	3 фазный	18	RAL7035	Количество вводов: по 2 отверстия 152x32 и 132x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 8,50	20120
	ЩУРВ-3/24 (550x520x180) IP31 ЭП	3 фазный	24	RAL7035	Количество вводов: по 2 отверстия 152x32 и 132x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 8,50	20121
	ЩУРВ-3/30 (550x520x180) IP31 ЭП	3 фазный	30	RAL7035	Количество вводов: по 2 отверстия 152x32 и 132x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 8,50	20122
	ЩУРВ-3/48 (550x620x180) двухдверный IP31 ЭП	3 фазный	48	RAL7035	Количество вводов: по 2 отверстия 152x32 мм (сверху и снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 10,00	20123

Ассортимент

Навесное исполнение

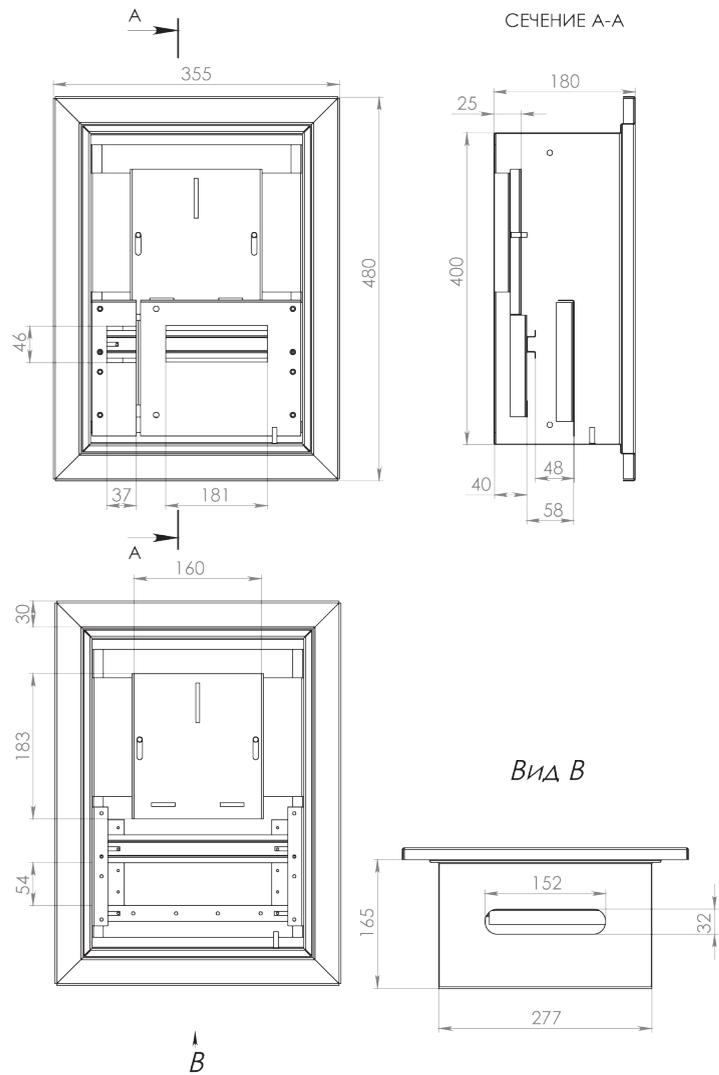
Изображение	Наименование	Тип счетчика	Макс. кол-во модулей	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩУРН-1/9 (400x300x150) IP31 ЭП	1 фазный	9	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 4,00	18924
	ЩУРН-1/12 (400x300x150) IP31 ЭП	1 фазный	12	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 4,00	18926
	ЩУРН-3/9 (500x300x170) IP31 ЭП	3 фазный	9	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 5,17	18925
	ЩУРН-3/12 (500x300x170) IP31 ЭП	3 фазный	12	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 5,17	18927
	ЩУРН-3/18 (500x480x165) IP31 ЭП	3 фазный	18	RAL7035	Количество вводов: 6 отверстий Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 7,90	18959
	ЩУРН-3/24 (500x480x165) IP31 ЭП	3 фазный	24	RAL7035	Количество вводов: 6 отверстий Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 7,90	18960
	ЩУРН-3/30 (500x480x165) IP31 ЭП	3 фазный	30	RAL7035	Количество вводов: 6 отверстий Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 7,90	18961

Изображение	Наименование	Тип счетчика	Макс. кол-во модулей	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩУРН-3/48 2-дверь (500x600x165) IP31	3 фазный	48	RAL7035	Количество вводов: 6 отверстий Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 9,30	19099
	ЩУРН-1/12 (395x310x150) IP54 (стекло 5мм IP54) ЭП	1 фазный	12	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 4,81	19447
	ЩУРН-1/12 IP54 (395x310x150) ЭП	1 фазный	12	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 4,80	18796
	ЩУРН-3/12 (500x300x170) IP54 (стекло 5мм IP54) ЭП	3 фазный	12	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 6,37	19448
	ЩУРН-3/12 IP 54 (500x300x170) ЭП	3 фазный	12	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø 32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 6,27	18445

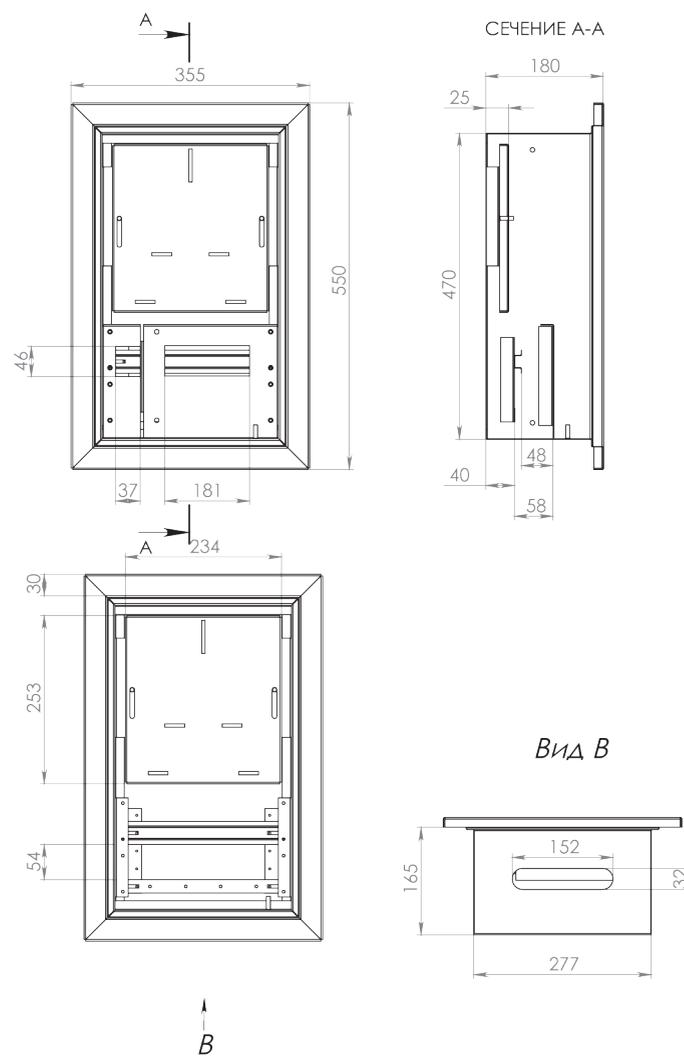
ЩИТЫ УЧЕТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩУРН, ЩУРВ

Габаритные и установочные размеры

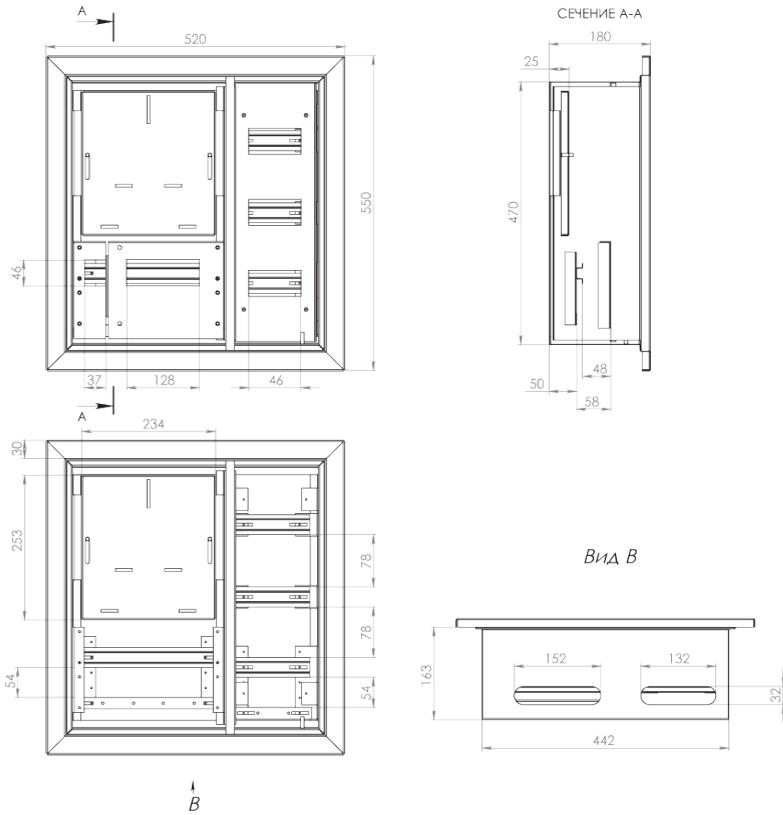
ЩУРВ-1/12
(480x320x180) IP31 ЭП



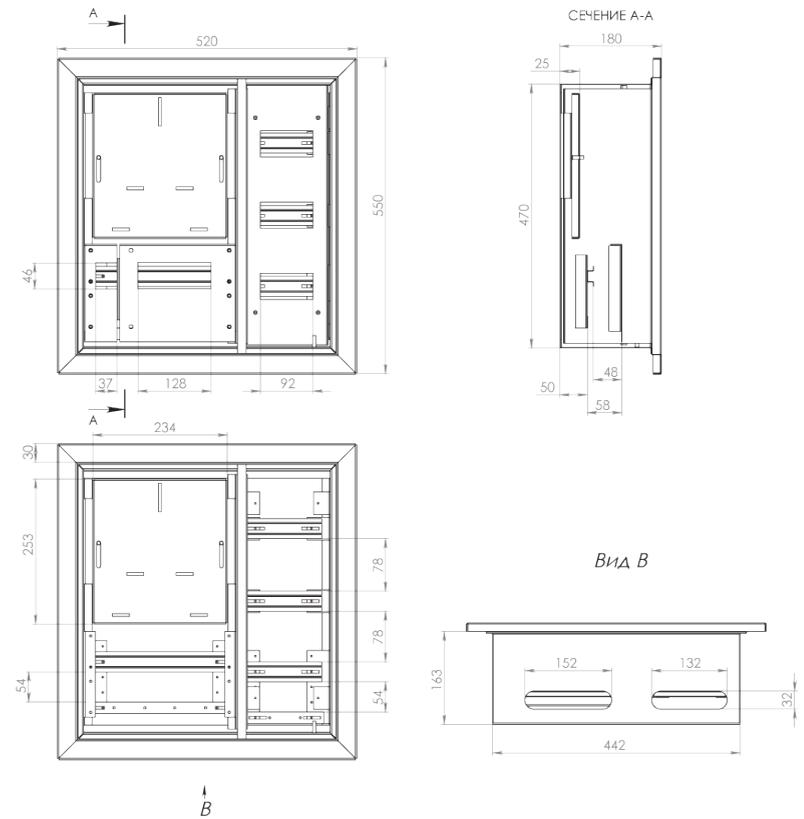
ЩУРВ-3/12
(550x320x180) IP31 ЭП



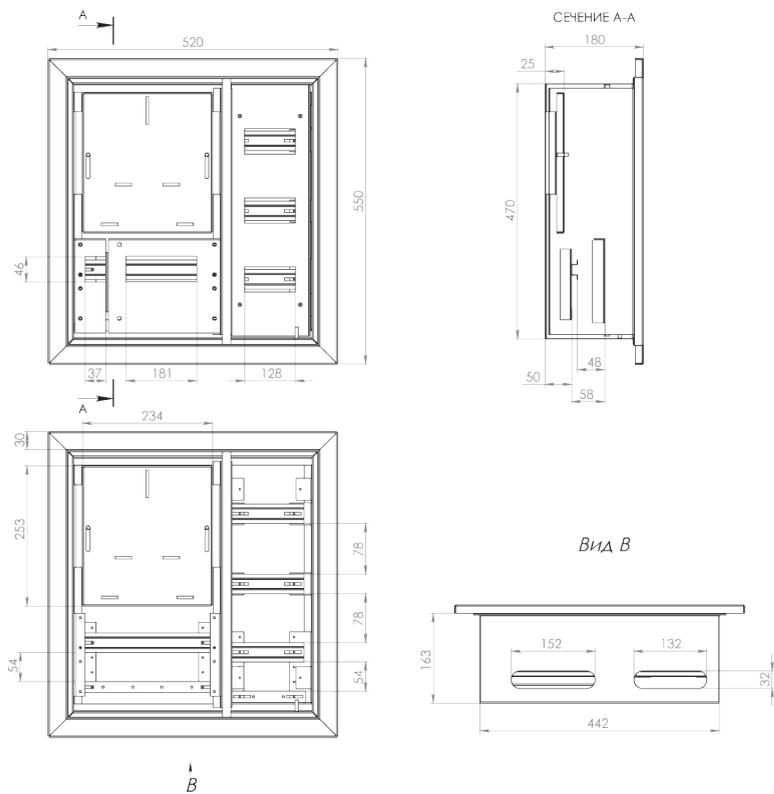
ЩУРВ-3/18
(550x520x180) IP31 ЭП



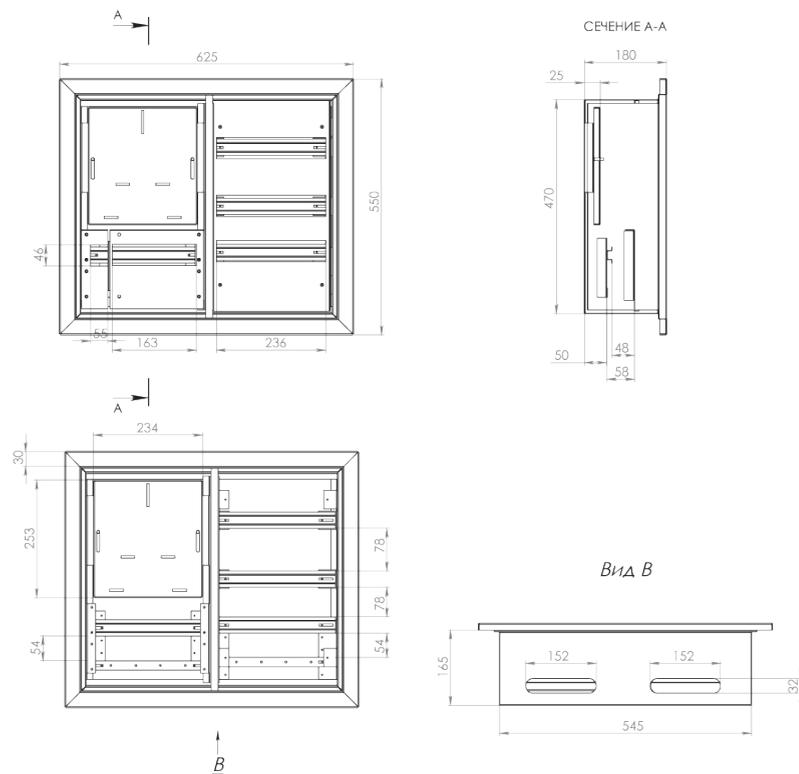
ЩУРВ-3/24
(550x520x180) IP31 ЭП



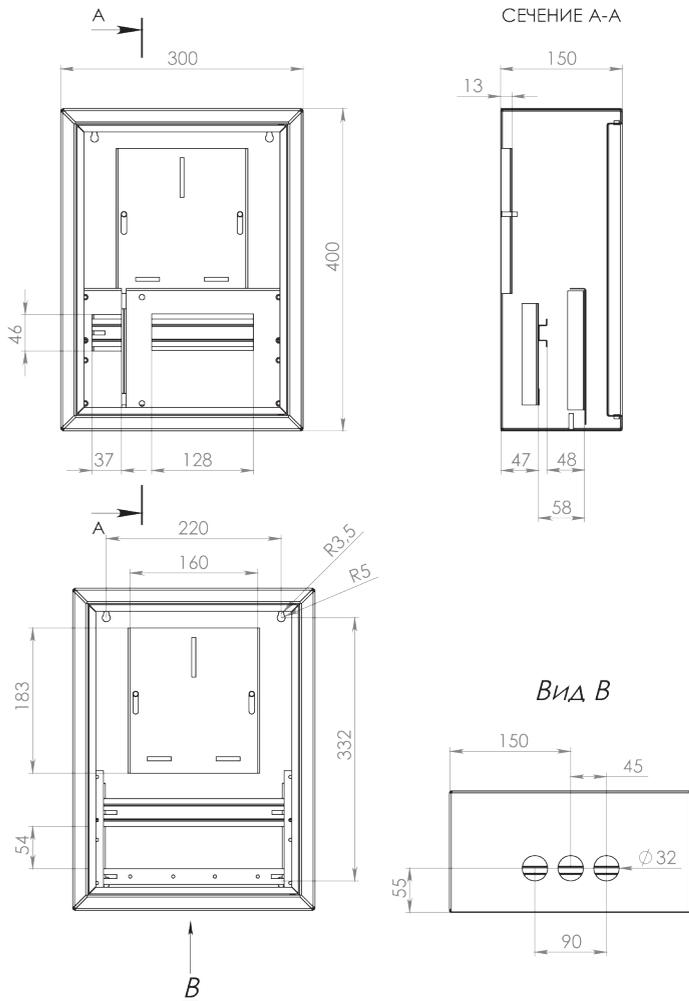
ЩУРВ-3/30
(550x520x180) IP31 ЭП



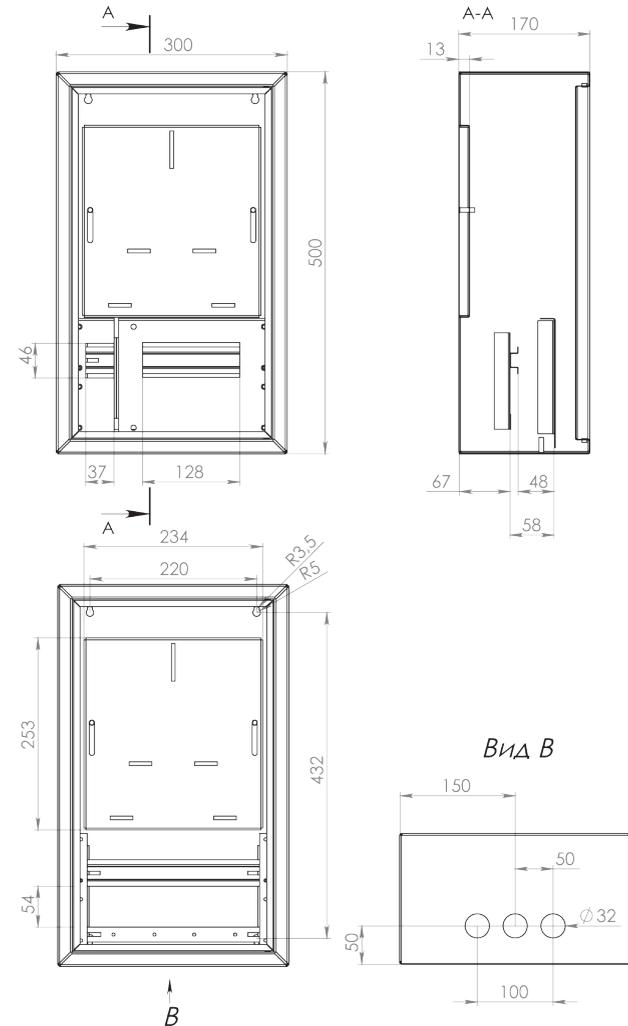
ЩУРВ-3/48
(550x620x180)
двухдверный IP31 ЭП



ЩУРН-1/9
(400x300x150) IP31 ЭП

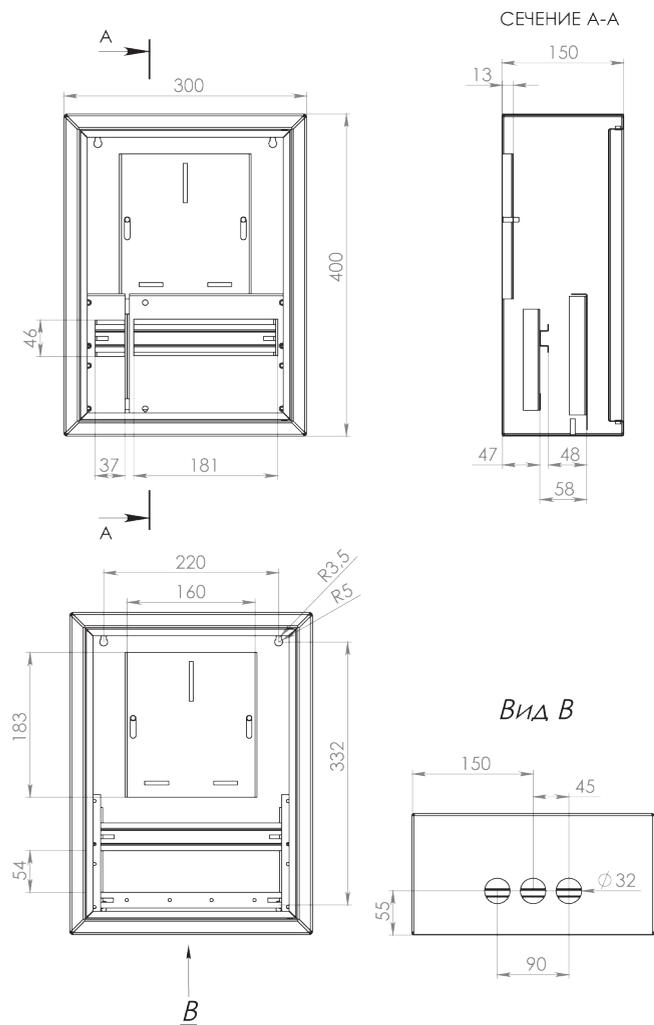


ЩУРН-3/9
(500x300x170) IP31 ЭП

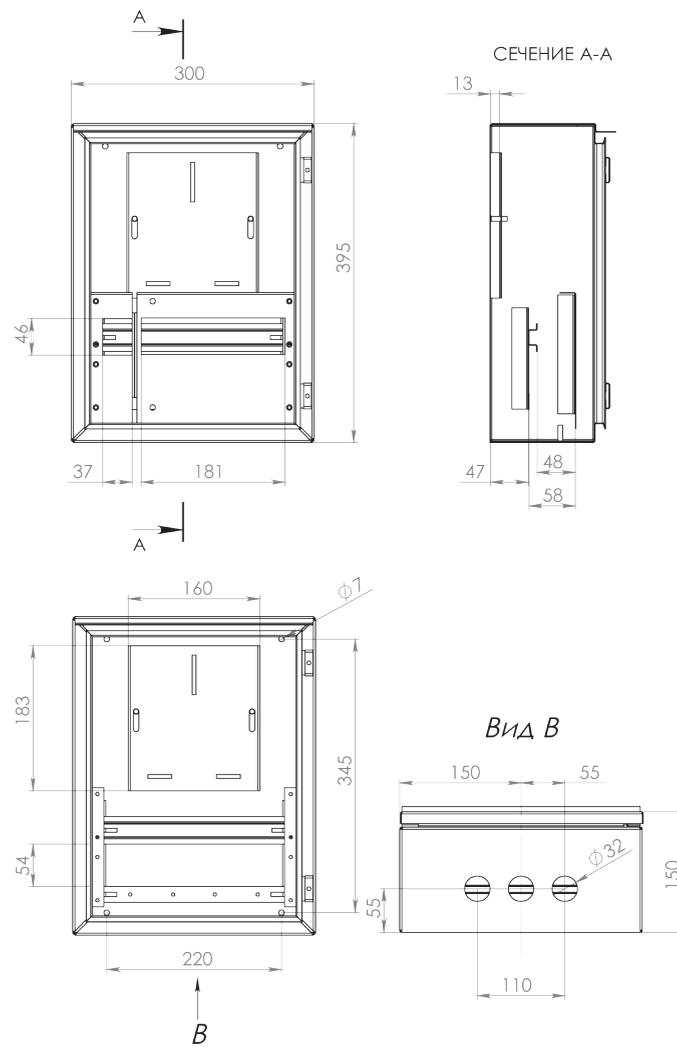


ЩИТЫ УЧЕТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩУРН, ЩУРВ

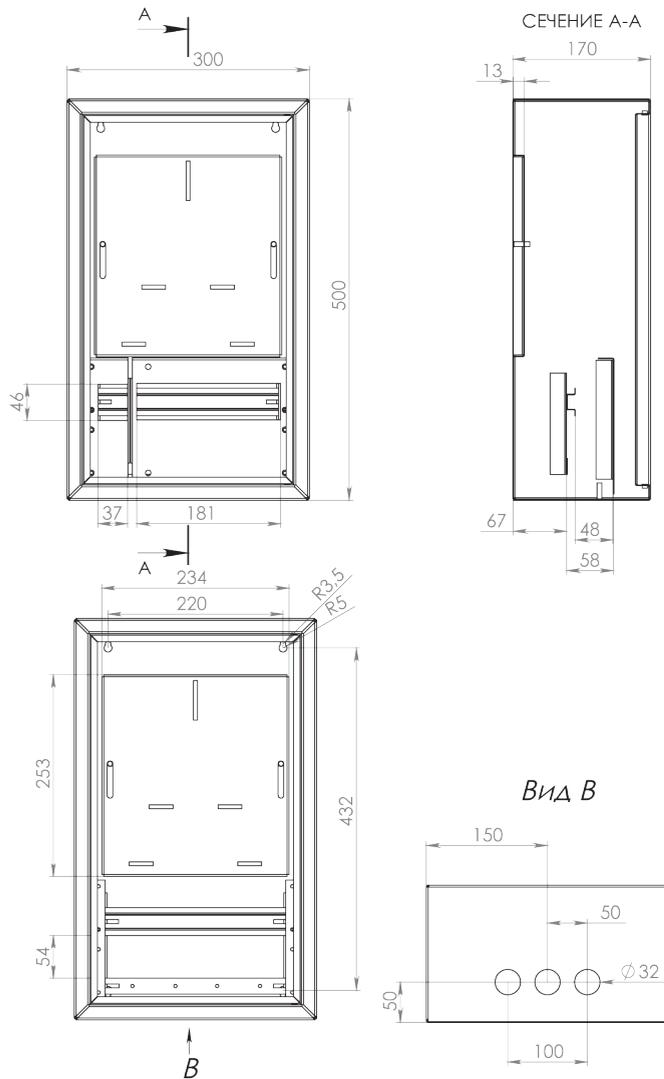
ЩУРН-1/12
(400x300x150) IP31 ЭП



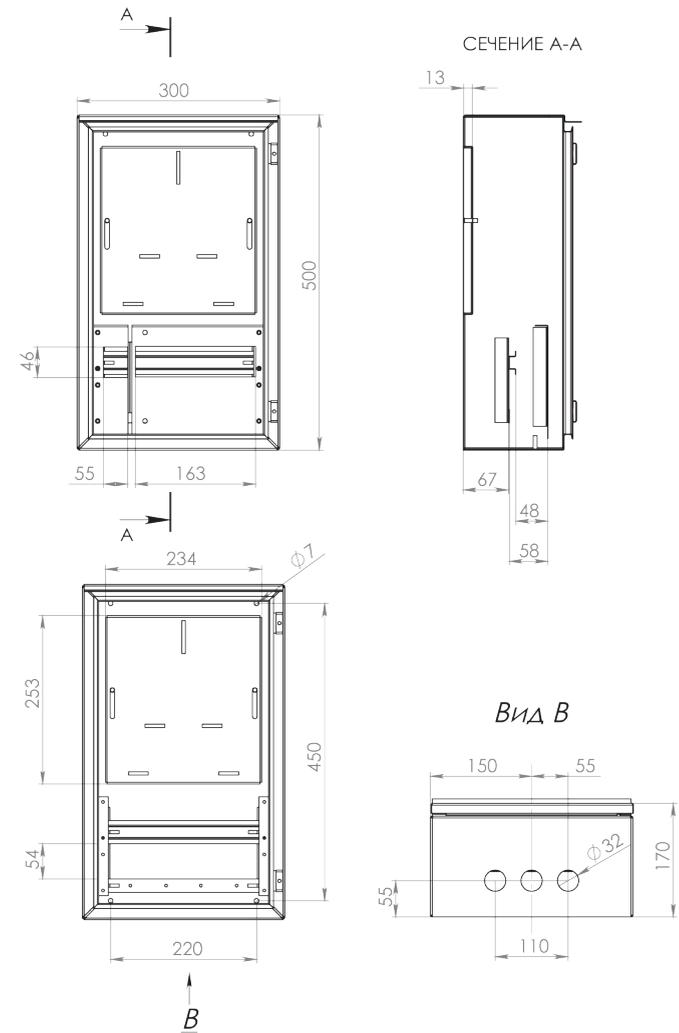
ЩУРН-1/12 IP54
(395x310x150) ЭП



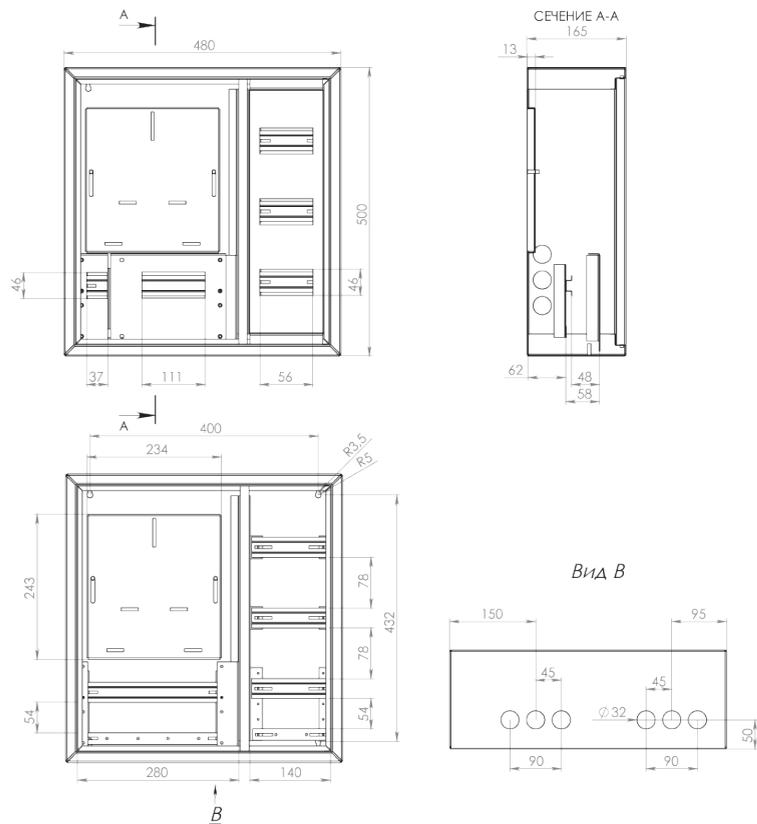
ЩУРН-3/12
(500x300x170) IP31 ЭП



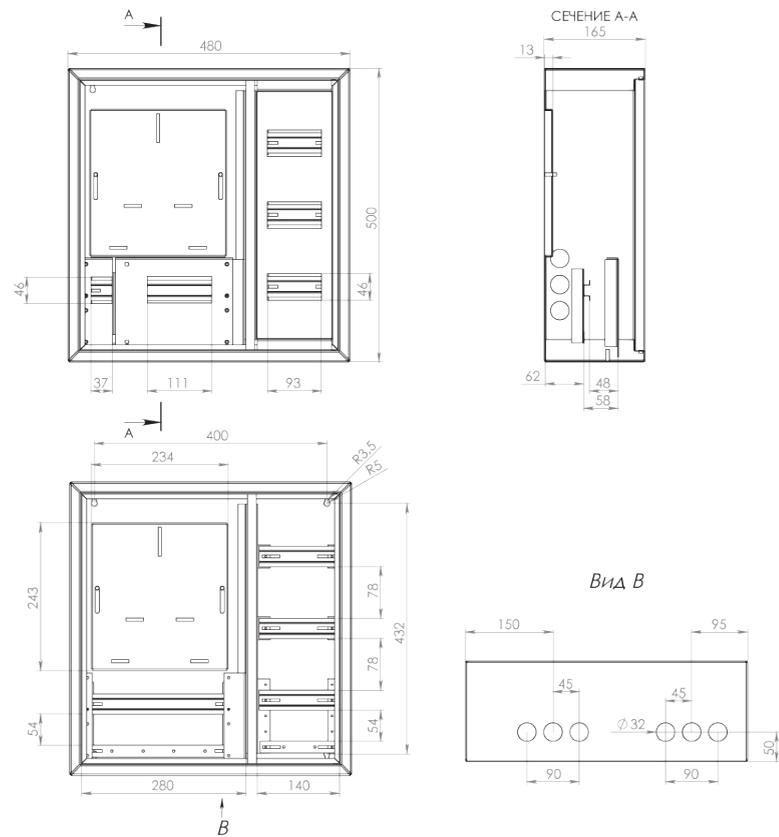
ЩУРН-3/12
(500x300x170) IP54 ЭП



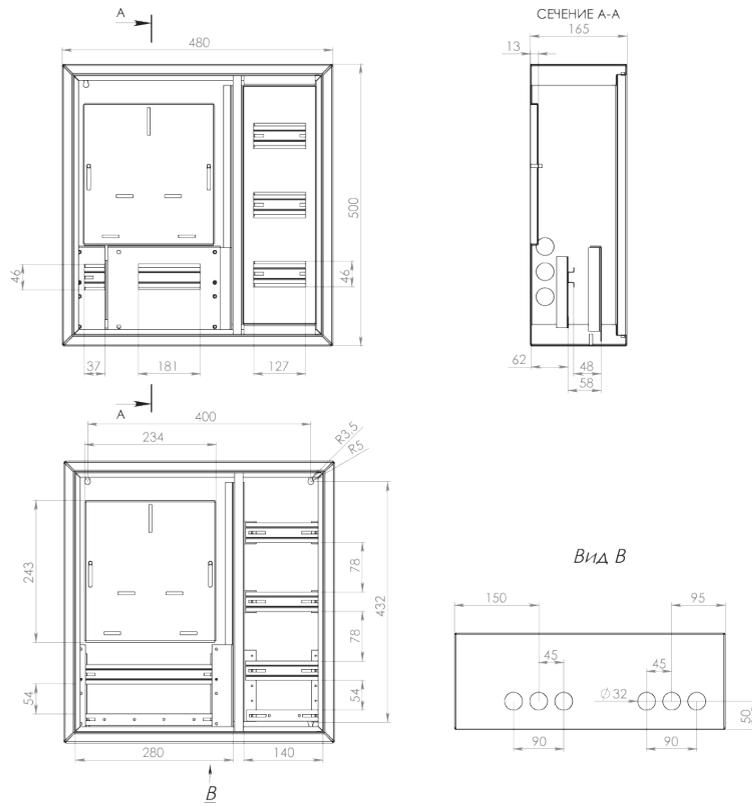
ЩУРН-3/18
(500x480x165) IP31 ЭП



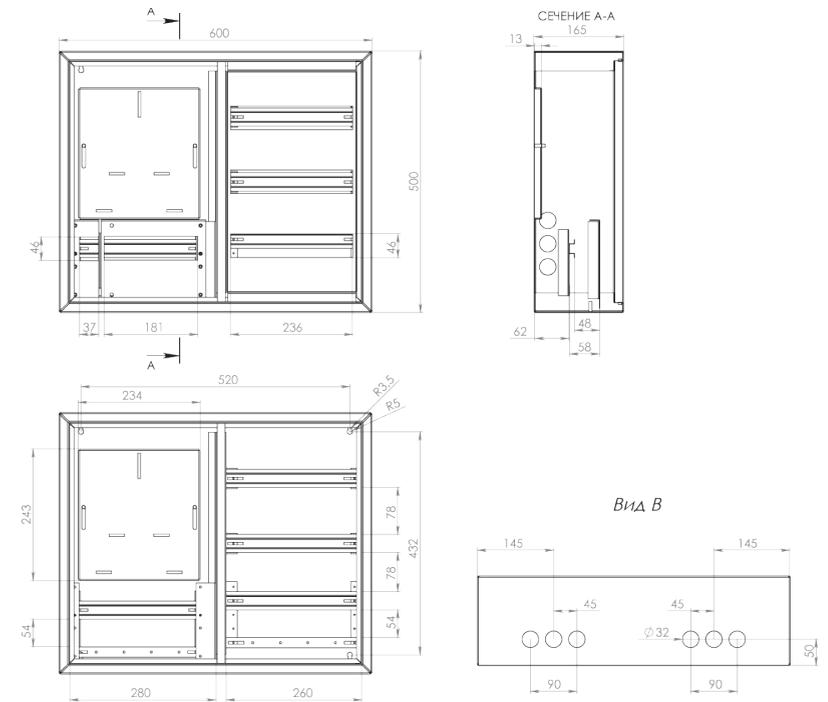
ЩУРН-3/24
(500x480x165) IP31 ЭП



ЩУРН-3/30
(500x480x165) IP31 ЭП



ЩУРН-3/48 2-дверу
(500x600x165) IP31





Технические характеристики

исполнение	навесное/встраиваемое
тип покрытия	полиэфирная / эпоксиполиэфирная порошковая шагрень
цвет покрытия	RAL 7032 / RAL 7035
степень защиты	IP 54 / IP31
толщина металла, мм	1,0 -1,2
тип применяемых аппаратов	модульные
угол открытия дверей	не менее 95°
номинальный ток, А	63 -400

Назначение

Щиты учетные герметичные предназначены для сборки вводно-учетных щитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и учета электроэнергии в жилых и производственных помещениях.

ЩУ-1 IP 54 (310x300x150) ЭП

ЩУ □ щит учетный
 1 □ тип счетчика (одно-, трехфазный)
 IP54 □ степень защиты IP54 или IP31
 (310x300x150) – размеры щита (ВxШxГ)

Преимущества

- × Большой выбор типоразмеров
- × Удобство монтажа
- × Наличие защитной панели, предотвращающей поражение током в ходе эксплуатации
- × Высококачественное наружное покрытие

Типовая комплектация



Сальники ввода для IP54



Провод заземления



Знак электро-безопасности «Заземление»



Знак электро-безопасности «Молния»

Конструкция



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса, предотвращающий проникновения грязи и воды при открытии дверей



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана



Оперативная панель имеет окно для снятия показаний счетчика и отверстие для доступа к аппарату защиты



Петля для опломбировки оперативной панели



Смотровое окно IP54 5мм

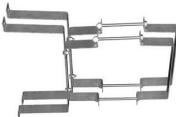
Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩУ (620x300x170) IP 31 (под один 3ф счетчик) ЭП	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 5,80	19737
	ЩУ (620x300x170) IP 54 (под один 3ф счетчик, стекло 5мм) ЭП	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 7,20	19825
	ЩУ (620x300x170) IP 54 (под один 3ф счетчик) ЭП	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 7,10	19736
	ЩУ (620x600x170) IP 31 (под два 3ф счетчика) ЭП	RAL7035	Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 10,10	19739
	ЩУ (620x600x170) IP 54 (под два 3ф счетчика, стекло 5 мм) ЭП	RAL7032	Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 12,30	19826
	ЩУ (620x600x170) IP 54 (под два 3ф счетчика) ЭП	RAL7032	Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 12,20	19738
	ЩУ (700x300x200) IP31 (под один 3ф счетчик) ЭП	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 6,40	19723
	ЩУ (700x300x200) IP54 (под один 3ф счетчик) ЭП	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 7,90	19721

Изображение	Наименование	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	<p>ЩУ (700x600x200) IP31 (под два 3ф счетчик) ЭП</p>	RAL7035	<p>Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 10,30</p>	19724
	<p>ЩУ (700x600x200) IP54 (под два 3ф счетчик) ЭП</p>	RAL7032	<p>Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 12,80</p>	19722
	<p>ЩУ-1 IP 54 (310x300x150) (стекло 5мм IP54) ЭП</p>	RAL7032	<p>Количество вводов: 2 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 3,81</p>	19455
	<p>ЩУ-1 IP 54 (310x300x150) ЭП</p>	RAL7032	<p>Количество вводов: 2 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 3,80</p>	18441
	<p>ЩУ-1/2 IP 54 2-двери (310x300x150) с проушинами ЭП</p>	RAL7032	<p>Количество вводов: 2 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 4,41</p>	19613
	<p>ЩУ-1/2 IP 54 2-двер и (310x300x150) ЭП</p>	RAL7032	<p>Количество вводов: 2 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 4,40</p>	18442
	<p>ЩУ-2 IP 54 (310x420x150) (стекло 5мм IP54) ЭП</p>	RAL7032	<p>Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 4,81</p>	19456
	<p>ЩУ-2 IP 54 (310x420x150) ЭП</p>	RAL7032	<p>Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 3,80</p>	18443

Изображение	Наименование	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩУ-3 IP 54 (395x310x150) (стекла 5мм IP54) ЭП	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 4,71	19457
	ЩУ-3 IP 54 (395x310x150) ЭП	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 4,70	18917
	ЩУ-3/2 IP 54 2-двери (445x400x150) ЭП	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 7,40	18585

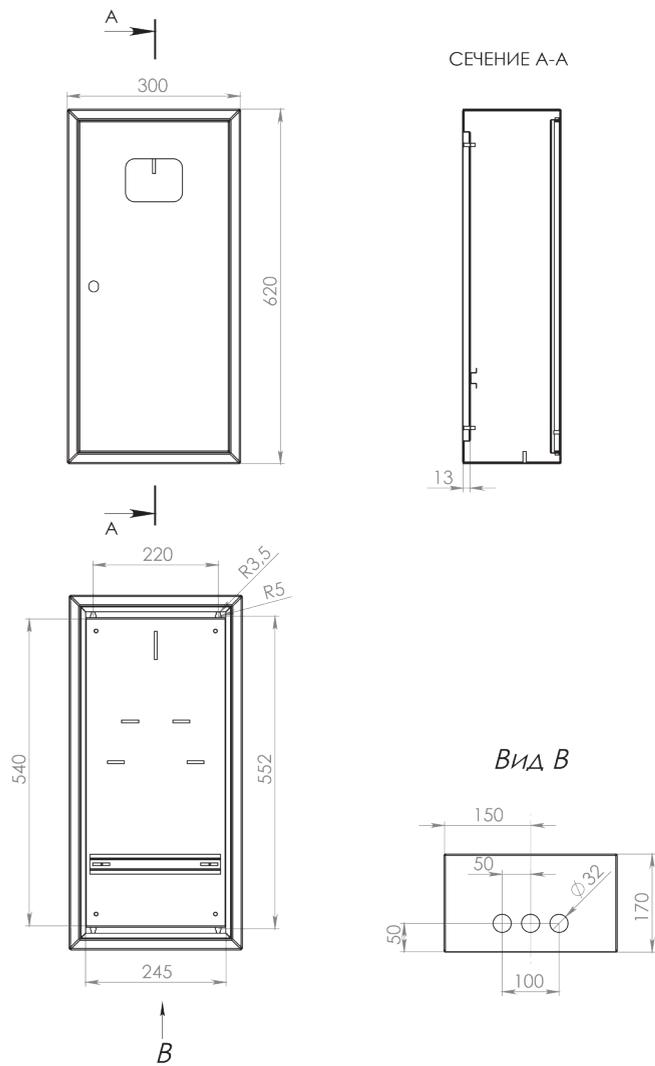
Аксессуары для ЩУ

Изображение	Наименование	Каталожный номер
	Комплект для монтажа к столбу на ЩУ 3/2, 2 (на ленту)	19851
	Комплект для монтажа к столбу на ЩУ 1, 1/2, 3 (на ленту)	19839
	Комплект для монтажа к столбу на ЩУ 1, 1/2, 3 ЭП	19829
	Комплект для монтажа к столбу на ЩУ 3/2, 2 ЭП	19830

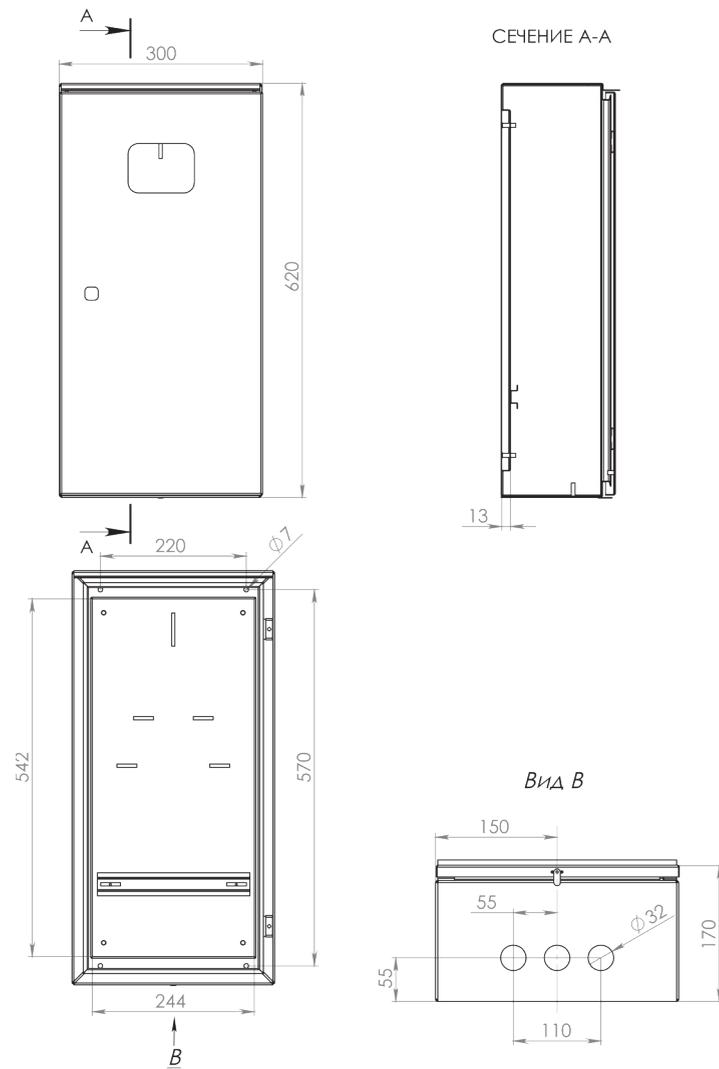
ЩИТЫ УЧЕТНЫЕ ЩУ IP54, IP 31

Габаритные и установочные размеры

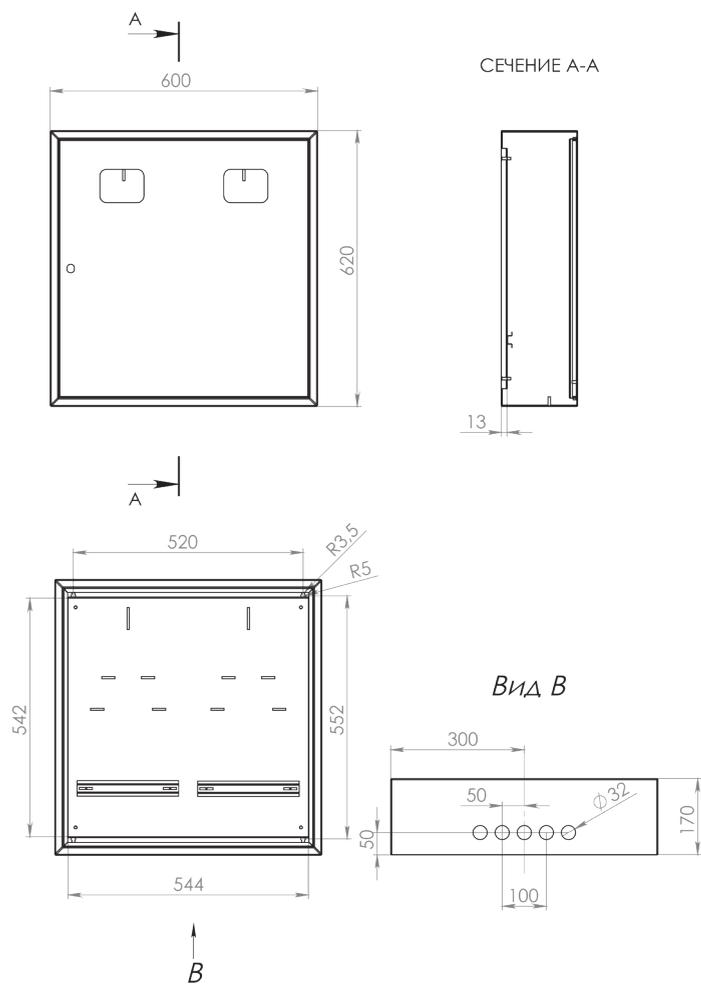
ЩУ (620x300x170) IP 31
(под один Зф счетчик) ЭП



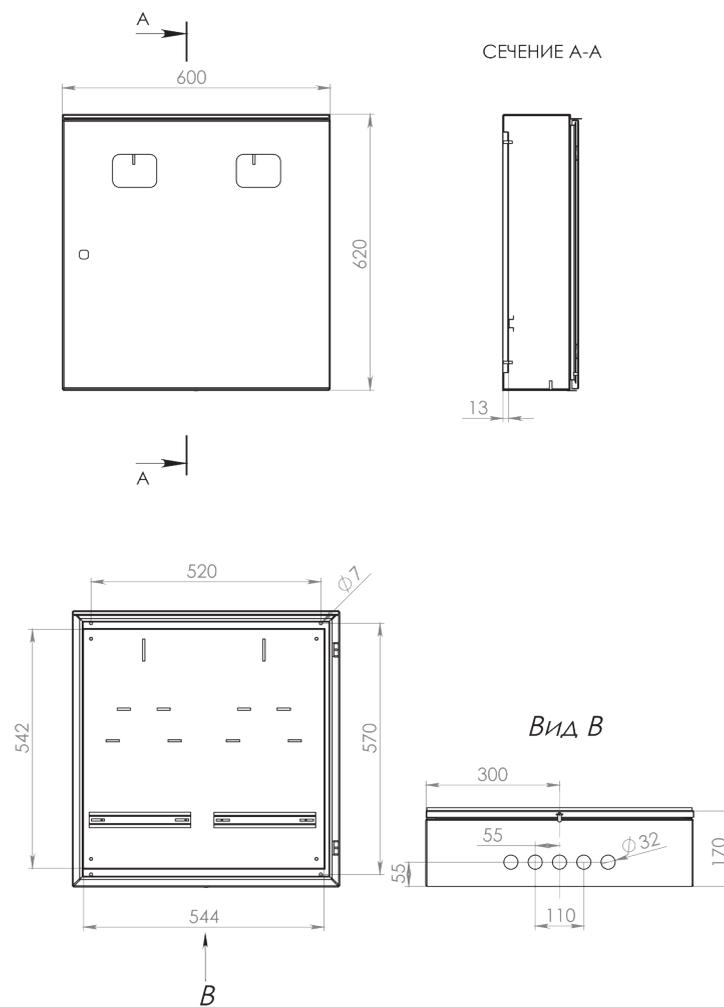
ЩУ (620x300x170) IP 54
(под один Зф счетчик) ЭП



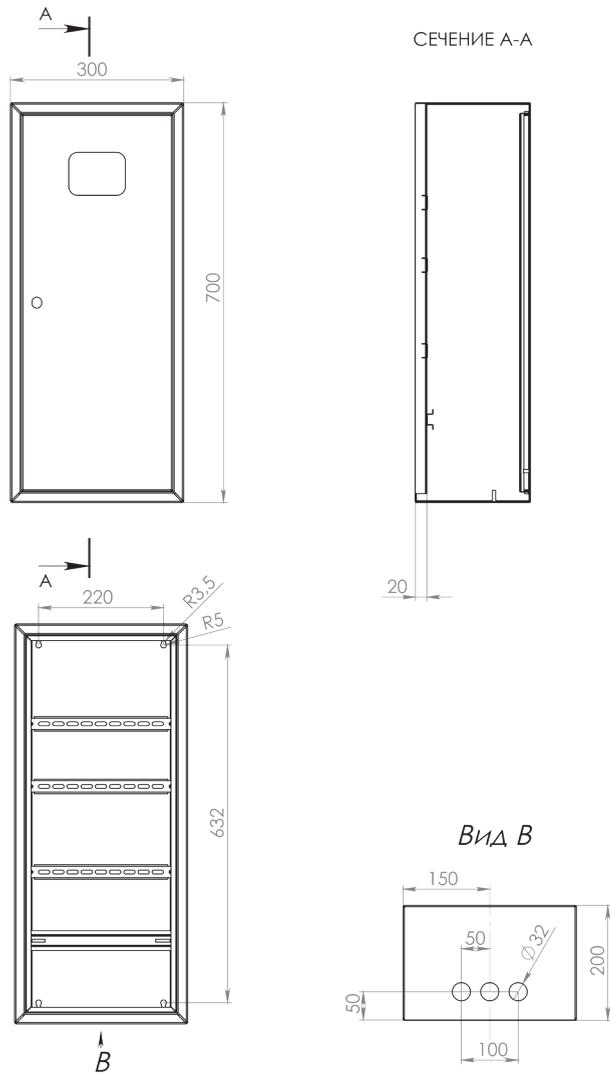
ЩУ (620x600x170) IP 31
(под два 3ф счетчика) ЭП



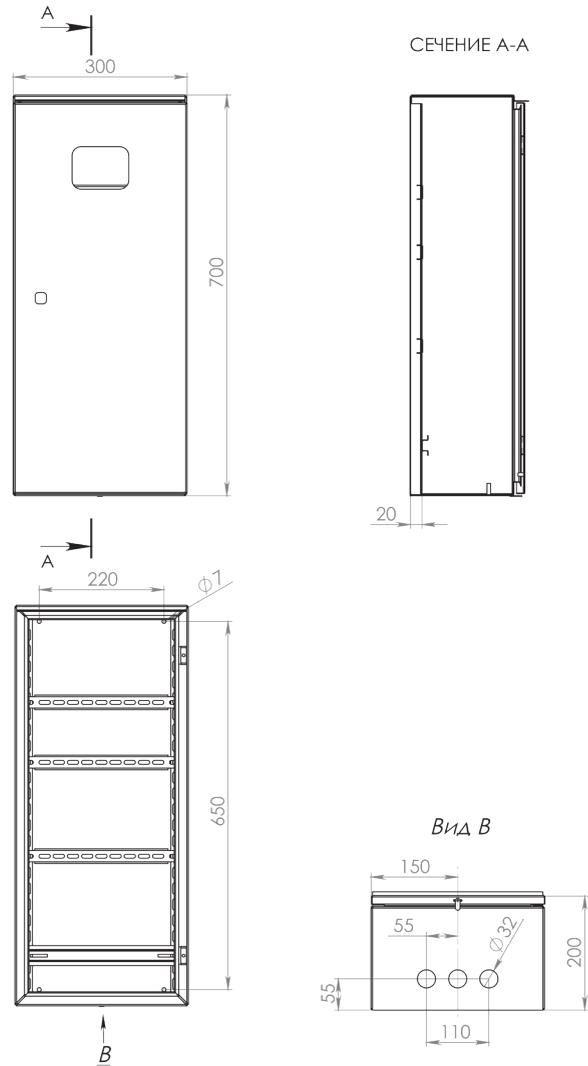
ЩУ (620x600x170) IP 54
(под два 3ф счетчика) ЭП



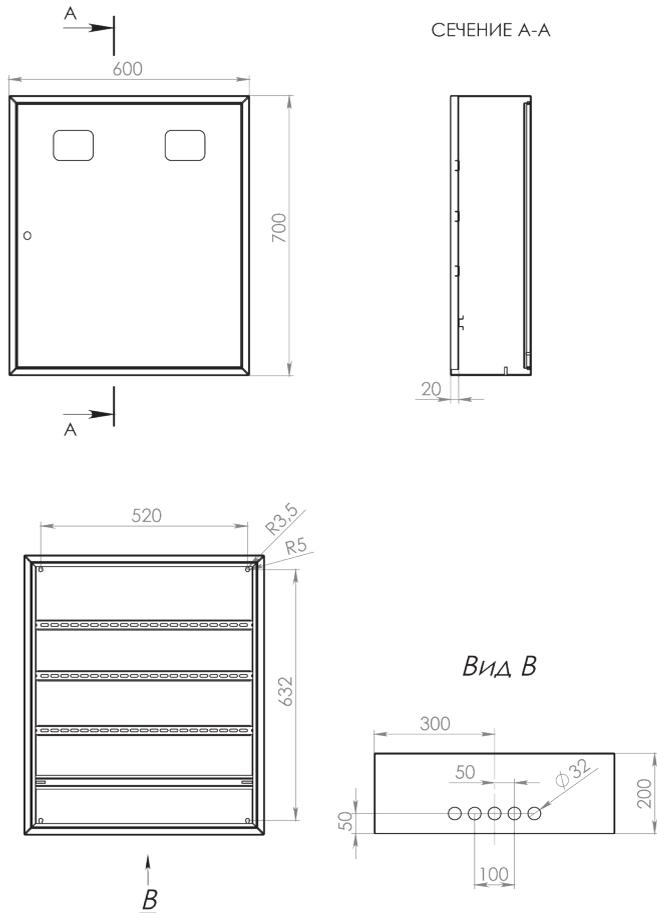
ЩУ (700x300x200) IP31
(под один Зф счетчик) ЭП



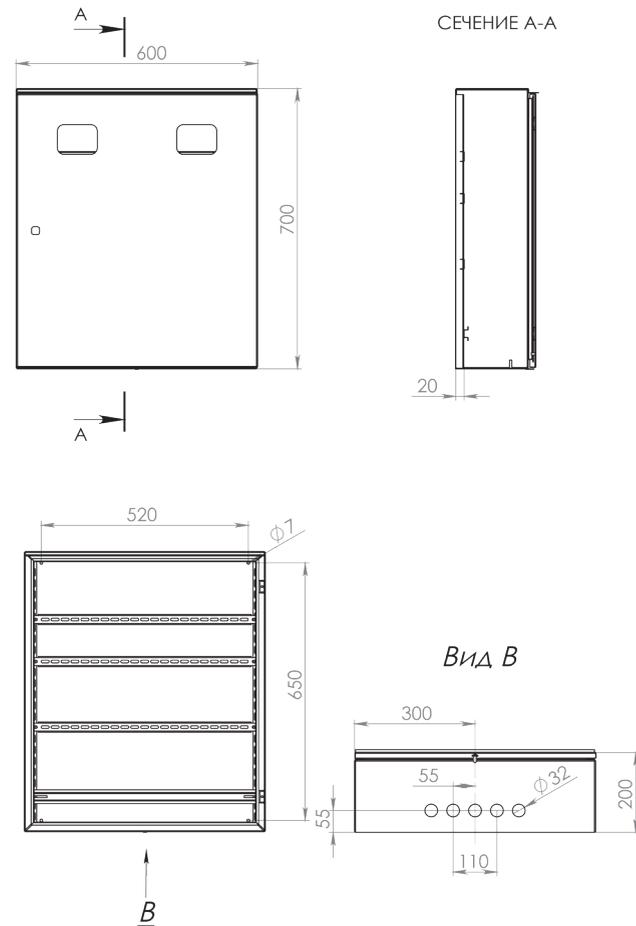
ЩУ (700x300x200) IP54
(под один Зф счетчик) ЭП



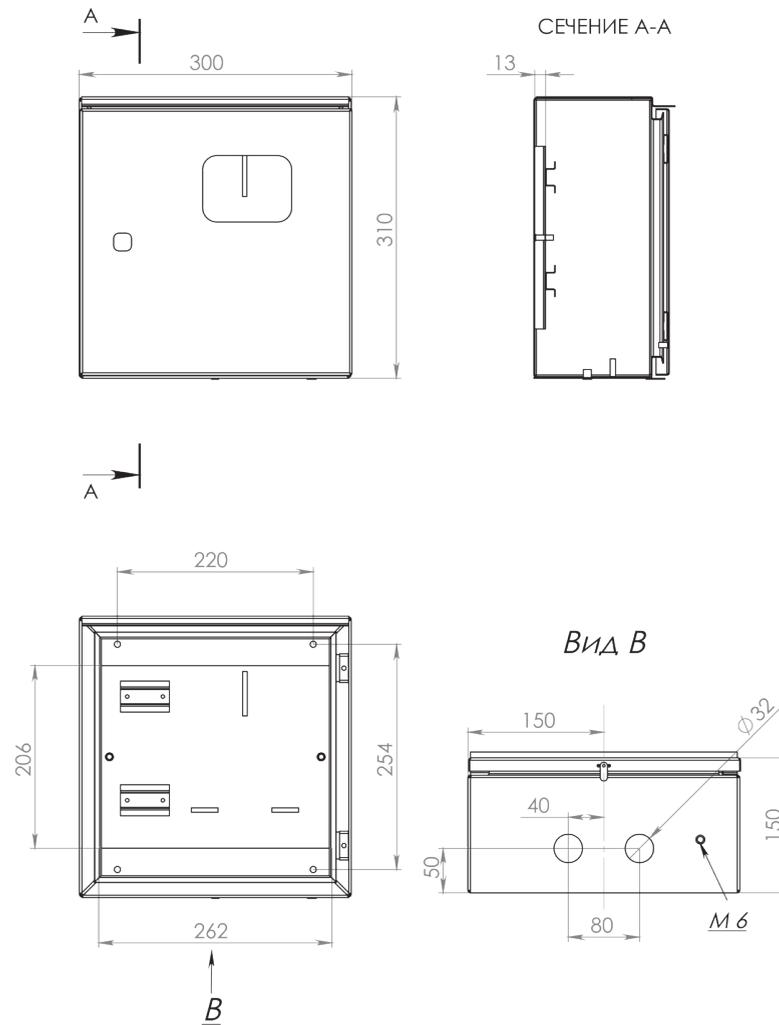
ЩУ (700x600x200) IP31
(под два 3ф счетчик) ЭП



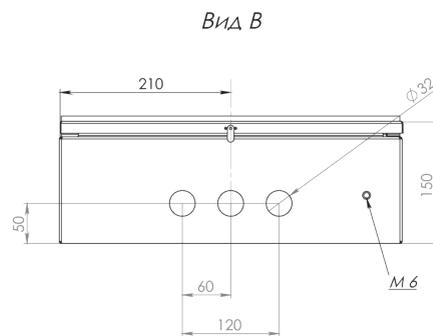
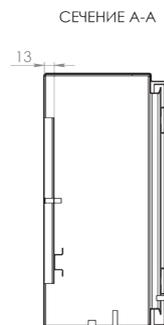
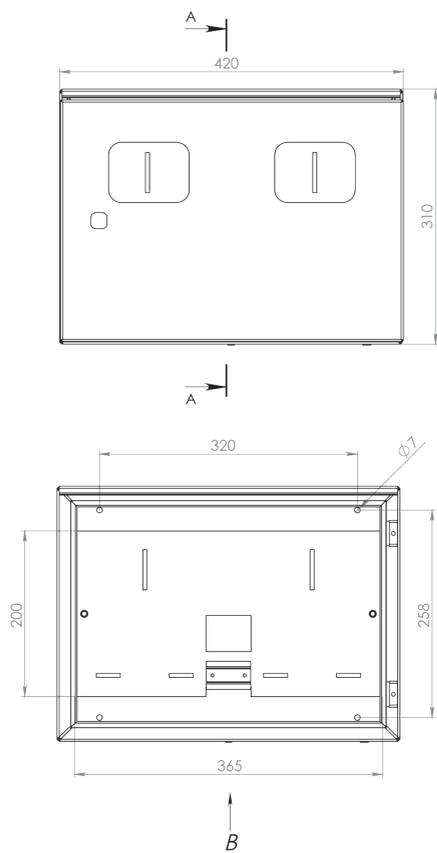
ЩУ (700x600x200) IP54
(под два 3ф счетчик) ЭП



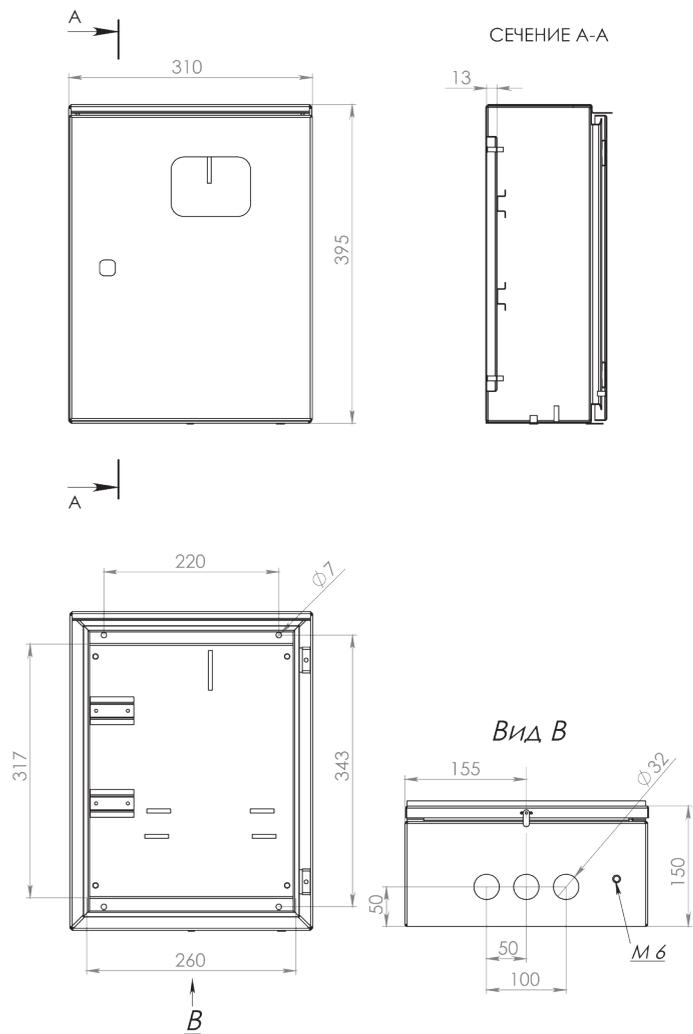
ЩУ-1 IP 54
(310x300x150) ЭП



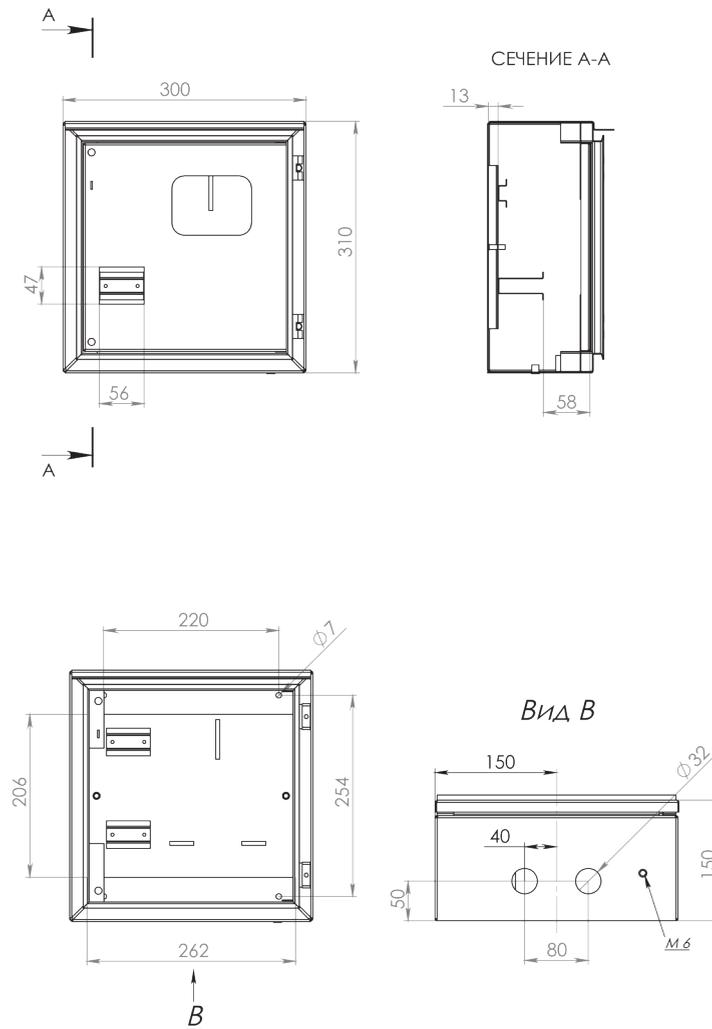
ЩУ-2 IP 54
(310x420x150) ЭП



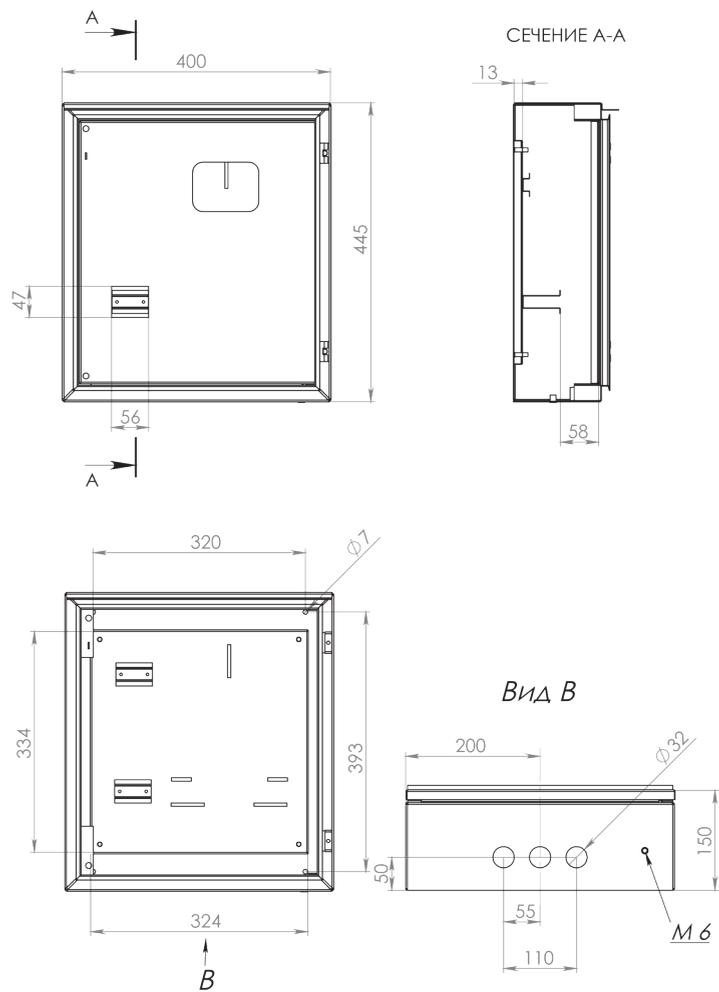
ЩУ-3 IP 54
(395x310x150) ЭП



ЩУ-1/2 IP 54 2-оберу
(310x300x150) ЭП



ЩУ-3/2 IP 54 2-оберу
(445x400x150) ЭП





Технические характеристики

вид установки	навесной, напольный
тип покрытия	полиэфирная / эпоксиполиэфирная порошковая шагрень
цвет покрытия	RAL 7032 / RAL 7035
степень защиты	IP 54 / IP31
толщина металла, мм	0,8 - 1,2
угол открытия дверей	не менее 105°
номинальный ток, А	630

Назначение

Корпуса предназначены для сборки различного электрощитового оборудования: устройств автоматизации, управления, силового оборудования. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

ЩРНМ-1 IP54 (400x300x220) ЭП

ЩРНМ – Щит распределительный навесной с монтажной панелью IP54 □ степень защиты IP54 или IP31 (400x300x220) – размеры щита (ВxШxГ)

Преимущества

- × Большой выбор типоразмеров
- × Удобство монтажа
- × Высококачественное наружное покрытие
- × В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии двери
- × В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана.

Типовая комплектация



Сальники ввода для IP54



Провод заземления



Комплект ключей



Знак электро-безопасности «Заземление»

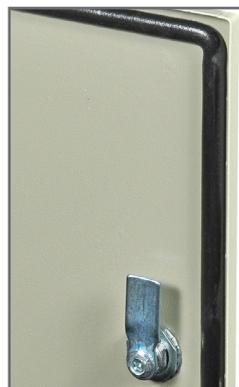


Знак электро-безопасности «Молния»

Конструкция



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса, предотвращающий проникновения грязи и воды при открытии двери



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана

Ассортимент

Изображение	Наименование	Размеры монтажной панели, мм (ВхШ)	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩРМ-1 IP54 (400x300x220) ЭП	321x241	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 5,64	18339
	ЩРМ-1 IP31 (400x310x220) ЭП	321x253	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 4,82	18425
	ЩРМ-2 IP54 (500x400x220) ЭП	427x341	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 8,40	18340
	ЩРМ-2 IP31 (500x400x220) ЭП	416x335	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 8,38	18426
	ЩРМ-3 IP54 (650x500x220) ЭП	571x436	RAL7032	Количество вводов: 4 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 12,42	18341
	ЩРМ-3 IP31 (650x500x220) ЭП	550x424	RAL7035	Количество вводов: 4 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 12,26	18427
	ЩРМ-4 IP54 (800x600x250) ЭП	712x536	RAL7032	Количество вводов: 1 отв. w400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 18,33	18342
	ЩРМ-4 IP31 (800x600x250) ЭП	713x533	RAL7035	Количество вводов: 4 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 17,77	18428
	ЩРМ-5 IP54 (1000x650x300) ЭП	930x586	RAL7032	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 28,93	18343

ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩРНМ

Изображение	Наименование	Размеры монтажной панели, мм (ВхШ)	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩРНМ-5 IP31 (1000x650x300) ЭП	921x591	RAL7035	Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 24,60	18429
	ЩРНМ-6 IP54 (1200x750x300) ЭП	1120x686	RAL7032	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 37,71	18344
	ЩРНМ-6 IP31 (1200x750x300) ЭП	1125x685	RAL7035	Количество вводов: 12 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 34,80	18430
	ЩРНМ-7 IP54 (1400x650x285) ЭП	1307x587	RAL7032	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 38,47	19441
	ЩРНМ-7 IP31 (1320x750x300) ЭП	1200x681	RAL7035	Количество вводов: 7 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 40,23	19503
	ЩРНМ-8.1 IP54 (1600x600x400) ЭП	Заказывается дополнительно	RAL7032	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 56,67	19654
	ЩРНМ-8.2 IP54 (1600x800x400) ЭП	Заказывается дополнительно	RAL7032	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 59,34	19653
	ЩРНМ-9.1 IP54 (1800x600x400) ЭП	Заказывается дополнительно	RAL7032	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 54,97	19677
	ЩРНМ-9.2 IP54 (1800x800x400) ЭП	Заказывается дополнительно	RAL7032	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 63,04	19678

Изображение	Наименование	Размеры монтажной панели, мм (ВxШ)	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩРМ-8.1 IP31 (1600x600x400) ЭП	Заказывается дополнительно	RAL7035	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 56,67	19682
	ЩРМ-8.2 IP31 (1600x800x400) ЭП	Заказывается дополнительно	RAL7035	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 59,34	19683
	ЩРМ-9.1 IP31 (1800x600x400) ЭП	Заказывается дополнительно	RAL7035	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 54,97	19684
	ЩРМ-9.2 IP31 (1800x800x400) ЭП	Заказывается дополнительно	RAL7035	Количество вводов: 1 отверстие 400x100 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 63,04	19685

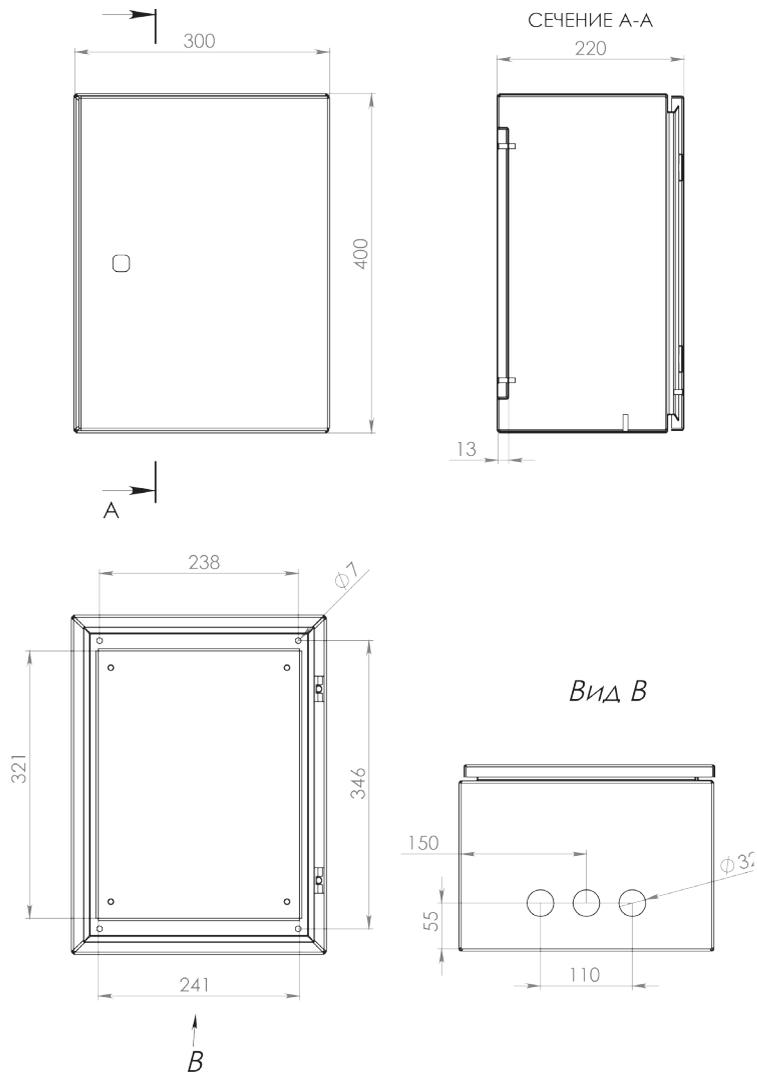
Аксессуары к ЩРМ 8,9

Наименование	Назначение	Место установки	Каталожный номер
Панель монтажная 300x545 (оцинк.) для ЩРМ 8.1 и 9.1	для установки различной электроаппаратуры	внутри корпуса на уголки вертикальные	19657
Панель монтажная 300x745 (оцинк.) для ЩРМ 8.2 и 9.2			19658
Панель монтажная 500x545 (оцинк.) для ЩРМ 8.1 и 9.1			19659
Панель монтажная 500x745 (оцинк.) для ЩРМ 8.2 и 9.2	для установки предохранителей	внутри корпуса на Z-профиле	19660
Панель ПН (оцинк.) 140x545 для ЩРМ 8.1 и 9.1			19680
Панель ПН (оцинк.) 140x745 для ЩРМ 8.2 и 9.2			19681
Панель ПН (оцинк.) 140x745 для ЩРМ 8.2 и 9.2			19681
Панель ПН (оцинк.) 140x745 для ЩРМ 8.2 и 9.2	для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте	внутри корпуса на Z-профиле	19661
Панель ПН (оцинк.) 140x745 для ЩРМ 8.2 и 9.2			19662
Уголок вертикальный (оцинк.) 1560 для ЩРМ 8	для крепления монтажных панелей, планок и панелей ПН и регулирования их положения по глубине корпуса	внутри корпуса на Z-профиле	19656
Уголок вертикальный (оцинк.) 1760 для ЩРМ 9			19686

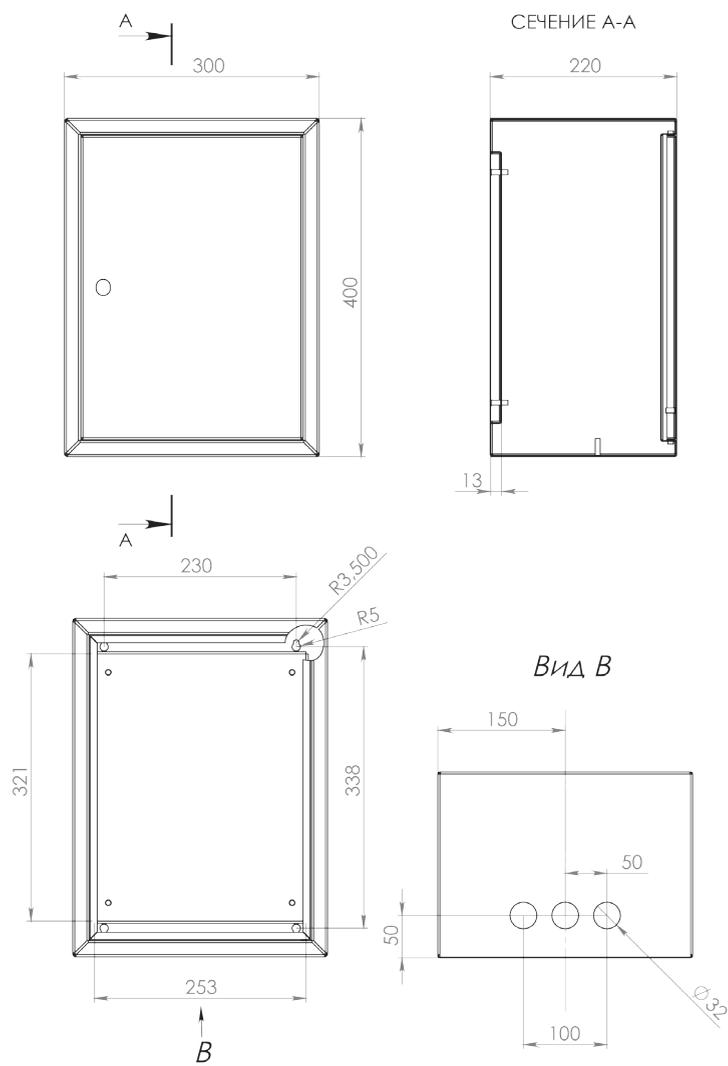
ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩРНМ

Габаритные и установочные размеры

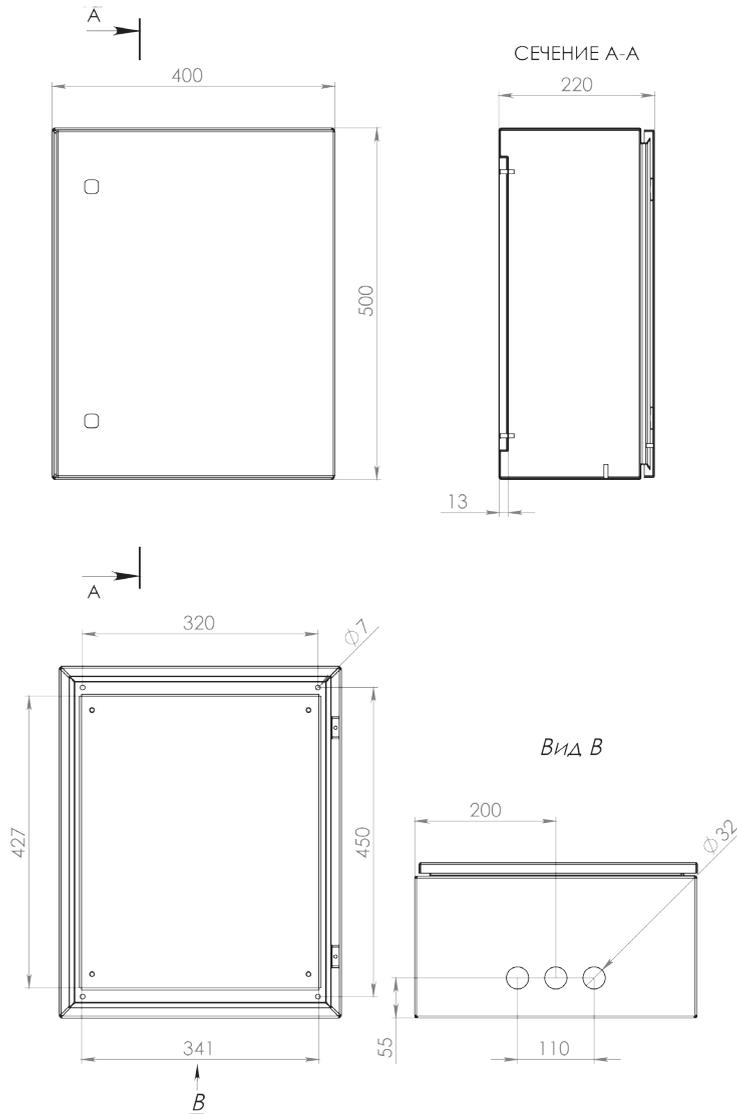
ЩРНМ-1 IP54
(400x300x220) ЭП



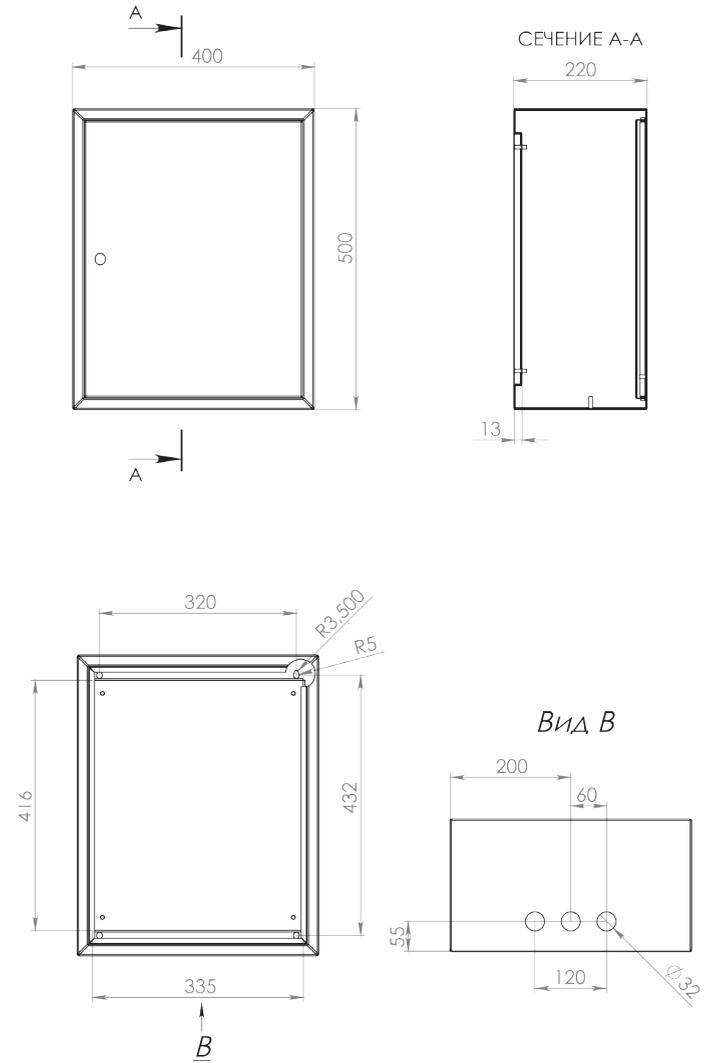
ЩРНМ-1 IP31
(400x310x220) ЭП



ЩРНМ-2 IP54
(500x400x220) ЭП

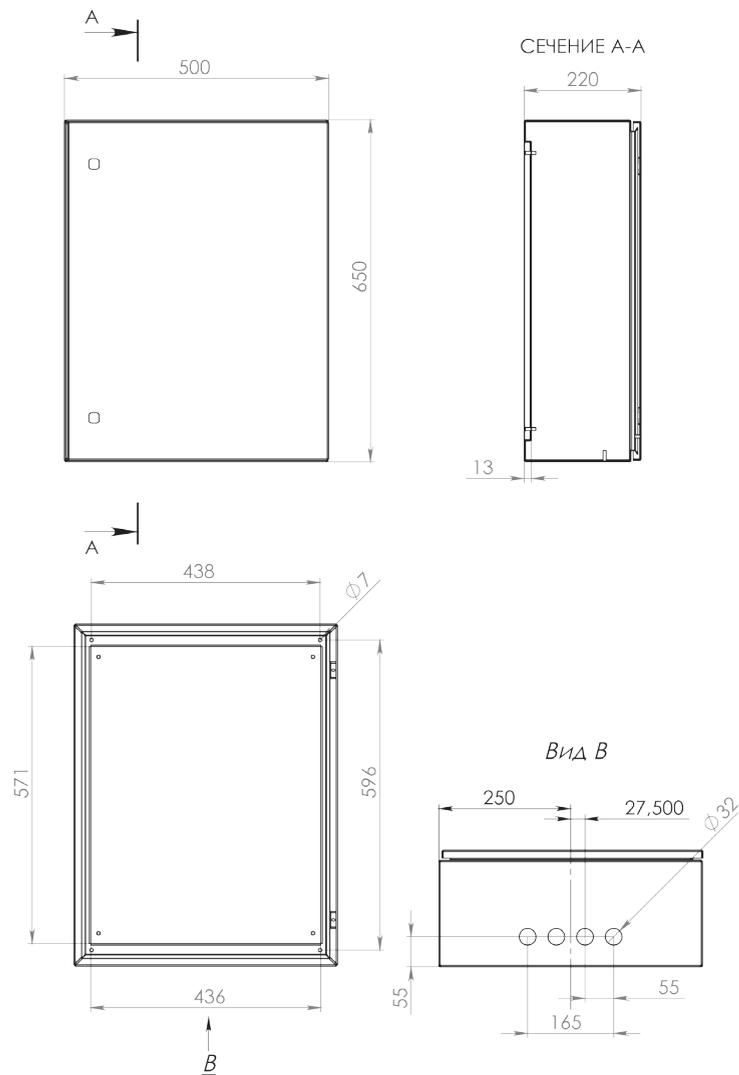


ЩРНМ-2 IP31
(500x400x220) ЭП

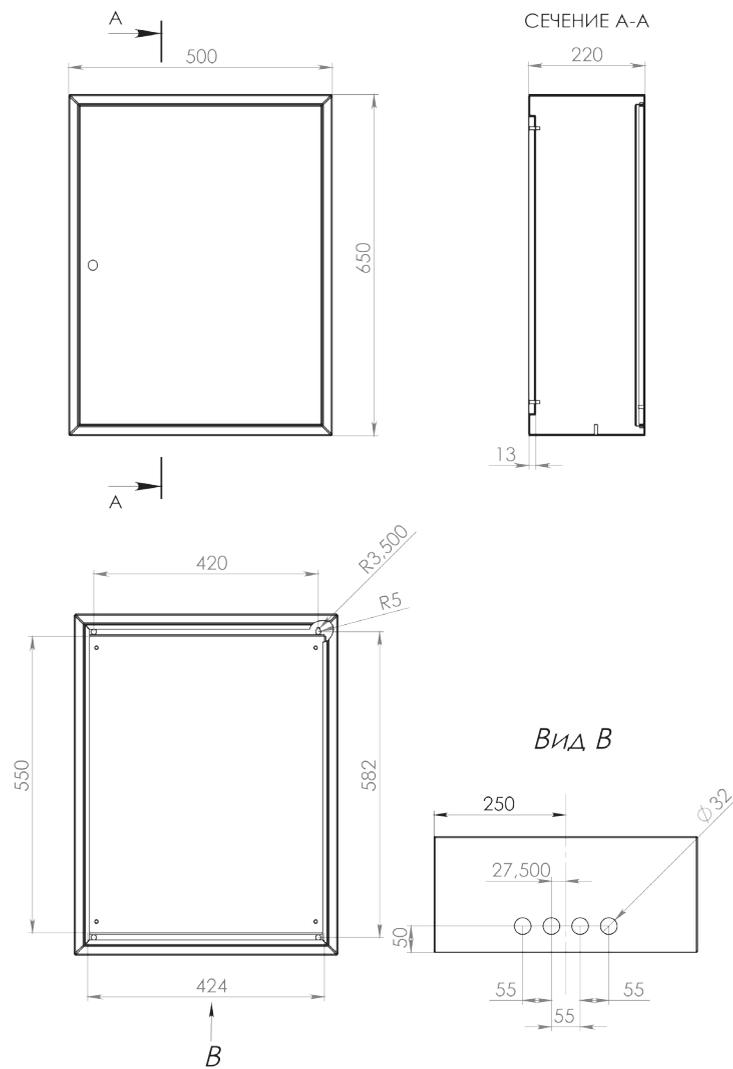


ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩРНМ

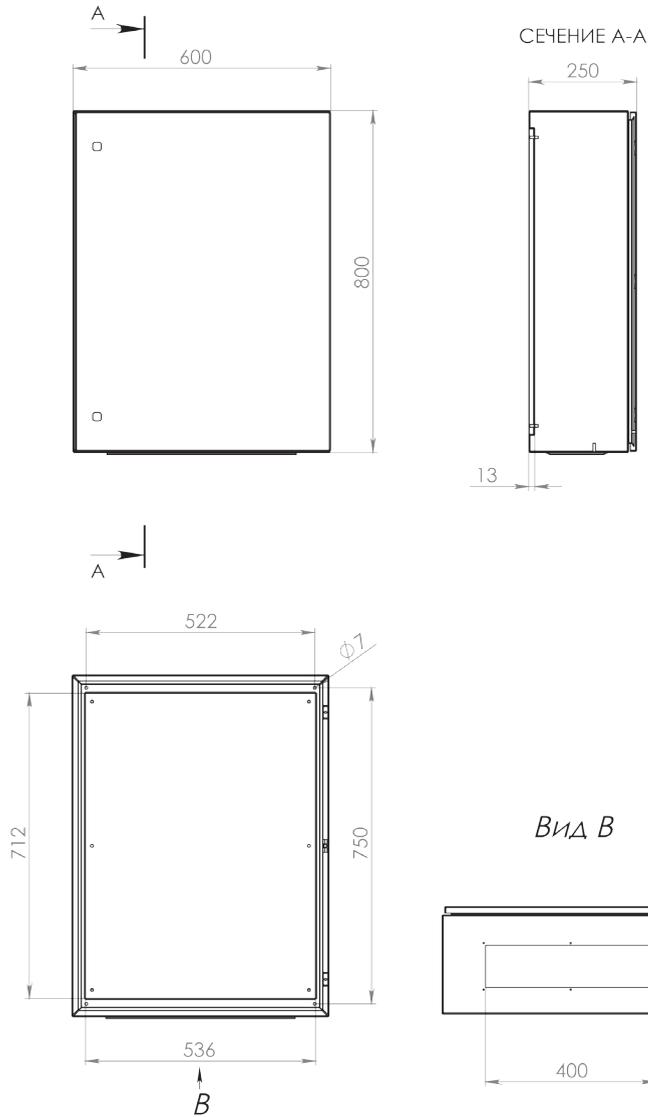
ЩРНМ-3 IP54
(650x500x220) ЭП



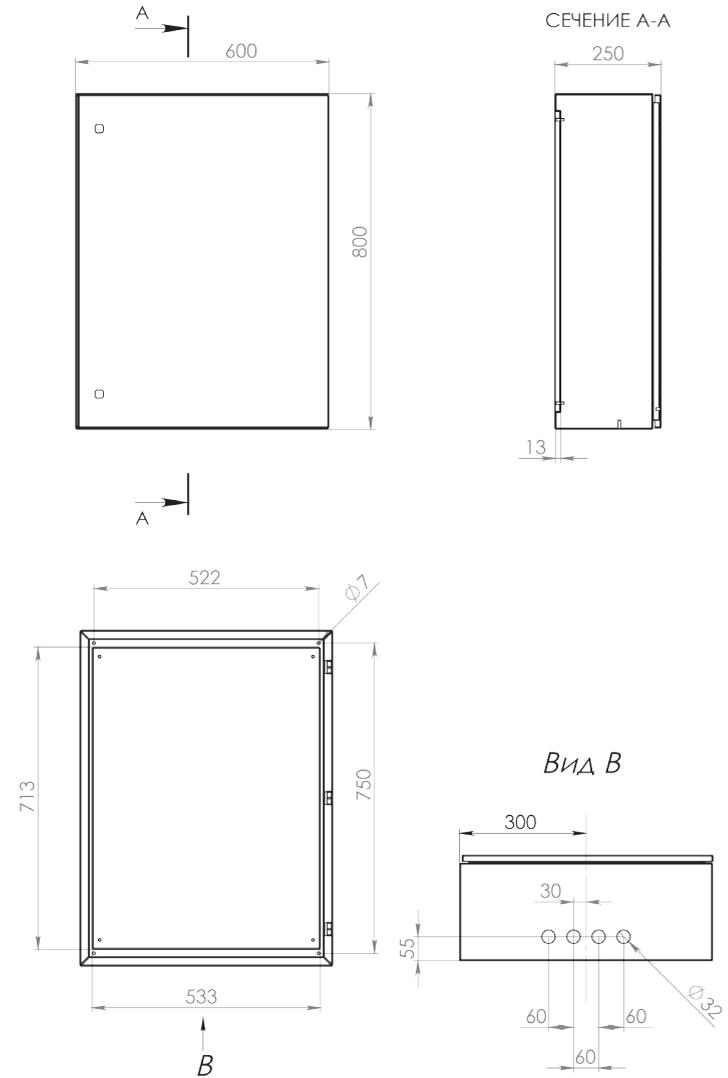
ЩРНМ-3 IP31
(650x500x220) ЭП



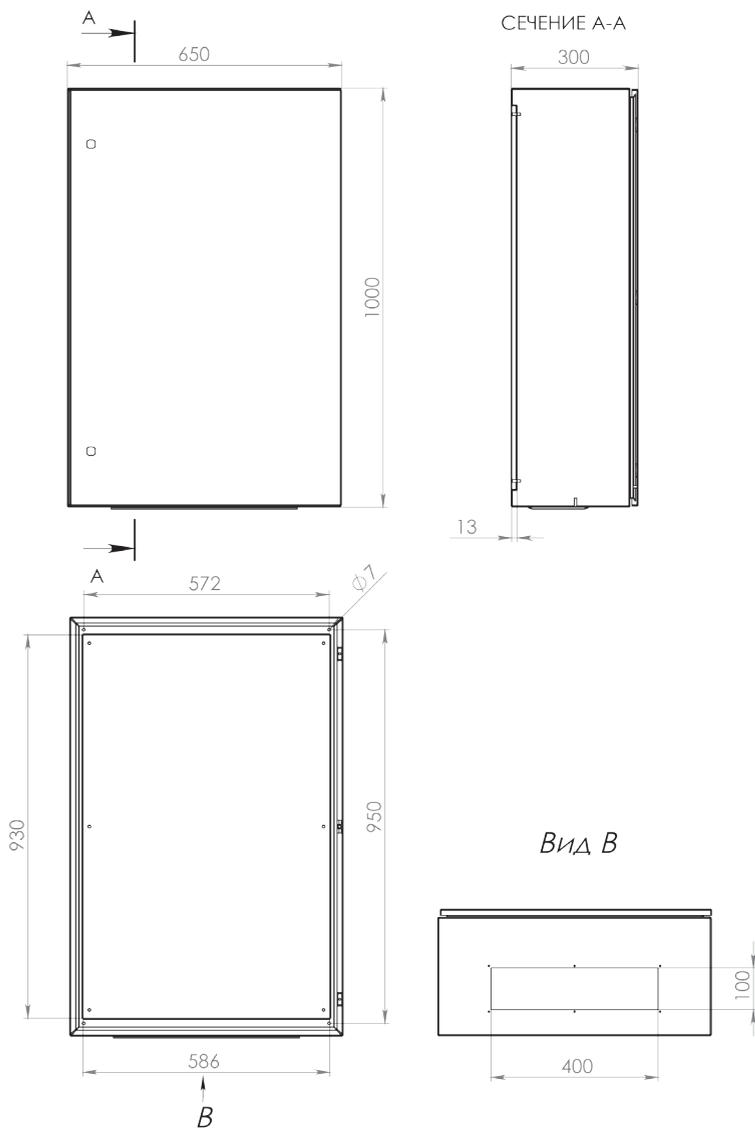
ЩРНМ-4 IP54
(800x600x250) ЭП



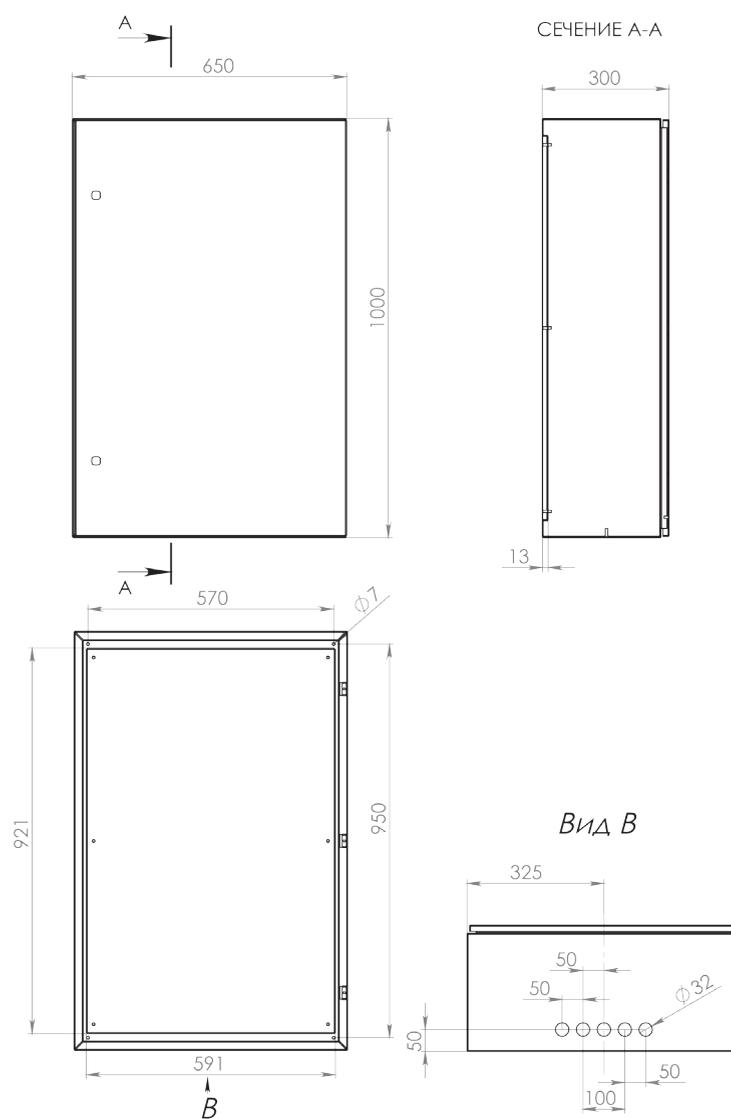
ЩРНМ-4 IP31
(800x600x250) ЭП



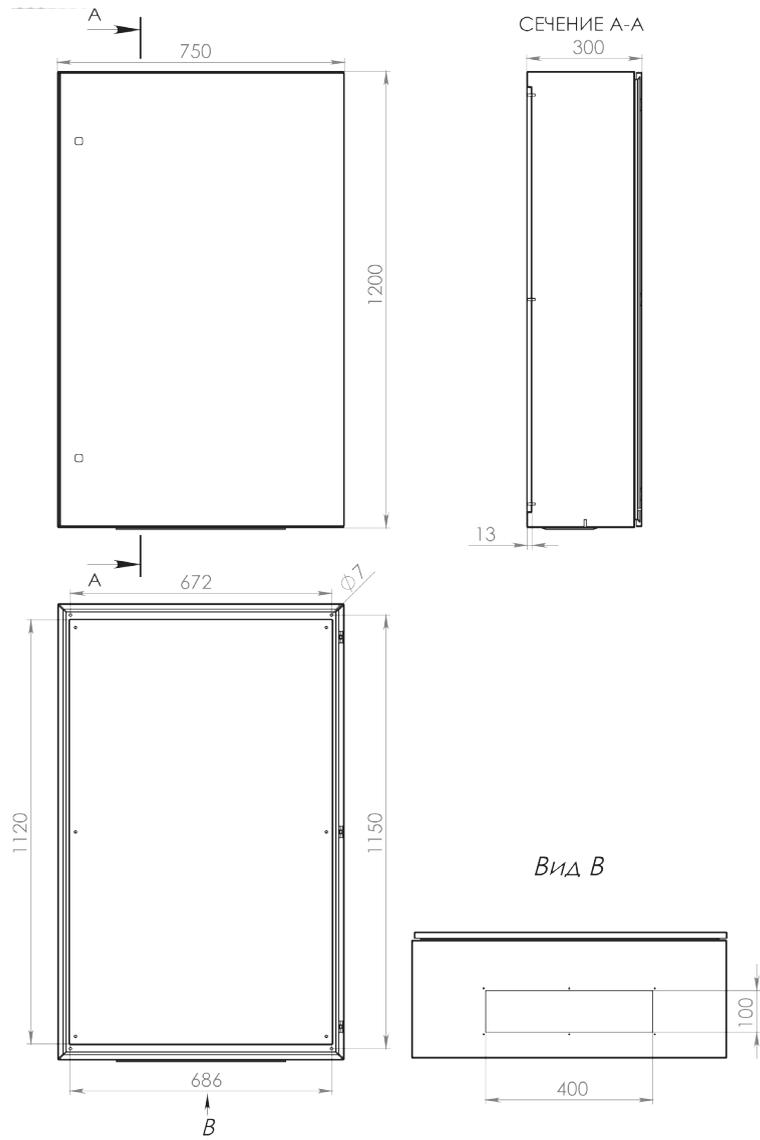
ЩРНМ-5 IP54
(1000x650x300) ЭП



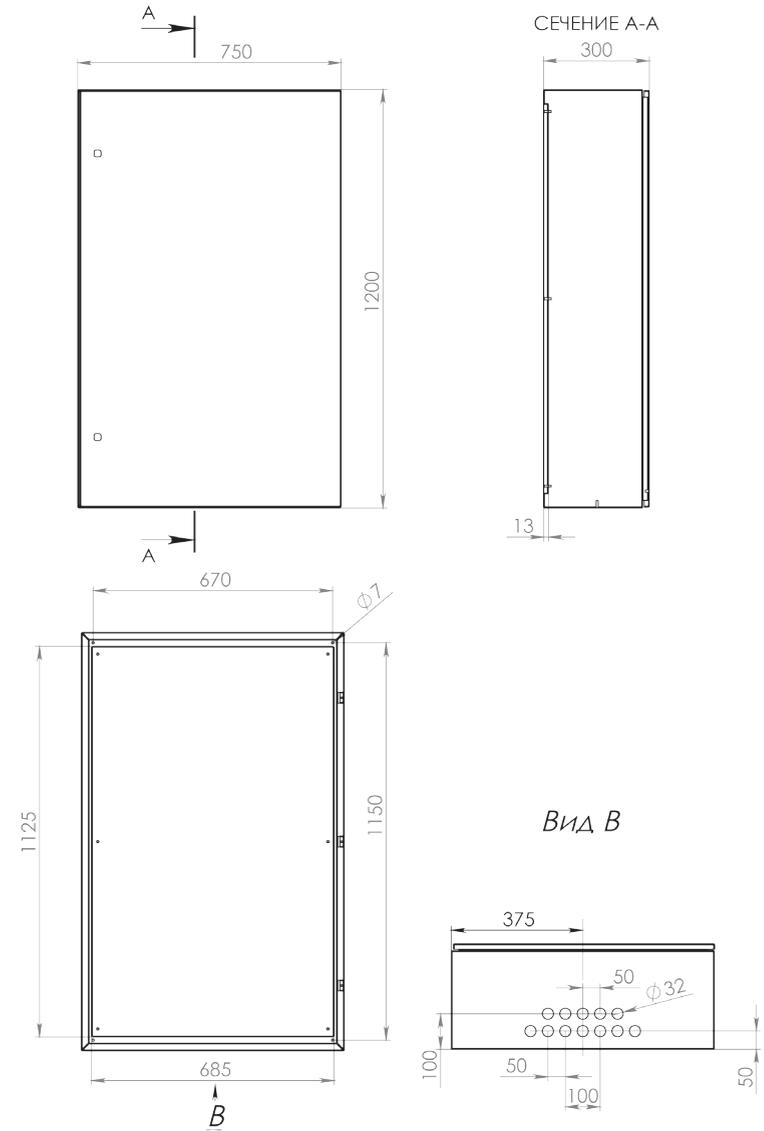
ЩРНМ-5 IP31
(1000x650x300) ЭП



ЩРМ-6 IP54
(1200x750x300) ЭП

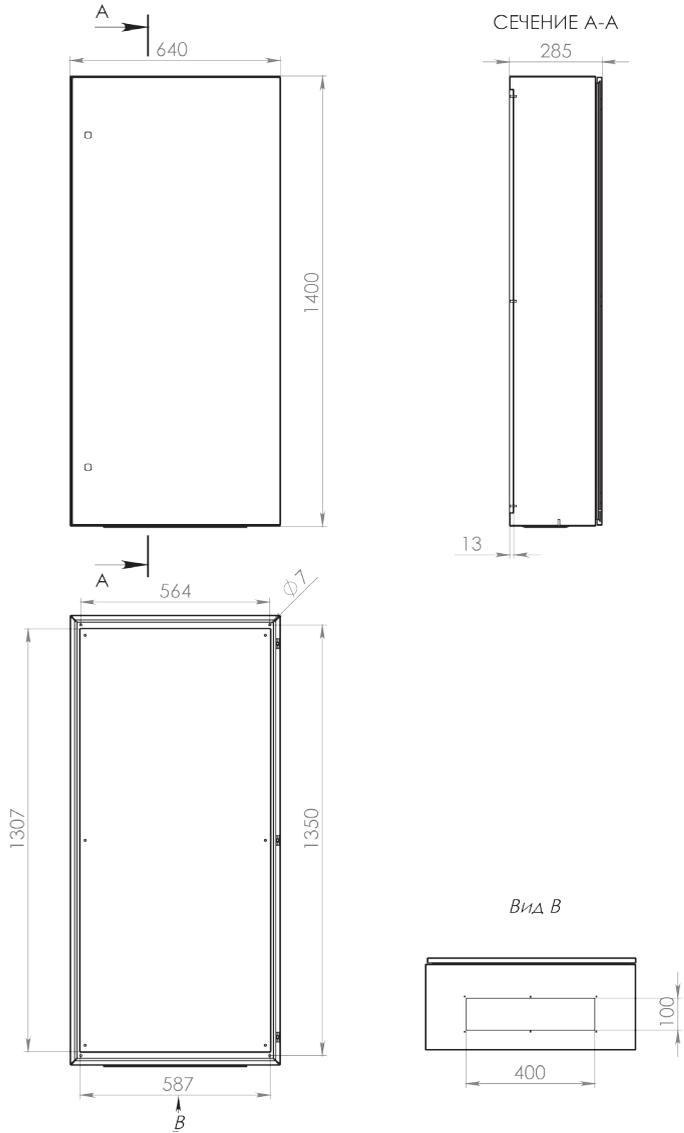


ЩРМ-6 IP31
(1200x750x300) ЭП

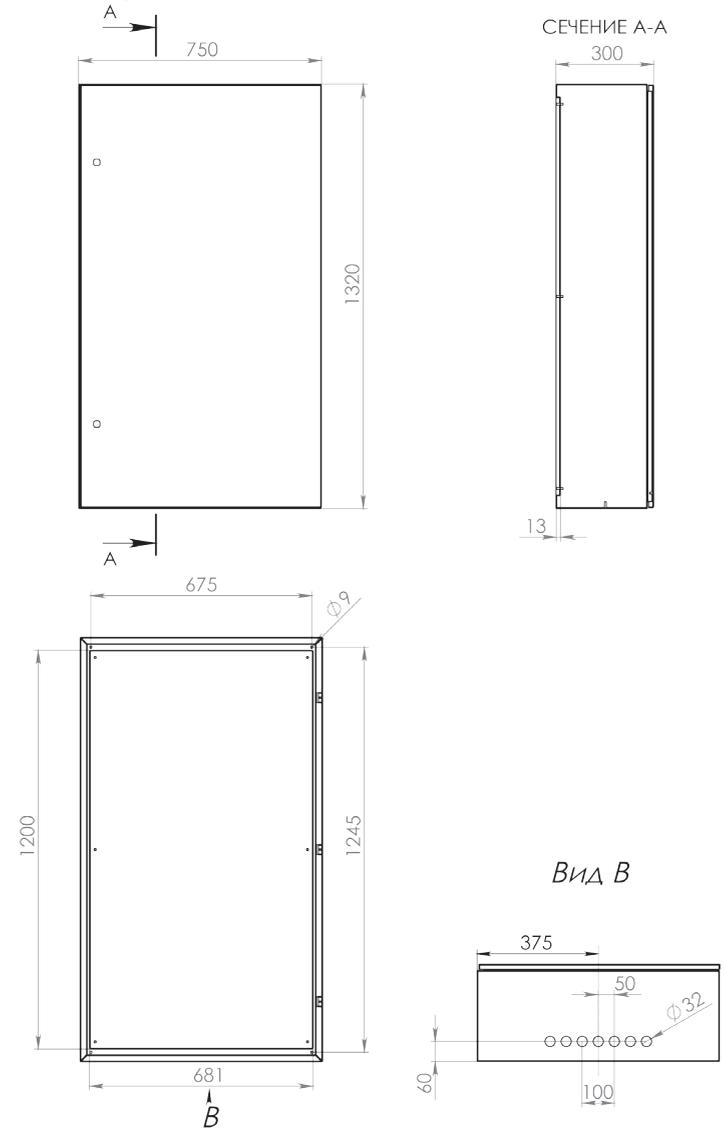


ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩРНМ

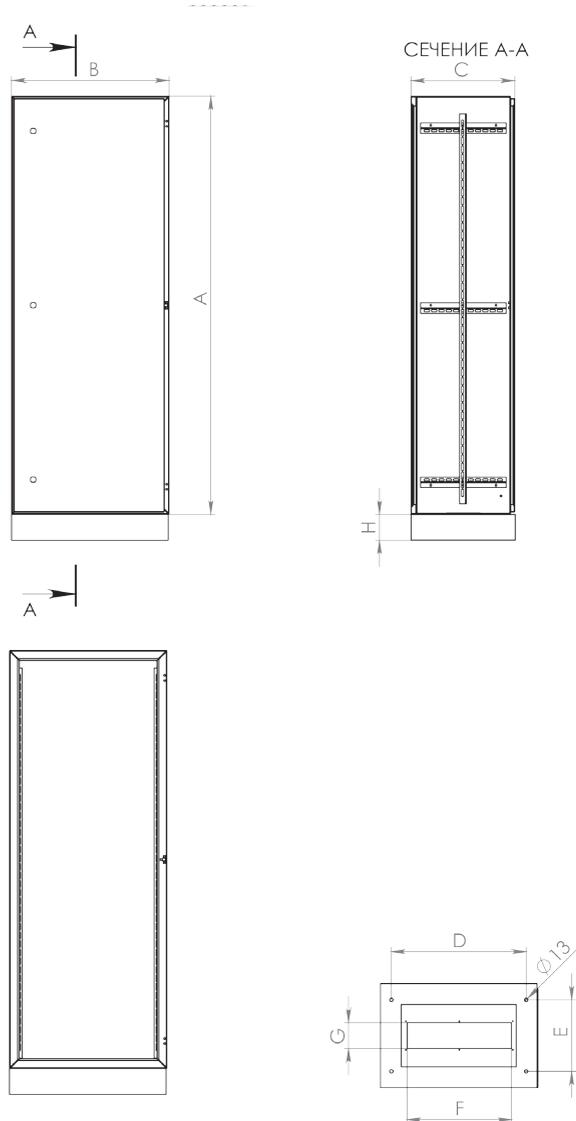
ЩРНМ-7 IP54
(1400x650x285) ЭП



ЩРНМ-7 IP31
(1320x750x300) ЭП



ЩРНМ-8 и 9 IP54 ЭП



ЩРНМ-8 и 9 IP54 ЭП

Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
ЩРНМ-8.1 IP54 (1600x600x400) ЭП	1600	600	400	100	518	275	400	100
ЩРНМ-8.2 IP54 (1600x800x400) ЭП	1600	800	400	100	718	275	400	100
ЩРНМ-9.1 IP54 (1800x600x400) ЭП	1800	600	400	100	518	275	400	100
ЩРНМ-9.2 IP54 (1800x800x400) ЭП	1800	800	400	100	718	275	400	100



Технические характеристики

вид установки	навесной, напольный
тип покрытия	полиэфирная /эпоксиполиэфирная порошковая шагрень
цвет покрытия	RAL 7032 / RAL 7035
степень защиты	IP 54 / IP31
толщина металла, мм	0,8 – 1,0
угол открытия дверей	не менее 105°
номинальный ток, А	630

Назначение

Корпуса предназначены для сборки различного электрощитового оборудования: устройств автоматики, управления, силового оборудования. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

ЩМП (250x300x150) IP31 ЭП

ЩМП □ щит с монтажной панелью (250x300x150) □ размеры щита (ВxШxГ)
IP31 □ степень защиты IP31 или IP54

Преимущества

- × Большой выбор типоразмеров
- × Удобство монтажа
- × Высококачественное наружное покрытие
- × В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии двери
- × В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана.

Типовая комплектация



Сальники ввода для IP54



Провод заземления



Комплект ключей



Знак электробезопасности «Заземление»

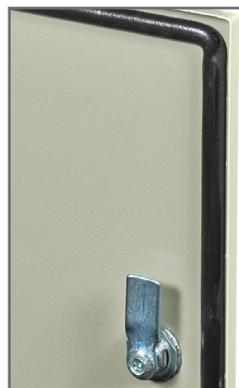


Знак электробезопасности «Молния»

Конструкция



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса, предотвращающий проникновение грязи и воды при открытии двери



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана

Ассортимент

Изображение	Наименование	Размеры монтажной панели, мм (ВxШ)	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩМП (250x300x150) IP31 ЭП	171x240	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,77	18952
	ЩМП (270x210x145) IP31 ЭП	190x150	RAL7035	Количество вводов: 2 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,20	19117
	ЩМП (300x210x150) IP31 ЭП	220x150	RAL7035	Количество вводов: 2 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,43	18953
	ЩМП (350x300x155) IP31 ЭП	265x240	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 3,69	19118
	ЩМП (370x320x150) IP31 ЭП	290x250	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 3,99	18954
	ЩМП (400x210x150) IP31 ЭП	320x145	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 3,08	18955
	ЩМП (400x300x155) IP31 ЭП	325x245	RAL7035	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 4,10	19095
	ЩМП (400x400x150) IP31 ЭП	330x305	RAL7035	Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 5,07	18956

ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМП

Изображение	Наименование	Размеры монтажной панели, мм (ВxШ)	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩМП (400x600x150) IP31 ЭП	320x530	RAL7035	Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 7,24	18957
	ЩМП (500x400x170) IP31 ЭП	405x330	RAL7035	Количество вводов: 4 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 6,37	19096
	ЩМП (600x600x150) IP31 ЭП	505x530	RAL7035	Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 10,19	18958
	ЩМП (650x500x150) IP31 ЭП	555x430	RAL7035	Количество вводов: 4 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 9,33	19446
	ЩМП (900x700x260) IP31 ЭП	805x630	RAL7035	Количество вводов: 8 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 26,10	19108
	ЩМП (250x300x150) IP54 ЭП	171x240	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,77	18811
	ЩМП (300x210x150) IP54 ЭП	220x150	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 2,43	18812
	ЩМП (370x320x150) IP54 ЭП	290x250	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 4,00	18817

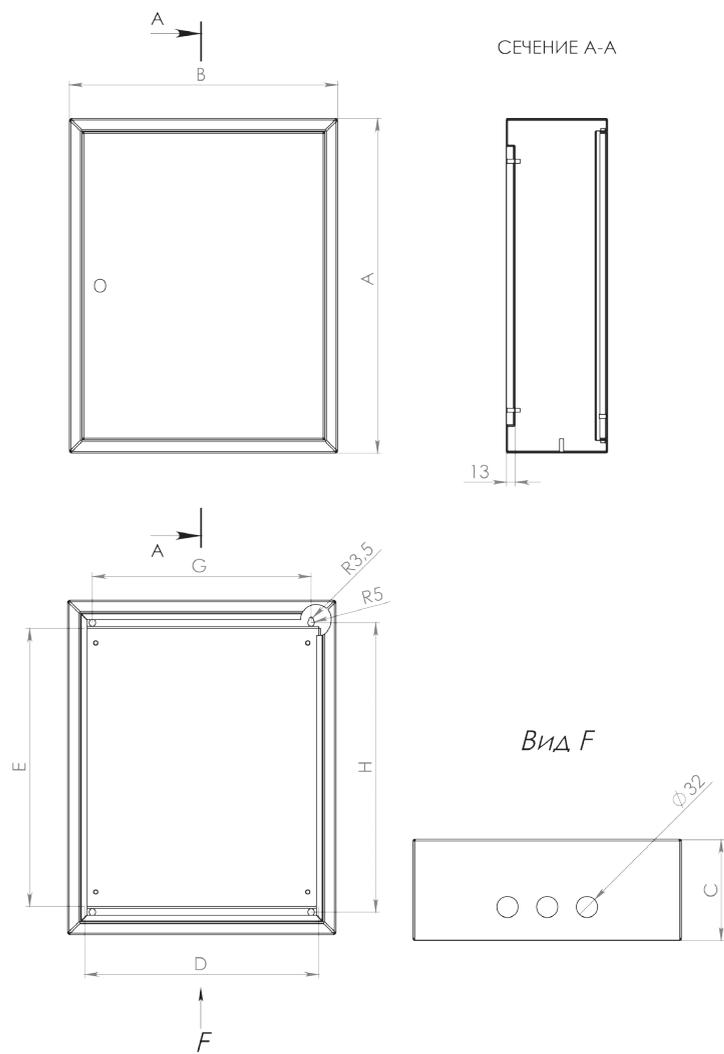
ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМП

Изображение	Наименование	Размеры монтажной панели, мм (ВхШ)	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	ЩМП (400x210x150) IP54 ЭП	320x145	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 3,15	18813
	ЩМП (400x400x150) IP54 ЭП	330x305	RAL7032	Количество вводов: 3 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 5,07	18814
	ЩМП (400x600x150) IP54 ЭП	320x530	RAL7032	Количество вводов: 4 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 8,54	18815
	ЩМП (500x400x150) IP54 ЭП	405x330	RAL7032	Количество вводов: 4 отверстия Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 0,8 Масса, кг. 6,25	19445
	ЩМП (600x600x150) IP54 ЭП	505x530	RAL7032	Количество вводов: 5 отверстий Ø32 мм (снизу) Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 12,02	18816

ЩИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ ЩМП

Габаритные и установочные размеры

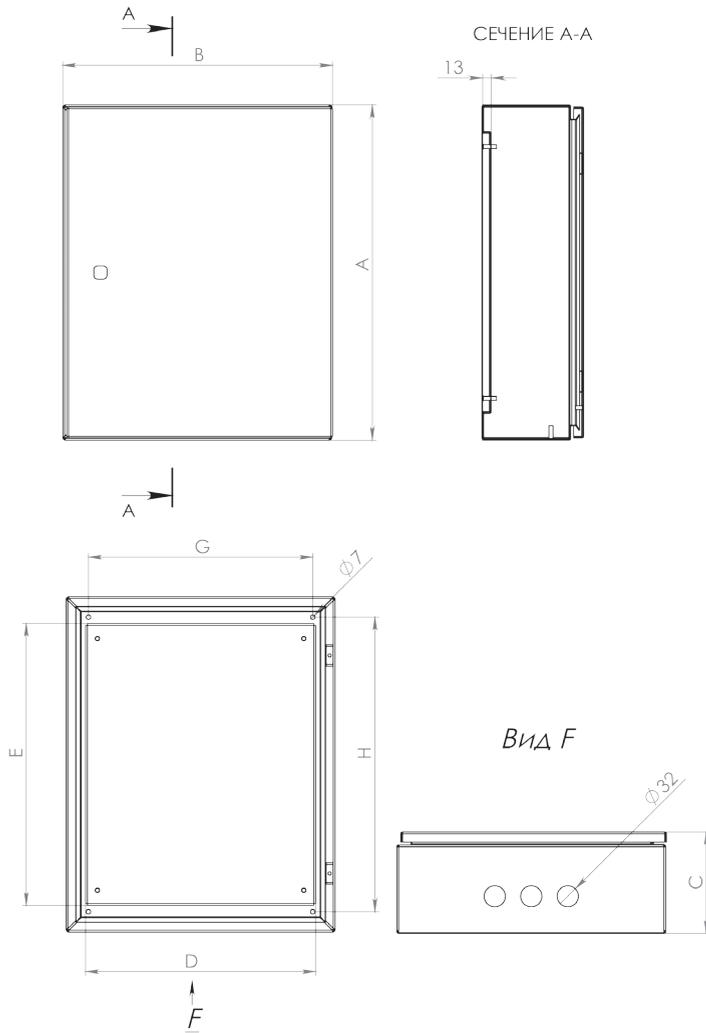
ЩМП IP31 ЭП



ЩМП IP31 ЭП

Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	G, мм	E, мм	D, мм
ЩМП (250x300x150) IP31 ЭП	250	300	150	192	220	170	240
ЩМП (270x210x145) IP31 ЭП	270	210	145	217	158	190	140
ЩМП (300x210x150) IP31 ЭП	300	210	150	236	158	190	140
ЩМП (350x300x155) IP31 ЭП	350	300	155	282	220	265	240
ЩМП (370x320x150) IP31 ЭП	370	320	150	302	240	285	260
ЩМП (400x210x150) IP31 ЭП	400	210	150	332	130	320	140
ЩМП (400x300x155) IP31 ЭП	400	300	155	332	220	323	243
ЩМП (400x400x150) IP31 ЭП	400	400	150	332	320	323	343
ЩМП (400x600x150) IP31 ЭП	400	600	150	332	520	323	543
ЩМП (500x400x170) IP31 ЭП	500	400	170	442	320	400	330
ЩМП (600x600x150) IP31 ЭП	600	600	150	532	520	530	506
ЩМП (650x500x150) IP31 ЭП	650	500	150	582	420	556	430
ЩМП (900x700x260) IP31 ЭП	900	700	260	842	620	807	630

ЩМП IP54 ЭП



ЩМП IP54 ЭП

Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	G, мм	H, мм
ЩМП (250x300x150) IP54 ЭП	250	300	150	251	175	220	206
ЩМП (300x210x150) IP54 ЭП	300	210	150	150	223	130	250
ЩМП (370x320x150) IP54 ЭП	370	320	150	256	285	240	320
ЩМП (400x210x150) IP54 ЭП	400	210	150	163	317	130	350
ЩМП (400x400x150) IP54 ЭП	400	400	150	308	330	320	350
ЩМП (400x600x150) IP54 ЭП	400	600	150	532	310	520	350
ЩМП (500x400x150) IP54 ЭП	500	400	150	310	410	320	450
ЩМП (600x600x150) IP54 ЭП	600	600	150	543	542	520	550



Назначение

Используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из 3-х отсеков: вводно-учетного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

В вводно-учетном и распределительном отсеках размещены перфорированные планки для крепления счетчиков (по количеству квартир). Предусмотрена возможность установки в этом же отсеке аппарата отключения магистральной линии. В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE.

Отсек слаботочного оборудования снабжен перфорированными профилями для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, сетей охранной сигнализации, домофонов, интернета и т.п.

Преимущества

- × Возможность выбора исполнения щита: навесное или встраиваемое.
- × Высококачественное порошковое покрытие.
- × Удобство монтажа.
- × Возможность изготовления по чертежам заказчика.

Типовая комплектация



Провод заземления



Комплект ключей



Знак электро-безопасности «Заземление»



Знак электро-безопасности «Молния»

Технические характеристики

исполнение	встраиваемое, навесное
тип покрытия	эпоксиполиэфирная порошковая шагрень
цвет покрытия	RAL 7035
степень защиты	IP 31
толщина металла: × двери щита, мм × опорная рама, мм	0,8 3,0
отсеки	× вводно-учетный, × распределительный, × слаботочный отсек
тип применяемых аппаратов	модульные
угол открытия дверей	не менее 95°

Конструкция



Возможность пломбировки учетного отсека



До 10 модулей на квартиру



Смотровое окно для снятия показаний электросчетчика

Ассортимент

Изображение	Наименование	Кол-во счетчиков	Габариты ВхШхГ, мм	Габариты ниши ВхШхГ, мм	Характеристики	Каталожный номер
	Щит этажный 2 квартирный	2	1000х960х140	885*875*138	Цвет: RAL 7035 Масса, кг. 20,19	19407
	Щит этажный 3 квартирный	3	1000х960х140	885*875*138	Цвет: RAL 7035 Масса, кг. 20,19	19409
	Щит этажный 4 квартирный	4	1000х960х140	885*875*138	Цвет: RAL 7035 Масса, кг. 20,19	19410
	Щит этажный 5 квартирный	5	1000х960х140	885*875*138	Цвет: RAL 7035 Масса, кг. 20,19	19690
	Щит этажный 6 квартирный	6	1000х960х140	885*875*138	Цвет: RAL 7035 Масса, кг. 20,19	19863

Аксессуары для ЩЭ навесного исполнения

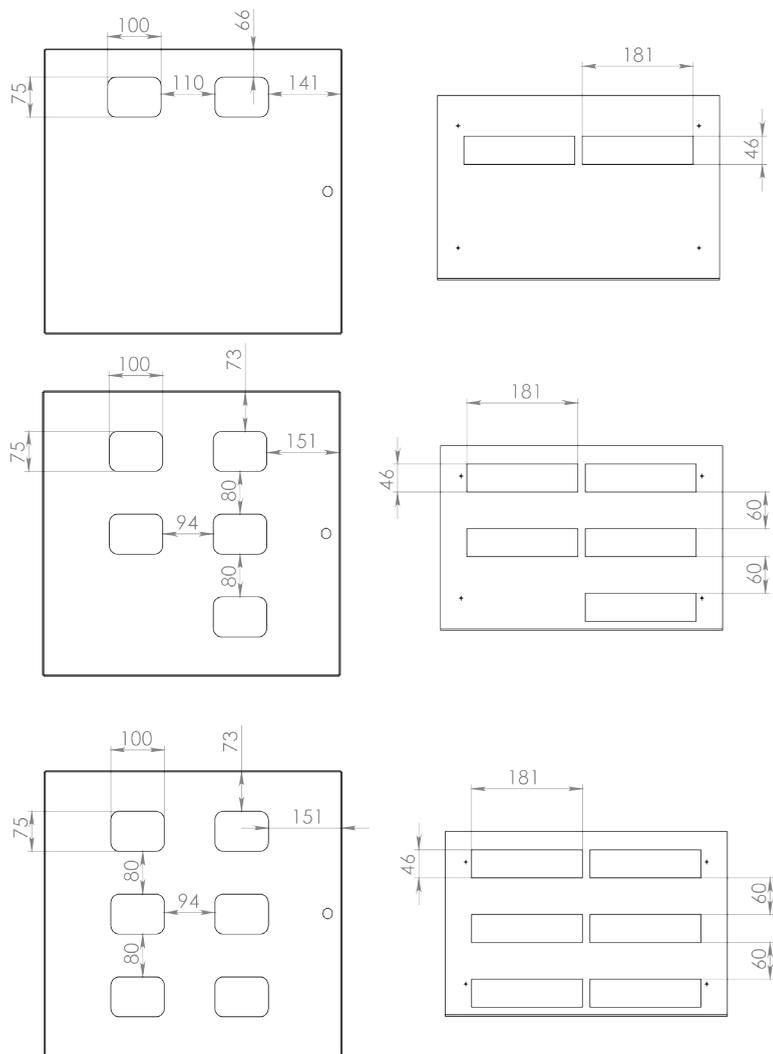
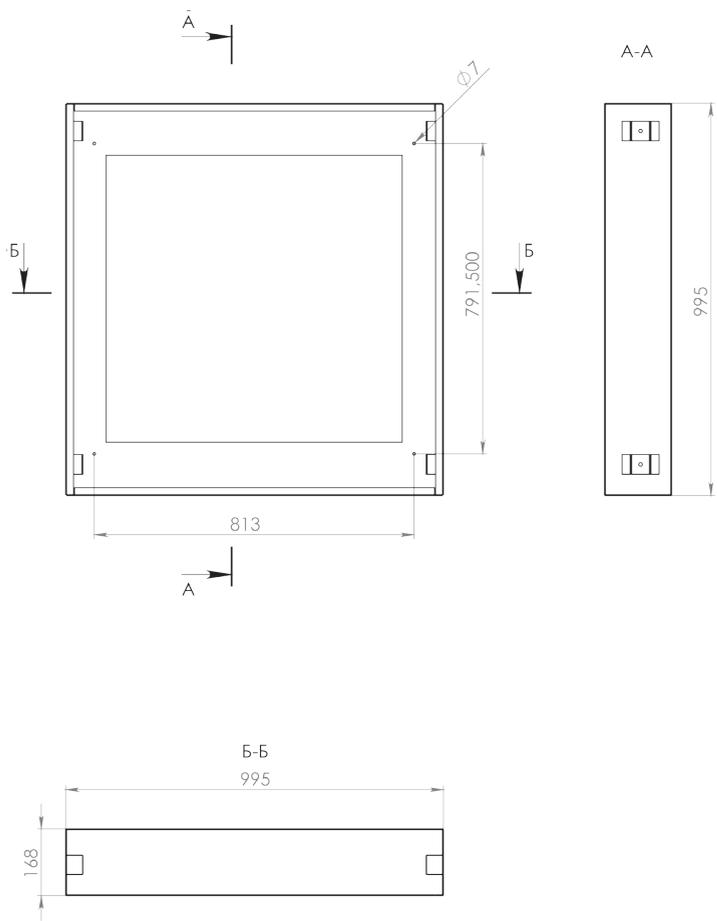
Изображение	Наименование	Каталожный номер
	Кожух для навесного исполнения (1050х965х145) ЩЭ	19650

ЩИТЫ ЭТАЖНЫЕ ЩЭ

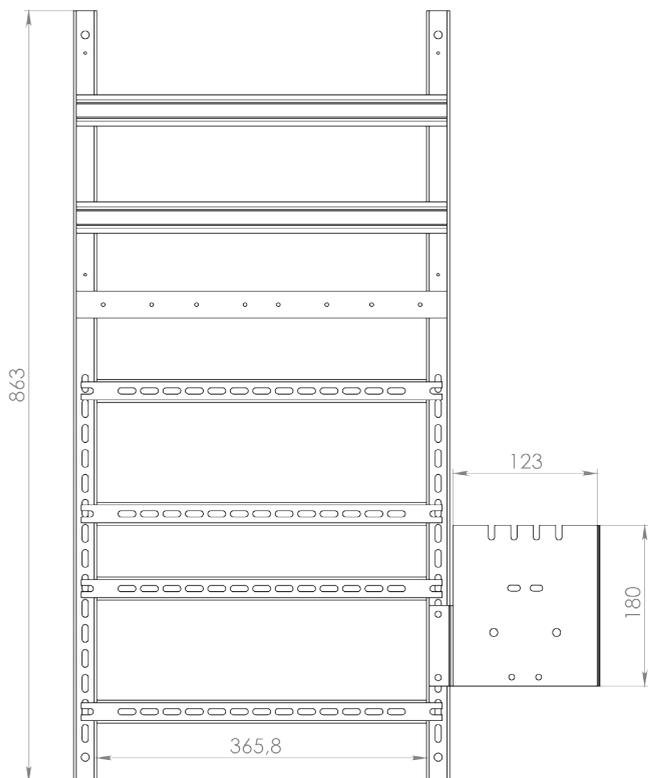
Габаритные и установочные размеры

Кожух для навесного исполнения
(1050x965x145) ЩЭ

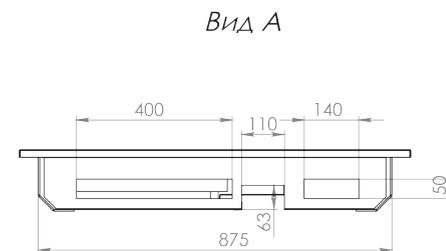
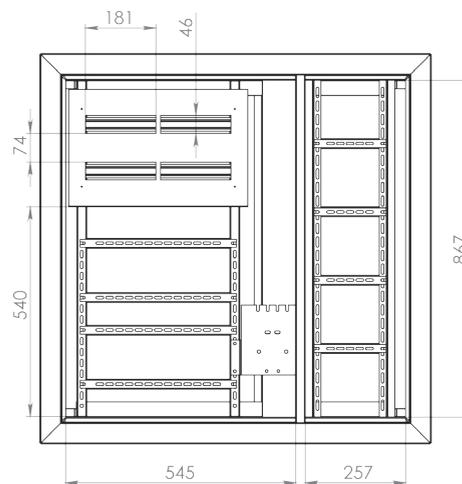
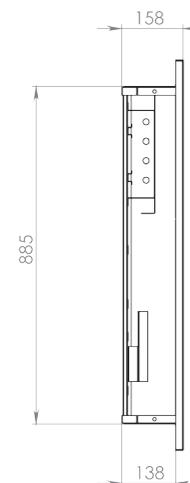
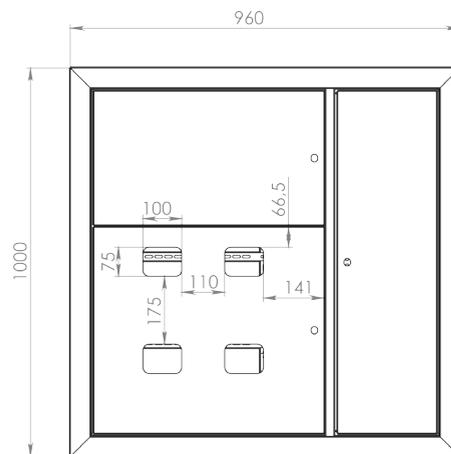
Щиты этажные ЩЭ



Рамка для монтажа
электрооборудования



Щит этажный 4-квартирный
(1000x960x140) ЭП



A

УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ (УЭРМ)



Назначение

Корпус устройства этажного распределительно модульного УЭРМ используется:

- × для приема и распределения электрической энергии, защиты линий от перегрузок и от токов короткого замыкания в сетях с глухозаземленной нейтралью;
- × для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и оборудования автоматической системы учета электропотребления;
- × для защиты от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим или нетокковедущим частям электрооборудования, оказавшимся под напряжением.
- × для предотвращения возникновения пожаров от электрического тока, вызванных воспламенением изоляции проводов из-за чрезмерно больших токов утечки на землю.

Корпус УЭРМ 4 кварт. 2700

У устройство

Э этажное

Р распределительное

М модульное

4 кварт. количество квартир (от 1 до 6)

2700 высота корпуса (от 2500 до 3500 мм, в зависимости от высоты потолка)

Преимущества

- × Удобство монтажа
- × Различные варианты исполнений (от 1 до 6 квартир)
- × Различные исполнения по высоте (от 2500 до 3500 мм)
- × Высококачественное наружное покрытие
- × Позволяет прокладывать магистрали без штробления стен
- × Силовые линии и слаботочные разделены по своим каналам

Технические характеристики

вид установки	набесной
тип покрытия	Эпоксиполиэфирная порошковая шагрень
цвет покрытия	RAL 7035
степень защиты	IP31
толщина металла, мм	0,8
ввод кабеля	сверху и снизу

Типовая комплектация



1. Компенсатор высоты (пустой)
2. Короб электротехнический (КЭТ)
3. Короб связи и сигнализации (КСС)
4. Отсек телевизионного оборудования (ТВ)
5. Отсек телефонной сети (ТФ)
6. Отсек радиосети и диспетчеризации (РИД)
7. Отсек автоматизированной системы учета электропотребителя (АСКУЭ)
8. Ящик учётно-распределительный ЯЭР 3/12. Отдельный, запирающийся на каждую квартиру.



Провод заземления



Комплект ключей



Знак электро-безопасности «Заземление»



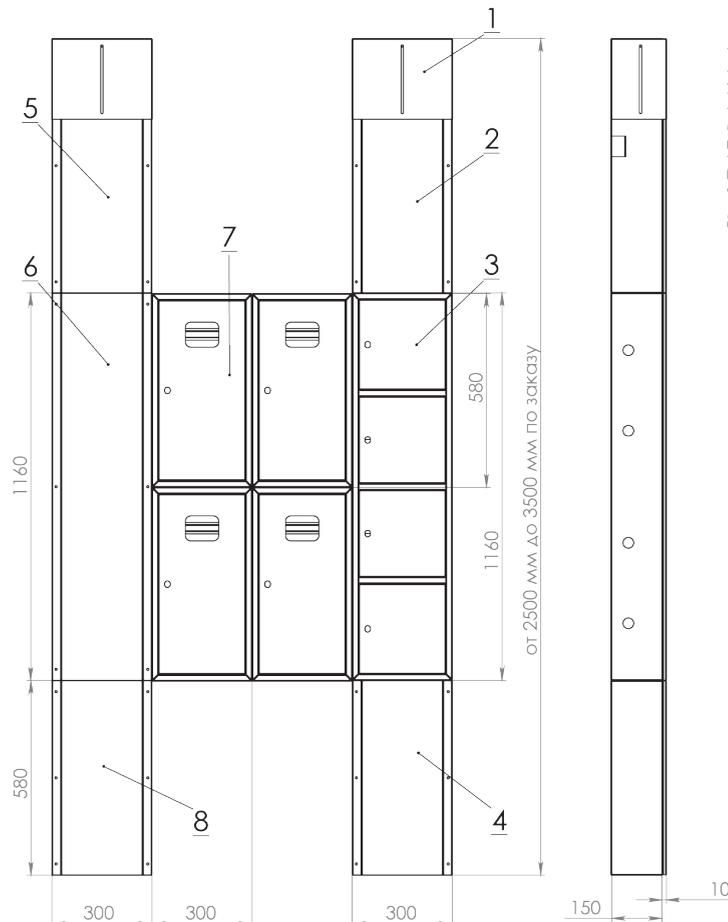
Знак электро-безопасности «Молния»

Ассортимент

Наименование	Количество квартир	Габаритные размеры (высота потолка)	Каталожный номер
УЭРМ	От 1 до 6	От 2,5 до 3,5 м	По индивидуальному заказу

Габаритные и установочные размеры

УЭРМ



1. Компенсатор высоты
2. Короб КСС верхняя часть
3. Щит связи и сигнализации (ЩСС)
4. Короб КСС нижняя часть
5. Короб КЭТ верхняя часть
6. Короб КЭТ средняя часть
7. Ящик учётно-распределительный ЯУР-3/12
8. Короб КЭТ нижняя часть



Технические характеристики

вид установки	напольный
тип покрытия	эпоксиполиэфирная/ полиэфирная порошковая шагрень
цвет покрытия	RAL 7035, RAL 7032
степень защиты	IP31, IP54

Назначение

Шкафы распределительные силовые предназначены для сборки распределительных устройств обеспечивающих функцию ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей от токовой перегрузки и короткого замыкания.

Корпус ШРС-1 IP31 (1600x700x300) ЭП

ШРС □ шкаф распределительный силовой
1 □ тип исполнения

IP31 □ степень защиты IP31 или IP54
(1600x700x300) □ размеры щита (ВxШxГ)

Преимущества

- × Простая и надежная конструкция
- × Съемная задняя стенка
- × Удобство монтажа
- × Высококачественное наружное покрытие

Типовая комплектация



Провод заземления



Знак электро-безопасности «Заземление»



Знак электро-безопасности «Молния»

- × Цельноставной корпус
- × Замки - 2шт,
- × монтажный уголок - 2 шт,
- × Панель H=70 мм - 6 шт,
- × Панель H=50 мм - 2 шт,
- × Планка заземления - 1шт,
- × Задняя стенка (съемная)
- × Цоколь 100 мм.

Конструкция



Комплект монтажных панелей



Латунные петли



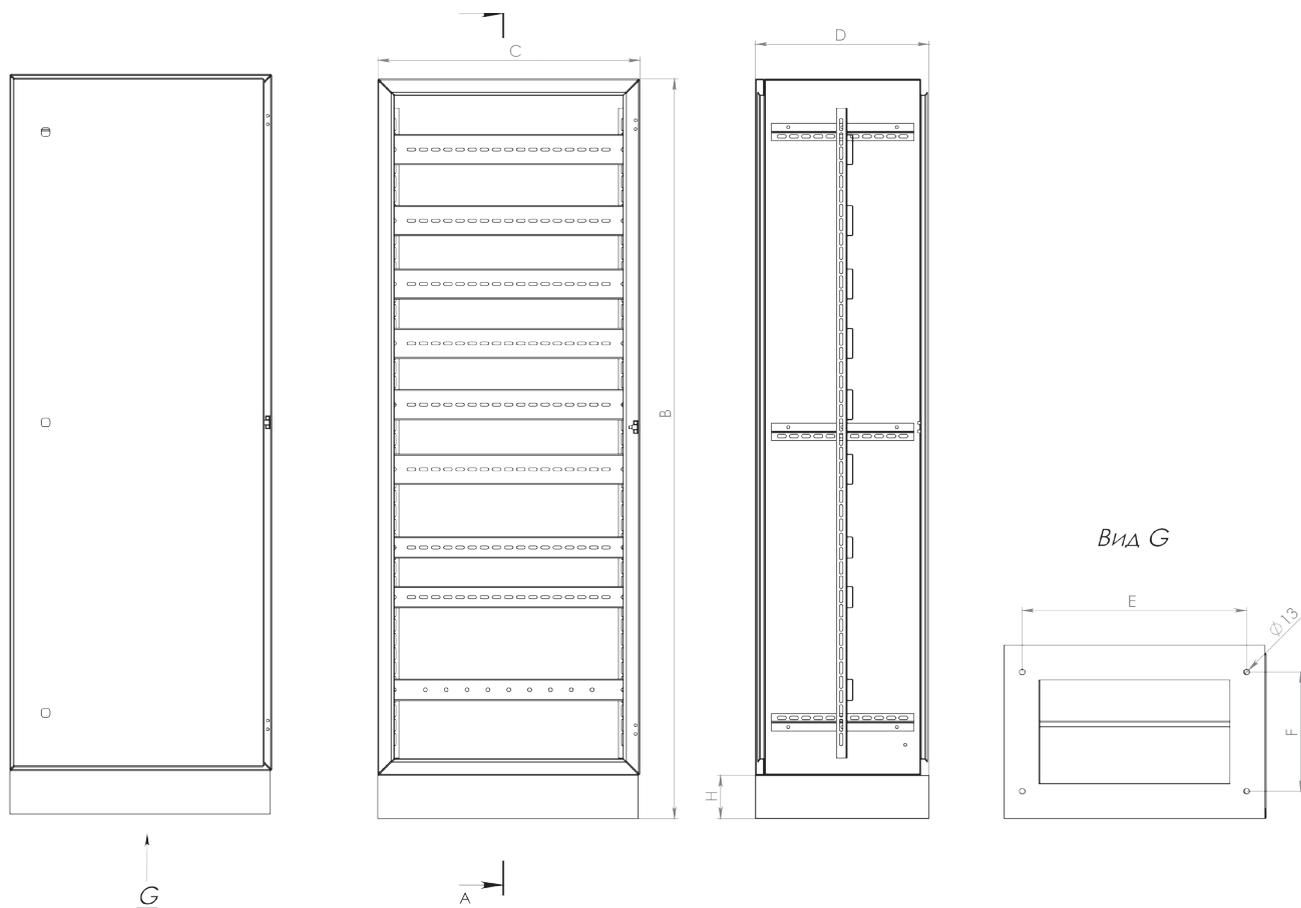
Регулировка монтажных панелей по глубине корпуса

Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	Корпус ШРС-1 IP31 (1600x700x300) ЭП	RAL 7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 36,87	19842
	Корпус ШРС-2 IP31 (1600x500x300) ЭП	RAL 7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 29,71	19843
	Корпус ШРС-3 IP31 (1700x700x400) ЭП	RAL 7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 42,83	19844
	Корпус ШРС-1 IP54 (1600x700x300) ЭП	RAL 7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 37,39	19782
	Корпус ШРС-2 IP54 (1600x500x300) ЭП	RAL 7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 30,22	19840
	Корпус ШРС-3 IP54 (1700x700x400) ЭП	RAL 7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 43,34	19841

Габаритные и установочные размеры

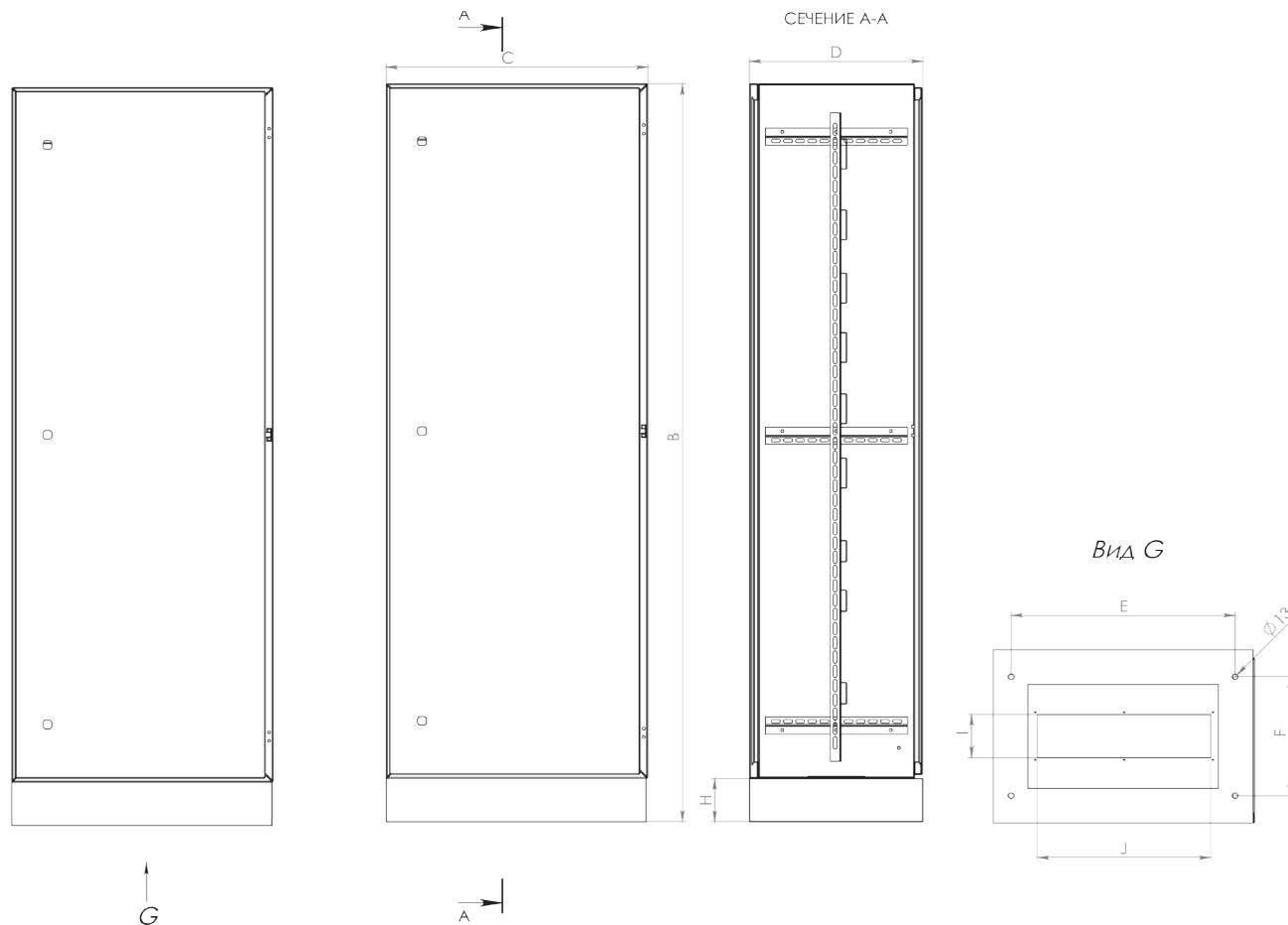
Корпус ШРС IP31



Корпус ШРС IP31

Наименование	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм
Корпус ШРС-1 IP31 (1600x700x300) ЭП	1600	700	300	618	175	100
Корпус ШРС-2 IP31 (1600x500x300) ЭП	1600	500	300	418	175	100
Корпус ШРС-3 IP31 (1700x700x400) ЭП	1700	700	400	618	275	100

Корпус ШРС IP54



Корпус ШРС IP54

Наименование	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Ф, мм	Н, мм	І, мм	Ј, мм
Корпус ШРС-1 IP54 (1600x700x300) ЭП	1600	700	300	618	175	100	100	400
Корпус ШРС-2 IP54 (1600x500x300) ЭП	1600	500	300	418	175	100	100	400
Корпус ШРС-3 IP54 (1700x700x400) ЭП	1700	700	400	618	175	100	100	400



Назначение

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 380/220 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50Гц, для защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а также нечастых оперативных отключений.

Корпус ВРУ-1 IP31 (1700x800x450) ЭП

ВРУ □ вводно-распределительное устройство

1 □ тип исполнения (1 – один отсек, 2 □ два отсека, 3 □ три отсека)

IP31 □ степень защиты IP31 или IP54

(1700x800x450) □ размеры щита (ВxШxГ)

Преимущества

- × Простая и надежная конструкция
- × Съемная задняя стенка
- × Удобство монтажа
- × Высококачественное наружное покрытие

Типовая комплектация



Провод заземления



Знак электро-безопасности «Земление»



Знак электро-безопасности «Молния»



Панель монтажная 160



Панель монтажная 220



Панель монтажная перфорированная 50



Уголок монтажный перфорированный ВРУ

Технические характеристики

вид установки	напольный
тип покрытия	эпоксиполиэфирная / полиэфирная порошковая шпатель
цвет покрытия	RAL 7035 / RAL 7032
степень защиты	IP31 / IP54

Конструкция



Карман для документов



Латунные петли



Объединение корпусов в блок



Регулировка монтажных панелей по глубине корпуса

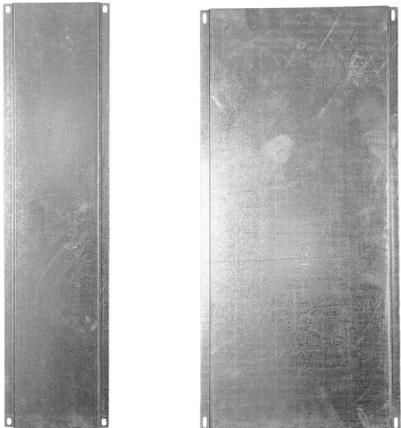
Ассортимент

Изображение	Наименование	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	Корпус ВРУ-1 IP31 (1700x800x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 50,30	19879
	Корпус ВРУ-1 IP31 (1800x1000x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 61,30	20058
	Корпус ВРУ-1 IP31 (1800x450x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 35,84	19760
	Корпус ВРУ-1 IP31 (1800x600x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 41,81	19761
	Корпус ВРУ-1 IP31 (1800x800x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 52,12	19762
	Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x1000x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 55,81	20061
	Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x450x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 38,99	19763
	Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x450x600) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 40,03	19789
	Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x600x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 45,56	19764
	Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x600x600) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 48,22	19869
	Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x800x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 54,83	19765

Изображение	Наименование	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	Корпус ВРУ-1 IP54 (1700x800x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 51,66	19979
	Корпус ВРУ-1 IP54 (1800x450x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 39,54	19774
	Корпус ВРУ-1 IP54 (1800x450x600) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 46,76	19990
	Корпус ВРУ-1 IP54 (1800x600x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 46,18	19775
	Корпус ВРУ-1 IP54 (1800x800x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 55,58	19776
	Корпус ВРУ-1 IP54 (2000x450x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 42,29	19777
	Корпус ВРУ-1 IP54 (2000x600x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 49,56	19778
	Корпус ВРУ-1 IP54 (2000x800x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 59,77	19779
	Корпус ВРУ-2 IP31 (1700x800x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 53,15	20196
	Корпус ВРУ-2 IP31 (1800x450x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 36,54	19767
	Корпус ВРУ-2 IP31 (1800x600x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 46,56	19768
	Корпус ВРУ-2 IP31 (1800x800x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 56,26	19769
	Корпус ВРУ-2 IP31 (2000x450x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 41,99	19770
	Корпус ВРУ-2 IP31 (2000x600x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 48,38	19771
	Корпус ВРУ-2 IP31 (2000x600x600) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 48,77	19790
	Корпус ВРУ-2 IP31 (2000x800x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 59,75	19772
	Корпус ВРУ-2 IP31 (2000x800x600) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 57,22	19787

Изображение	Наименование	Цвет	Характеристики	Каталожный номер
	Корпус ВРУ-2 IP54 (1800x450x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 39,84	19799
	Корпус ВРУ-2 IP54 (1800x600x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 46,56	19800
	Корпус ВРУ-2 IP54 (1800x800x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 56,26	19801
	Корпус ВРУ-2 IP54 (2000x450x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 42,51	19802
	Корпус ВРУ-2 IP54 (2000x600x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 49,86	19803
	Корпус ВРУ-2 IP54 (2000x800x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 60,26	19804
	Корпус ВРУ-3 IP31 (1800x630x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 44,40	19752
	Корпус ВРУ-3 IP31 (2000x630x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 47,66	19753
	Корпус ВРУ-3 IP31 (2000x800x450) ЭП	RAL7035	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 59,85	19884
	Корпус ВРУ-3 IP54 (1800x630x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 48,64	19806
	Корпус ВРУ-3 IP54 (2000x630x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 51,90	19807
	Корпус ВРУ-3 IP54 (2000x800x450) ЭП	RAL7032	Толщина металла, мм 1,0 Масса, кг. 53,08	19870

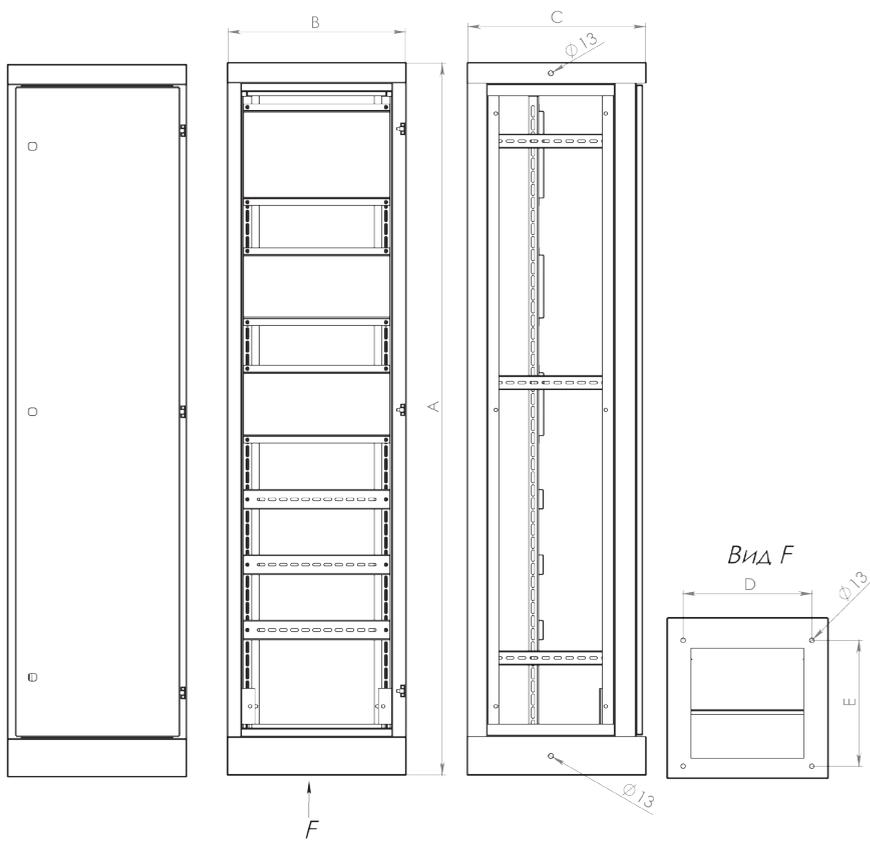
Аксессуары к корпусам ВРУ

		Наименование	Размеры, мм (ВхШхГ)	Характеристики	Каталожный номер
		Кожух под рубильник 250 А (285x240x170)	285x240x170	Цвет: RAL 7035 / RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	20054
		Кожух под рубильник 400 А (315x240x170)	315x240x170	Цвет: RAL 7035 / RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	20055
		Кожух под рубильник 630 А (375x240x245)	375x240x245	Цвет: RAL 7035 / RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	20056
		Панель баковая для ВРУ IP31 1700x450	1700x450	Цвет: RAL 7035 Толщина металла, мм 1,0	19977
		Панель баковая для ВРУ IP31 1800x450	1800x450	Цвет: RAL 7035 Толщина металла, мм 1,0	19755
		Панель баковая для ВРУ IP31 2000x450	2000x450	Цвет: RAL 7035 Толщина металла, мм 1,0	19756
		Панель баковая для ВРУ IP31 2000x600	2000x600	Цвет: RAL 7035 Толщина металла, мм 1,0	19788
		Панель баковая для ВРУ IP54 1700x450	1700x450	Цвет: RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	19980
		Панель баковая для ВРУ IP54 1800x450	1800x450	Цвет: RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	19757
		Панель баковая для ВРУ IP54 1800x600	1800x600	Цвет: RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	19925
		Панель баковая для ВРУ IP54 2000x450	2000x450	Цвет: RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	19758
		Панель монтажная (160x450)	160x450	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19808
		Панель монтажная (160x600)	160x600	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19809
		Панель монтажная (160x800)	160x800	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19810
		Панель монтажная (1650x720)	1650x720	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19948
		Панель монтажная (220x450)	220x450	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19811
		Панель монтажная (220x600)	220x600	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19812
		Панель монтажная (220x800)	220x800	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19813

	Наименование	Размеры, мм (ВхШхГ)	Характеристики	Каталожный номер
	Панель монтажная перфорированная (50x450)	50x450	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19814
	Панель монтажная перфорированная (50x600)	50x600	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19815
	Панель монтажная перфорированная (50x800)	50x800	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	19816
	Рамка соединительная для ВРУ IP54 (1800x450)	1800x450	Цвет: RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	20041
	Рамка соединительная для ВРУ IP54 (2000x450)	2000x450	Цвет: RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	20078
	Рамка соединительная для ВРУ IP54 (2000x600)	2000x600	Цвет: RAL 7032 Толщина металла, мм 1,0	20101
	Уголок монтажный перфорированный ВРУ 1800	1800	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,5	19817
	Уголок монтажный перфорированный ВРУ 2000	2000	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,5	19818
	Фальшпанель (225x450)	225x450	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	20051
	Фальшпанель (225x600)	225x600	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	20052
	Фальшпанель (225x800)	225x800	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	20053
	Фальшпанель глухая (225x450)	225x450	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	20128
	Фальшпанель глухая (225x600)	225x600	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	20129
	Фальшпанель глухая (225x800)	225x800	Цвет: оцинков. Толщина металла, мм 1,2	20125

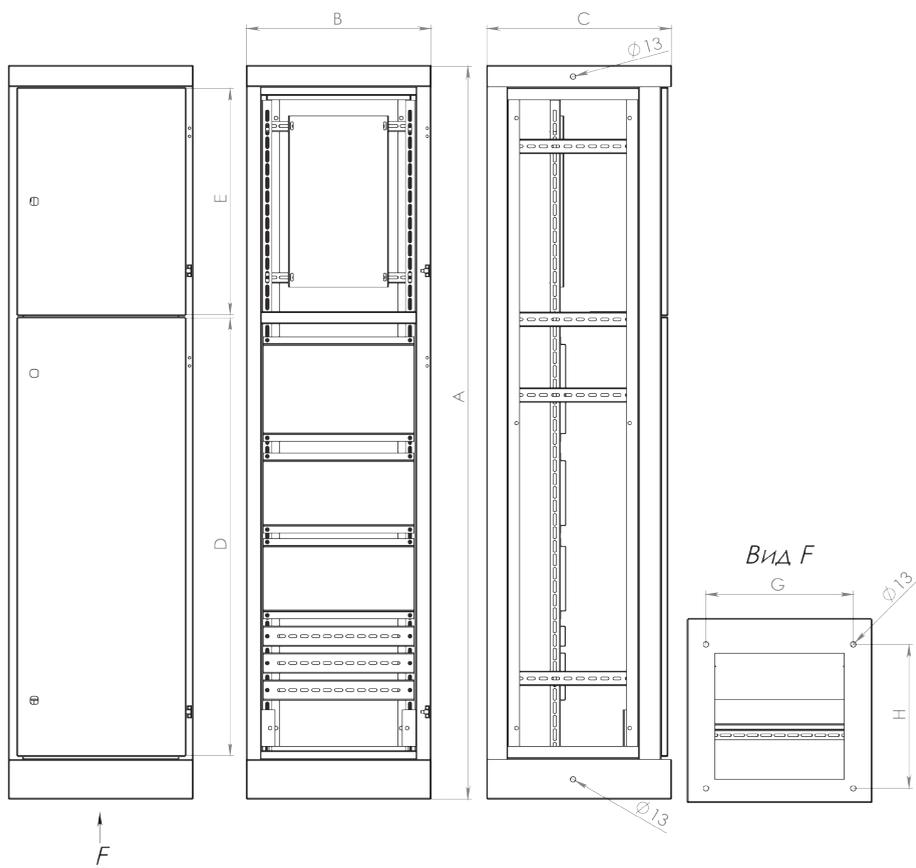
Габаритные и установочные размеры

Корпуса серии ВРУ-1



Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
Корпус ВРУ-1 IP31 (1700x800x450) ЭП	1700	800	450	710.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (1800x1000x450) ЭП	1800	1000	450	910.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (1800x450x450) ЭП	1800	450	450	360.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (1800x600x450) ЭП	1800	600	450	510.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (1800x800x450) ЭП	1800	800	450	710.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x1000x450) ЭП	2000	1000	450	910.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x450x450) ЭП	2000	450	450	360.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x450x600) ЭП	2000	450	600	360.4	503.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x600x450) ЭП	2000	600	450	510.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x600x600) ЭП	2000	600	600	510.4	503.4
Корпус ВРУ-1 IP31 (2000x800x450) ЭП	2000	800	450	710.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP54 (1700x800x450) ЭП	1700	800	450	710.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP54 (1800x450x450) ЭП	1800	450	450	360.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP54 (1800x450x600) ЭП	1800	450	600	360.4	503.4
Корпус ВРУ-1 IP54 (1800x600x450) ЭП	1800	600	450	510.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP54 (1800x800x450) ЭП	1800	800	450	710.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP54 (2000x450x450) ЭП	2000	450	450	360.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP54 (2000x600x450) ЭП	2000	600	450	510.4	353.4
Корпус ВРУ-1 IP54 (2000x800x450) ЭП	2000	800	450	710.4	353.4

Корпуса серии ВРЧ-2



Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	G, мм	H, мм
Корпус ВРЧ-2 IP31 (1700x800x450) ЭП	1700	800	450	975	555	710.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP31 (1800x450x450) ЭП	1800	450	450	1075	555	360.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP31 (1800x600x450) ЭП	1800	600	450	1075	555	510.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP31 (1800x800x450) ЭП	1800	800	450	1075	555	710.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP31 (2000x450x450) ЭП	2000	450	450	1275	555	360.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP31 (2000x600x450) ЭП	2000	600	450	1275	555	510.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP31 (2000x600x600) ЭП	2000	600	600	1275	555	510.4	503.4
Корпус ВРЧ-2 IP31 (2000x800x450) ЭП	2000	800	450	1275	555	710.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP31 (2000x800x600) ЭП	2000	800	600	1275	555	710.4	503.4
Корпус ВРЧ-2 IP54 (1800x450x450) ЭП	1800	450	450	1075	555	360.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP54 (1800x600x450) ЭП	1800	600	450	1075	555	510.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP54 (1800x800x450) ЭП	1800	800	450	1075	555	710.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP54 (2000x450x450) ЭП	2000	450	450	1275	555	360.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP54 (2000x600x450) ЭП	2000	600	450	1275	555	510.4	353.4
Корпус ВРЧ-2 IP54 (2000x800x450) ЭП	2000	800	450	1275	555	710.4	353.4

Корпуса серии ВРУ-3



Вид К

Наименование	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	J, мм
Корпус ВРУ-3 IP31 (1800x630x450) ЭП	1800	630	450	1075	555	285	360	643	540,4	353,4
Корпус ВРУ-3 IP31 (2000x630x450) ЭП	2000	630	450	1275	555	285	360	843	540,4	353,4
Корпус ВРУ-3 IP31 (2000x800x450) ЭП	2000	800	450	1275	555	370	530	843	670,4	353,4
Корпус ВРУ-3 IP54 (1800x630x450) ЭП	1800	630	450	1075	555	285	360	643	540,4	353,4
Корпус ВРУ-3 IP54 (2000x630x450) ЭП	2000	630	450	1275	555	285	360	843	540,4	353,4
Корпус ВРУ-3 IP54 (2000x800x450) ЭП	2000	800	450	1275	555	370	530	843	670,4	353,4

Классификация корпусов по степени защиты от воздействия окружающей среды

Всем электротехническим устройствам присваивается определенная степень защиты IP, в зависимости от оборудования установленного на(в) изделии. Корпус электротехнического изделия может содержать разные элементы с разной степенью защиты IP. В итоге степень защиты IP электротехнического изделия определяется по установленному оборудованию, имеющему наименьшую степень защиты IP.

Обозначение степени защиты осуществляется двумя буквами IP и двумя цифрами, обозначающими степень защиты. Проникновение твердых механических предметов указывается первой цифрой, второй цифрой обозначается стойкость оборудования к воздействию жидкости.

Степень защиты IP		IP x0	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4	IP x5	IP x6
		Защита отсутствует	Защита от вертикально падающих капель воды	Защита от падающих под углом 15° от вертикали капель воды	Защита от дождя	Защита от направленных водяных брызг	Защита от струй воды	Защита от мощных водяных струй
IP 0x	Защита отсутствует	IP00						
IP 1x	Защита от частиц > 50,0 мм	IP10	IP11	IP12				
IP 2x	Защита от частиц > 12,5 мм	IP20	IP21	IP22	IP23			
IP 3x	Защита от частиц > 2,5 мм	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34		
IP 4x	Защита от частиц > 1,0 мм	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44		
IP 5x	Защита от пыли частично	IP50				IP54	IP55	
IP 6x	Защита от пыли полностью	IP60					IP65	IP66

Увеличение одного из показателей защиты, соответственно ведет к повышению другого (например, изделие, которое может быть временно погружено в воду, достаточно защищено, чтобы полностью не пропускать пыль). Поэтому возможно существование только приведенных выше комбинаций степеней защиты IP.