

ПЛАСТИКОВЫЕ ШКАФЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Корпуса композитные
(SMC-полиэстер)

Низковольтные
комплектные
устройства



АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ
ЭСТЕТИКА И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Основным назначением любого уличного шкафа является надежная защита установленного в него оборудования от таких факторов внешней среды, как осадки, высокая температура, влажность, а также обеспечение сохранности и целостности элементов от вандализма и несанкционированного доступа посторонних лиц. Традиционный материал (металл) в жестких условиях города требует серьезной антикоррозионной защиты.

Практика эксплуатации показала, что на улице категорически нельзя ставить оборудование окрашенное порошковой эмалью (а ее сейчас используют практически все производители). По причине разницы температур расширение металла (оболочки) и покрытия (краски) происходит разрыв окрасочного слоя и появление микротрещин, куда проникает влага, при этом изделие начинает подвергаться коррозии, возникает ржавая паутина. Шкаф теряет не только внешний вид, но при этом сокращается срок его эксплуатации, а так же возникает угроза порчи оборудования внутри такого шкафа.



Выходом из такой ситуации может быть применение дорогостоящих оцинкованных шкафов из специальных сплавов или регулярная окраска.

Наиболее оптимальным решением является применение шкафов наружной установки из полиэстера – полиэфирный композит, армированный стекловолокном.

Характеристики	Тип	Описание
Материал корпуса	SMC	Антивандалный пластик (SMC полиэстер), армированный стекловолокном
Степень защиты	IP54/IP65	В зависимости от серии. Подтверждается испытаниями и сертификатами
Климатическое исполнение	УХЛ1	Установка на открытом воздухе
Степень защиты от механических повреждений	IK10	Вандало-стойкий (энергия удара 20Дж)
Цвет корпуса	RAL7035	Светло-серый
Класс защиты от поражения электрическим током	II	Двойная усиленная изоляция (заземление корпуса не требуется)
Класс пожаростойкости	V0	Наивысший
Соппротивление максимальной температуре	960C	Не поддерживает горение (самозатухание) Подтверждается испытаниями и пожарным сертификатом
Температура эксплуатации (окружающей среды)	-50 ... +60C	Морозостойкий корпус
Влияние ультрафиолетового излучения солнца	UV test	Не подвержен влиянию УФ



СРАВНЕНИЕ ШКАФОВ ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

№	Сравнительные характеристики при эксплуатации	металлический	пластиковый (термопласты)	пластиковый (реактопласты)
1	материал	металл	ABS, PC, PA	SMC (полиэстер)
2	подверженность коррозии (ржавчина)	подвержены	не подвержены	не подвержены
3	необходимость в заземлении корпуса	требуется заземление	не требуется заземление корпуса	не требуется заземление корпуса
4	необходимость в обслуживании (окраска, контроль целостности и т.д.)	требуется периодическая покраска	не требуется	не требуется
5	особенности эксплуатации на открытом воздухе (погодные условия, механические повреждения)	умеренная стойкость	низкая стойкость	высокая стойкость
6	влияние ультрафиолетового излучения солнца	незначительное (появление желтых пятен – выгорание)	значительное (появление желтых пятен, замутнение прозрачных элементов шкафа)	не подвержены
7	эксплуатация при высоких отрицательных температурах	негативное воздействие на внешнее покрытие	становятся хрупкими	свойства не изменяют
8	механическая прочность	высокая	средняя IK 05-IK 08	высокая IK 10
9	устойчивость к несанкционированному доступу (взламывание)	умеренно надежный	ненадежный	надежный (анти-вандалный)
10	необходимость установки выносной GSM антенны в системах АСКУЭ	требуется (корпус сигнал не пропускает)	не требуется (свободно пропускает сигнал)	не требуется (свободно пропускает сигнал)
11	необходимость дополнительных аксессуаров для монтажа на опору	требуется	требуется	требуется
12	срок эксплуатации (с сохранением всех первоначальных свойств)	3-5 лет	3-5 лет	от 15 лет

Шкафы, производимые ПКП-Энергопласт, изготовлены из современного композитного материала – SMC полиэстер.

SMC

S - Sheet, M - Molding, C - Compound



SMC - Sheet Molding Compound – полиэфирный листовой прессматериал (препрег) в виде листа, который покрывается с двух сторон специальной барьерной пленкой, в состав которой входят не-насыщенные полиэфирные смолы, наполнители, добавки и стекловолокно. Используется при изготовлении изделий, для которых основными характеристиками являются механическая прочность, высокое качество поверхности и огнестойкость.

В структуру материала входят следующие основные компоненты:

- стекловолокно ≈ 25%;
- наполнитель (талък) ≈ 40%;
- смола (полиэфирная, винилэфирная) ≈ 30%;
- прочие добавки ≈ 5%

При создании рецептуры конкретной марки SMC-материала, изменяя соотношения компонентов, достигаются конкретные необходимые свойства конечного изделия.

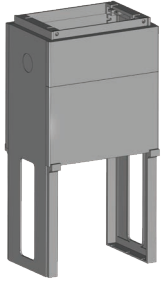
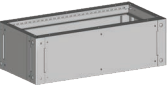
Поэтому ошибочно ассоциировать материал шкафа ПКП-Энергопласт с иными изделиями из SMC, не зная структуру компонентов материала и конкретного изделия.

- **Полиэфирная смола** является основой, обеспечивает связь всех компонентов в единое целое и отвечает за трехмерное сшивание, которое происходит в процессе переработки.
- **Минеральные наполнители** обеспечивают транспортировку стекловолокна при течении материала, позволяют придать материалу специфические свойства (огнестойкость, электропроводность, плотность и др.), регулируют термо-деформационные процессы.
- **Компенсаторы усадки** позволяют получать изделия с высоким качеством видовой поверхности без утяжек и короблений от внутренних ребер.
- **Стекловолокно** придает изделию механическую прочность, теплостойкость, размерную стабильность.
- **Катализаторы** инициируют процесс трехмерного сшивания. Правильный подбор катализаторов является важнейшим условием получения высококачественных деталей без недопрессовок, трещин и раковин.

Изготовление изделий из SMC осуществляется методом прямого прессования на гидравлических прессах в стальных обогреваемых пресс-формах.

ПКП Энергопласт			
Серия	T170	B300	СП
Материал	SMC-полиэстер		Стеклопластик
Степень защиты IP	IP65	IP54	IP65
Настенное или столбовое исполнение	да	нет	да
Фундаментное исполнение	нет	да	да
Габаритные размеры (ШхВхГ)	200 x 220 x 100	460 x 830/1100 x 330	600 x 700 x 320
	240 x 240 x 130	600 x 830/1100 x 330	500 x 1000 x 400
	350 x 400 x 160	800 x 830/1100 x 330	700 x 1500 x 500
	400 x 500 x 160	1100 x 830/1100 x 330	800 x 1800 x 400
	400 x 600 x 220		1000 x 1800 x 400
	600 x 800 x 220		1200 x 2050 x 800
	800 x 600 x 220		Размер по ТЗ клиента

ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ КОРПУСОВ СЕРИИ Б300 И СП

ПКП Энергопласт						
Серия	Б300		СП			
Материал	SMC-полиэстер		Металл		Композит (полимерный)	
Тип фундамента	цокольный ФЦ	грунтовой ФГ	цокольный ФЦ-М	грунтовой ФГ-М	цокольный ФЦ-П	грунтовой ФГ-П
Габаритные размеры (ШхВхГ)	460x470x330	460x930x330	600x250x320	600x850x320	600x250x320	600x1000x320
	600x470x330	600x930x330	500x250x400	500x850x400	500x250x400	500x1000x400
	800x470x330	800x930x330	700x250x500	700x850x500	700x250x500	700x1000x500
	1100x470x330	1100x930x330	800x250x400	800x850x400	800x250x400	800x1000x400
			1000x250x400	1000x850x400	1000x250x400	1000x1000x400
			1200x250x900	1200x850x900	-	-
			Размер по ТЗ клиента			

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ТИПОВЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОРПУСОВ
СЕРИИ Т170, Б300, СПЭПШП (X₁) ХХхХХхХХ₂ (X₃ ХХХХХХ₄ {X₅} - X₆ {X₇})

ЭПШП - шкаф пластиковый Энергопласт

X₁ - вид монтажа:X₁ = Н (корпус навесной),X₁ = С (корпус столбовой),X₁ = Ф (корпус фундаментный);ХХхХХхХХ₂ - габаритные размеры шкафа (ширина x высота x глубина, см);X₃ - наименование серии корпусов:X₃ = Т (для серий Т170),X₃ = Б (для серий Б300),X₃ = СП (для серии СП);ХХХХХХ₄ - габаритные размеры шкафа, см{X₅} - вид крепления корпуса (только для серии Т170):X₅ - без индекса (по умолчанию, корпус навесной),X₅ = Б (столбовой монтаж, крепление базовое),X₅ = У (столбовой монтаж, крепление усиленное),X₅ = Д (столбовой монтаж, крепление дистанционное);ХХ₆ - наличие металлической монтажной панели:X₆ = 00 (корпус пустой, без монтажной панели),X₆ = 01 (корпус с металлической монтажной панелью);{X₇} - тип фундамента (только для фундаментных шкафов серии Б300, СП):X₇ - ФГ (фундамент грунтовой),X₇ - ФЦ (фундамент цокольный).

Примеры:

ЭПШП (Н) 40x50x16 (Т405016-01)

ЭПШП (С) 40x50x16 (Т405016Б-01)

ЭПШП (Ф) 60x83x33 (Б608333-01ФГ)

ЭПШП (Н) 60x70x32 (СП607032-00)

ЭПШП (Ф) 100x180x40 (СП10018040-01ФГ)

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ НЕТИПОВЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОРПУСОВ

ЭПШП (X₁) ХХхХХхХХ₂ (X₃)

ЭПШП - шкаф пластиковый Энергопласт

X₁ - вид монтажа:X₁ = Н (корпус навесной),X₁ = Ф (корпус фундаментный);ХХхХХхХХ₂ - габаритные размеры шкафа (ШхВхГ, см);X₃ - индивидуальный номер проекта.

Примеры:

ЭПШП (Н) 40x60x22 (240601-42)

ЭПШП (Ф) 60x110x33 (240705-21)

Индивидуальный номер проекта
присваивается ПКП Энергопласт при обработке
запроса согласно техническому заданию клиента

ШКАФЫ СЕРИИ T170

Корпус серии T170 изготовлен из особого композита (SMC-полиэстер), армированного стекловолокном. Добавление специальной полиэфирной смолы и минеральных наполнителей обеспечивает дополнительные антивандальные и негорючие (самозатухаемые) свойства.

НАИМЕНОВАНИЕ ШКАФА	РАЗМЕРЫ, ММ		
	Ширина	Высота	Глубина
ЭПШП (Х1) 20х22х10 (Т202210-00)	200	220	100
ЭПШП (Х1) 24х24х13 (Т242413-00)	240	240	130
ЭПШП (Х1) 35х40х16 (Т354016-00)	350	400	160
ЭПШП (Х1) 40х50х16 (Т405016-00)	400	500	160
ЭПШП (Х1) 40х60х22 (Т406022-00)	400	600	220
ЭПШП (Х1) 60х80х22 (Т608022-00)	600	800	220

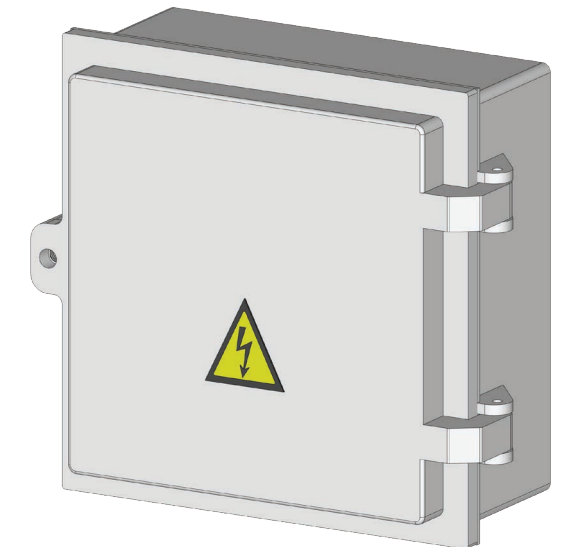
Корпуса данной серии применяются в качестве выносных (уличных) шкафов учета. А также для размещение оборудования в сфере управления освещением, телекоммуникации, интернета и видеонаблюдения, в качестве различных шкафов управления и автоматики.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП	ОПИСАНИЕ
Материал корпуса	SMC	Антивандальный пластик (SMC полиэстер), армированный стекловолокном
Степень защиты	IP65	Пыленепроницаемый. Защита от водяных струй с любого направления
Климатическое исполнение	УХЛ1	Установка на открытом воздухе
Степень защиты от механических повреждений	IK10	Вандало-стойкий (энергия удара 20Дж)
Цвет корпуса	RAL7035	Светло-серый
Класс защиты от поражения электрическим током	II	Двойная усиленная изоляция (заземление корпуса не требуется)
Класс пожаростойкости	V0	Наивысший
Температура окружающей среды	-50 ... +60С	Морозостойкий корпус
Влияние ультрафиолетового излучения солнца	UV test	Не подвержен влиянию УФИ
Радиопрозрачность		Не создает помех при передаче радио и GSM-сигнала

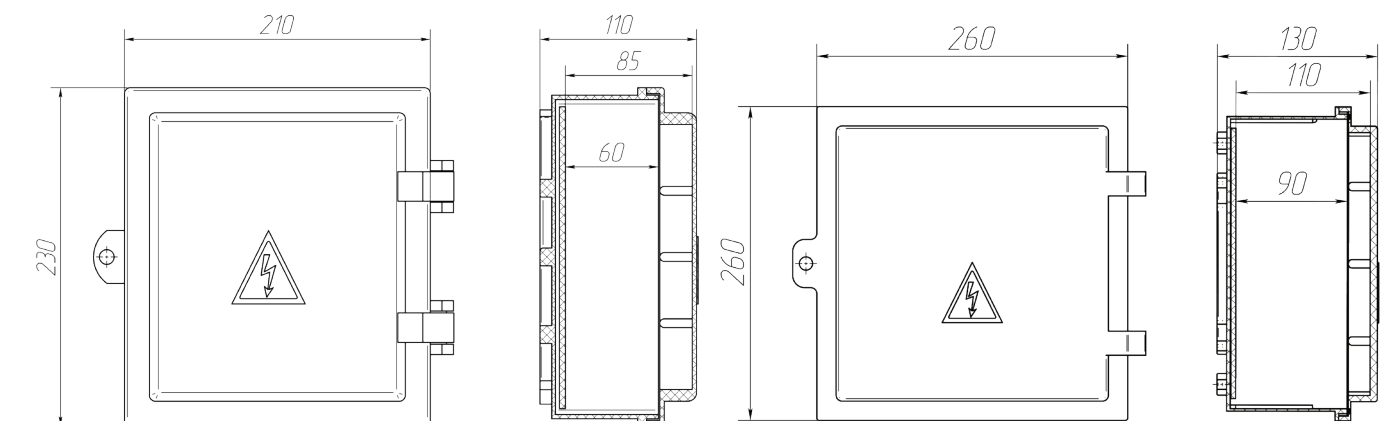
Габаритные размеры: 210 х 230 х 110 (ШхВхГ)
Габаритные размеры: 260 х 260 х 130 (ШхВхГ)
Материал – SMC полиэстер
Степень защиты – IP65
Способ монтажа – навесной, столбовой

Состав базового исполнения: корпус, пластиковая монтажная панель (4мм).

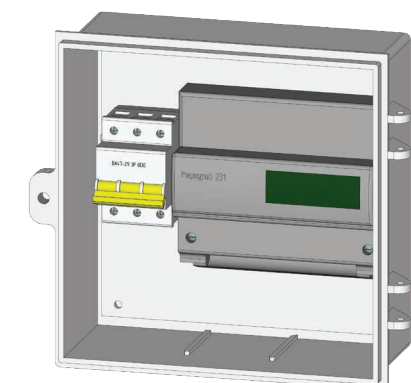
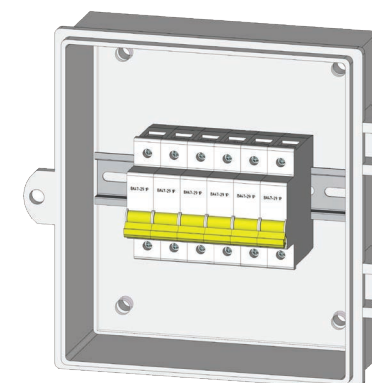
Возможно резьбовое запираение шкафа или установка навесного замка.

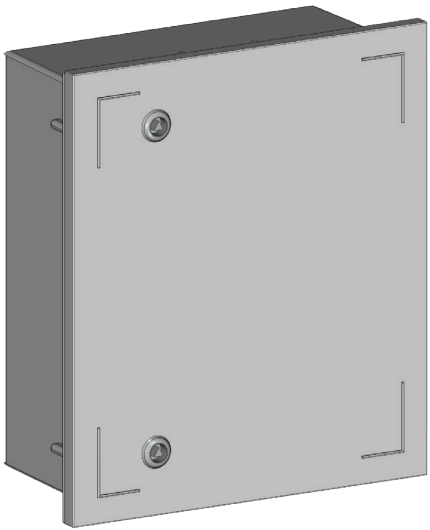


ТИП	ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР КОРПУСА	РАЗМЕР МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ	ВЕС
ЭПШП (Н) 20х22х10 (Т202210-01П)	210х230х110	180х200х4 (пластик)	1,5
ЭПШП (Н) 24х24х13 (Т242413-01П)	260х260х130	220х220х4 (пластик)	1,8



ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ:





Габаритные размеры: 340 x 390 x 160 (ШхВхГ)
Материал – SMC полиэстер
Степень защиты – IP65
Способ монтажа – навесной, столбовой

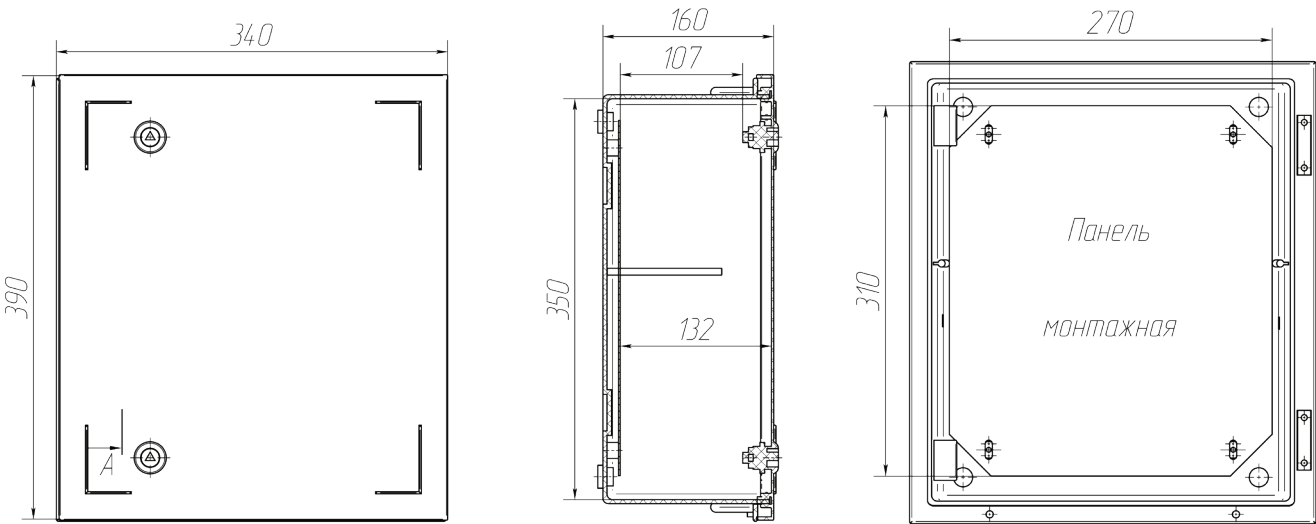
Состав базового исполнения: корпус, 2 поворотных замочных личинки треугольного профиля, металлическая монтажная панель.

Х1, Х5 – зависит от выбранного типа крепления шкафа (навесное, столбовое).

ТИП	ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР КОРПУСА	РАЗМЕР МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ	ВЕС
ЭПШП (Х1) 35х40х16 (Т354016Х5-01)	340х390х160	270х310х1.5	3,5

ТИПОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА ЭПШП (Х1) 35Х40Х16

Наименование	Вид монтажа	Тип крепления	Монтажная панель
Корпус шкафа ЭПШП (Н) 35х40х16 (Т354016-01П)	навесной	-	пластиковая
Корпус шкафа ЭПШП (Н) 35х40х16 (Т354016-01)	навесной	-	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 35х40х16 (Т354016Б-01)	столбовой	базовое	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 35х40х16 (Т354016У-01)	столбовой	усиленное	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 35х40х16 (Т354016Д-01)	столбовой	дистанционное	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (Х) 35х40х16 (XXXXXX-XX)	возможно нестандартное изготовление		



Корпуса серии Т170 могут применяться для размещения любого оборудования в различных отраслях промышленности и энергетики. Одной из областей их применения является использование в качестве уличных шкафов учета.

Разработаны типовые исполнения корпусов ЭПЩУ для размещения приборов учета и автоматических выключателей в соответствии с требованиями сетевых организаций и потребностями заказчиков.

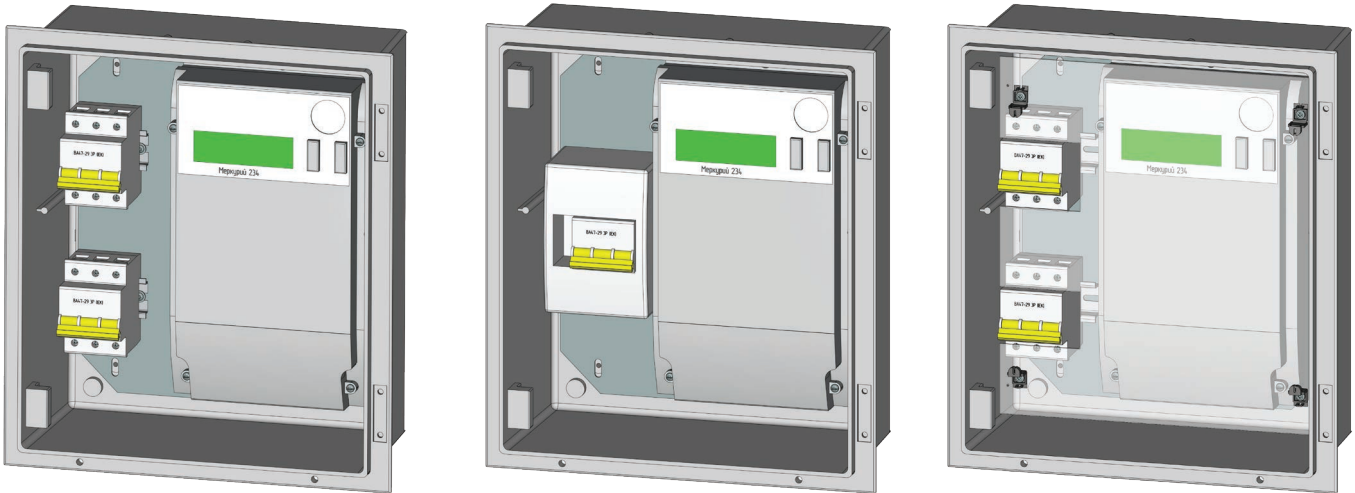
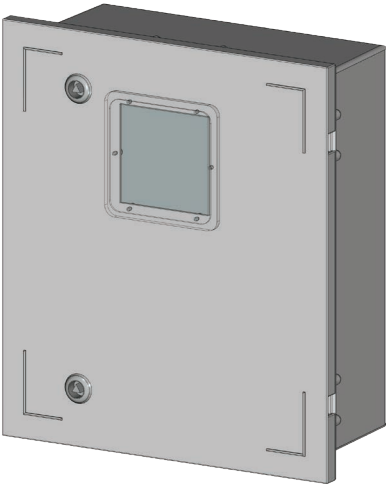
Корпуса ЭПЩУ поставляются с набором дополнительных аксессуаров для самостоятельного конечного монтажа низковольтного оборудования. Возможно также приобретение полностью комплектных шкафов учета с НВО.

КОРПУС ШКАФА УЧЕТА ЭПЩУ (Х1) 35Х40Х16

В состав шкафа ЭПЩУ (Х1) 35х40х16 входит:

- корпус серии Т170 размером 340 x 390 x 160 ШхВхГ, IP65
- 2 поворотные замочные личинки треугольного профиля,
- металлическая монтажная панель,
- смотровое окно на двери,
- сальниковые вводы PG36 (2шт).

Дополнительная комплектация зависит от конкретного исполнения шкафа.



ЭПЩУ-(Х1)-1 (Т354016Х5-02)	ЭПЩУ-(Х1)-1 (Т354016Х5-03)	ЭПЩУ-(Х1)-1 (Т354016Х5-04)
Корпус для размещения 1Ф или 3Ф счетчика и автоматических выключателей (АВ) Счетчик: монтаж на DIN-рейку или панель		
6 модулей для АВ	4 модуля для АВ Бокс для пломбировки АВ	6 модулей для АВ Оргстекло для опломбирования счетчика и АВ



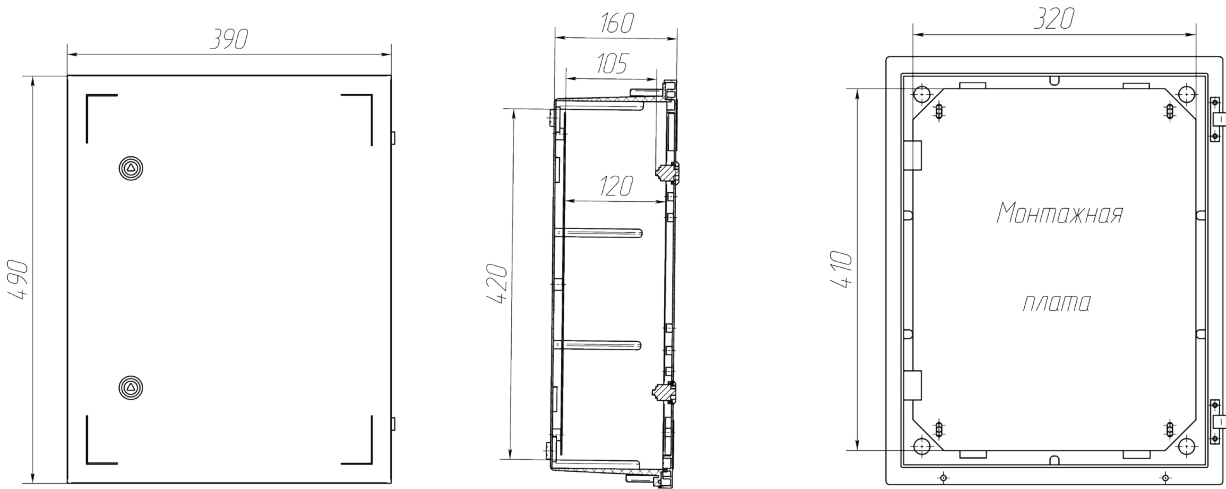
Габаритные размеры: 390 x 490 x 160 (ШхВхГ)
Материал – SMC полиэстер
Степень защиты – IP65
Способ монтажа – навесной, столбовой

Состав базового исполнения: корпус, 2 поворотных замочных личинки треугольного профиля, металлическая монтажная панель.
Х1, Х5 – зависит от выбранного типа крепления шкафа (навесное, столбовое).

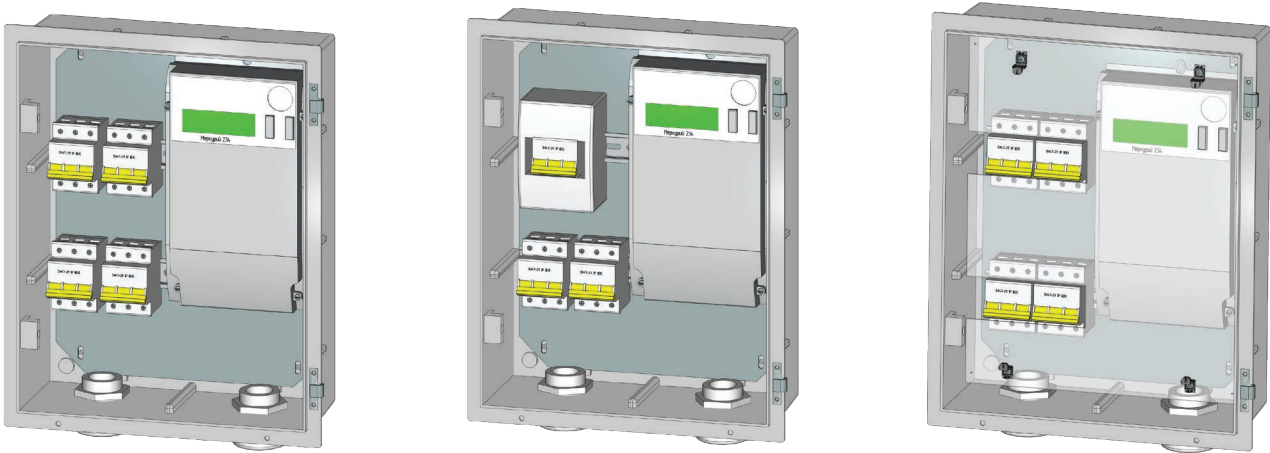
ТИП	ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР КОРПУСА	РАЗМЕР МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ	ВЕС
ЭПШП (Х1) 40х50х16 (Т405016Х5-01)	390х490х160	320х410х1.5	4,5

ТИПОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА ЭПШП (Х1) 40Х50Х16

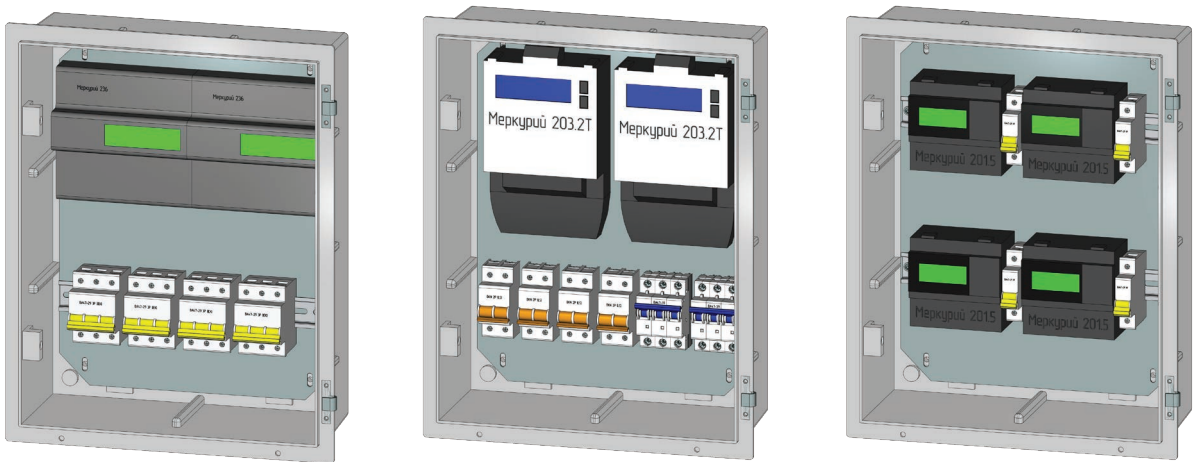
Наименование	Вид монтажа	Тип крепления	Монтажная панель
Корпус шкафа ЭПШП (Н) 40х50х16 (Т405016-01П)	навесной	-	пластиковая
Корпус шкафа ЭПШП (Н) 40х50х16 (Т405016-01)	навесной	-	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 40х50х16 (Т405016Б-01)	столбовой	базовое	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 40х50х16 (Т405016У-01)	столбовой	усиленное	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 40х50х16 (Т405016Д-01)	столбовой	дистанционное	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (Х) 40х50х16 (XXXXXX-XX)	возможно нестандартное изготовление		



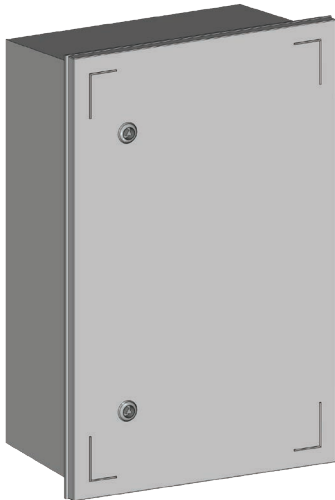
Ниже представлены типовые исполнения шкафов учета на базе корпуса Т405016.
Указан состав аксессуаров для каждой модификации и пример компоновки с низковольтным оборудованием. Дополнительно следует выбрать тип монтажа (Х1, Х5 – навесной, столбовой), более подробно указанный на странице 18.



ЭПЩУ-(Х1)-1 (Т405016Х5-02)	ЭПЩУ-(Х1)-1 (Т405016Х5-03)	ЭПЩУ-(Х1)-1 (Т405016Х5-04)
Корпус для размещения 1Ф или 3Ф счетчика и автоматических выключателей (АВ) Счетчик: монтаж на DIN-рейку или панель		
Сальниковые вводы PG36 х 2шт. Смотровое окно на двери		
12 модулей для АВ	10 модулей для АВ Бокс для пломбировки АВ	12 модулей для АВ Оргстекло для опломбирования счетчика и АВ



ЭПЩУ-(Х1)-2 (Т405016Х5-05)	ЭПЩУ-(Х1)-2 (Т405016Х5-06)	ЭПЩУ-(Х1)-4 (Т405016Х5-07)
Счетчик - 2шт х 3Ф Монтаж на DIN-рейку	Счетчик - 2шт х 1Ф Монтаж на панель	Счетчик - 4шт х 1Ф Монтаж на DIN-рейку
Сальниковые вводы PG36 х 4шт	Сальниковые вводы PG29 х 4шт	Сальниковые вводы PG29 х 8шт
Смотровое окно на двери х 2шт		Без смотровых окон
до 15 модулей для АВ	до 15 модулей для АВ	до 8 модулей для АВ



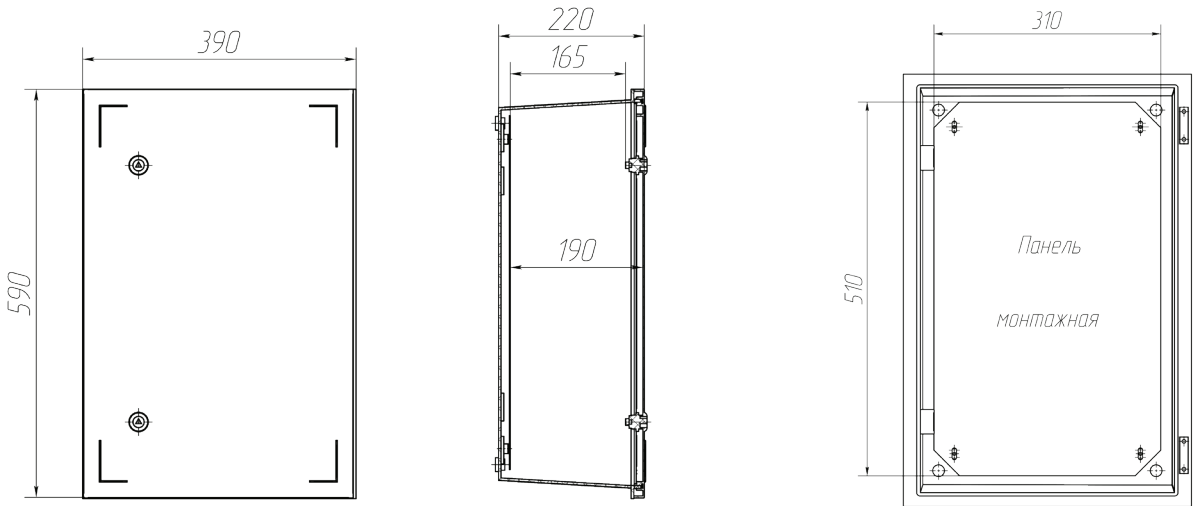
Габаритные размеры: 390 x 590 x 220 (ШxВxГ)
Материал – SMC полиэстер
Степень защиты – IP65
Способ монтажа – навесной, столбовой

Состав базового исполнения: корпус, 2 поворотных замочных личинки треугольного профиля, металлическая монтажная панель.
Х1, Х5 – зависит от выбранного типа крепления шкафа (навесное, столбовое).

ТИП	ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР КОРПУСА	РАЗМЕР МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ	ВЕС
ЭПШП (Х1) 40х60х22 (Т406022Х5-01)	390х590х220	310х510х1.5	6,0

ТИПОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА ЭПШП (Х1) 40Х60Х22

Наименование	Вид монтажа	Тип крепления	Монтажная панель
Корпус шкафа ЭПШП (Н) 40х60х22 (Т406022-01П)	навесной	-	пластиковая
Корпус шкафа ЭПШП (Н) 40х60х22 (Т406022-01)	навесной	-	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 40х60х22 (Т406022Б-01)	столбовой	базовое	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 40х60х22 (Т406022У-01)	столбовой	усиленное	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 40х60х22 (Т406022Д-01)	столбовой	дистанционное	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (Х) 40х60х22 (XXXXXX-XX)	возможно нестандартное изготовление		

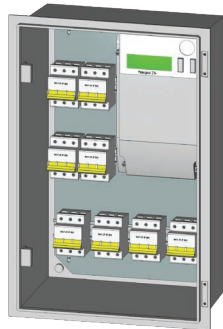


ЭПЩУ-(Х1)-1 (Т406022Х5-02)

Шкаф учета универсальный. Возможна установка:

- трехфазный счетчик прямого включения + группа модульных автоматических выключателей – до 24 модулей, или
- трехфазный счетчик трансформаторного включения + испытательная клеммная коробка (ИКК) + группа модульных автоматических выключателей – до 12 модулей.

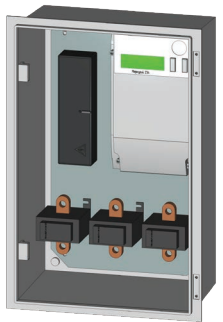
Также возможно размещение нескольких приборов учета в зависимости от выбранного производителя и их габаритных размеров.



ЭПЩУ-(Х1)-1 (Т406022Х5-03)

Шкаф учета трансформаторного включения.

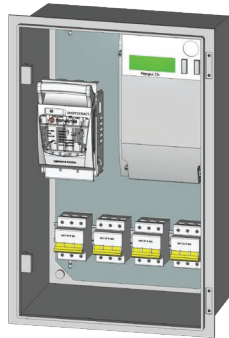
- измерительные трансформаторы тока – 3шт,
- испытательная клеммная коробка (ИКК),
- трехфазный счетчик трансформаторного включения,
- смотровое окно на двери,
- сальниковые вводы PG36 – 2шт
- возможна установка специального реечного замка с единым ключом по требованию электросетевых компаний.



ЭПЩУ-(Х1)-1 (Т406022Х5-04)

Шкаф учетно-распределительный:

- вводной рубильник с предохранителями ПВР 00 (до 160А),
- группа модульных автоматических выключателей для защиты отходящих линий – до 12 модулей,
- трехфазный счетчик прямого включения.

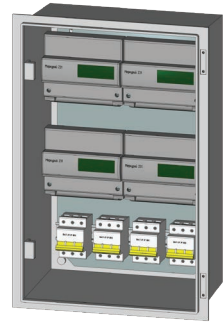


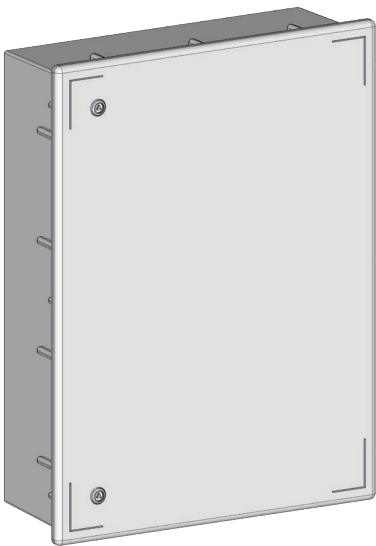
ЭПЩУ-(Х1)-4 (Т406022Х5-05)

Шкаф многоместного учета:

- трехфазный счетчик с монтажом на DIN-рейку – 4шт,
- модульные автоматические выключатели – до 12 модулей,
- сальниковые вводы PG36 – 8шт.
- возможна установка 4 смотровых окон на каждый прибор учета.

Для каждого из примеров возможна установка прозрачного оргстекла для опломбирования. А также другие изменения не указанные в типовых вариантах.





Габаритные размеры: 590 х 790 х 220 (ШхВхГ)
Материал – SMC полиэстер
Степень защиты – IP65
Способ монтажа – навесной, столбовой

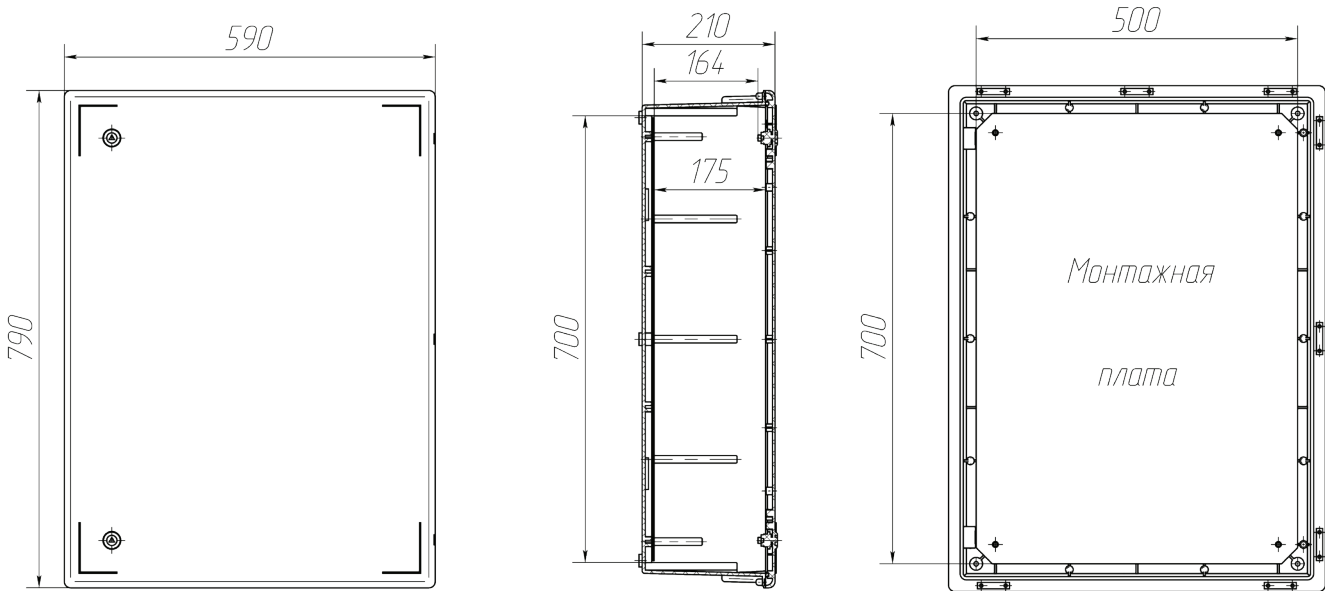
Состав базового исполнения: корпус, 2 поворотные замочные личинки треугольного профиля, металлическая монтажная панель.

X1, X5 – зависит от выбранного типа крепления шкафа (навесное, столбовое).

ТИП	ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР КОРПУСА	РАЗМЕР МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛИ	ВЕС
ЭПШП (Х1) 60х80х22 (Т608022Х5-01)	590х790х220	500х700х1.5	11,0

ТИПОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА ЭПШП (Х1) 60Х80Х22

Наименование	Вид монтажа	Тип крепления	Монтажная панель
Корпус шкафа ЭПШП (Н) 60х80х22 (Т608022-01)	навесной	-	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (С) 60х80х22 (Т608022У-01)	столбовой	усиленное	металлическая
Корпус шкафа ЭПШП (Х) 60х80х22 (XXXXXX-XX)	возможно нестандартное изготовление		

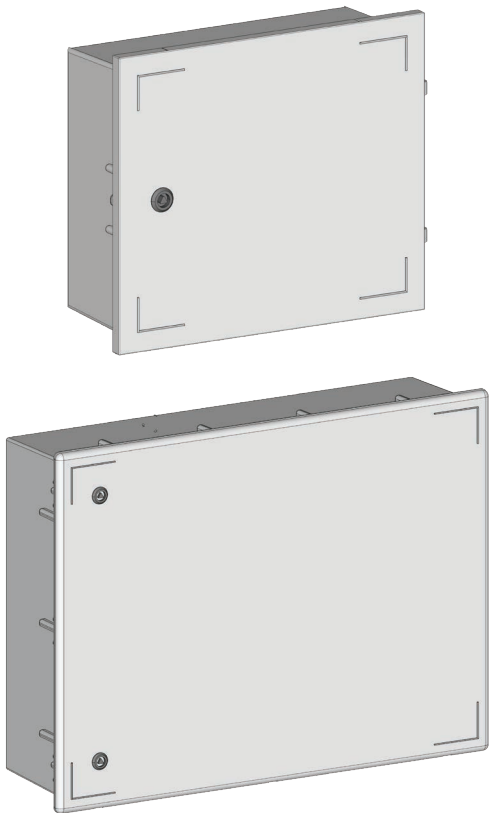


Для корпусов серии Т170 доступна возможность изменения положения и открывания двери. Корпус имеет несколько точек крепления петель, что позволяет расширить геометрию типовых шкафов:

ЭПШП (Х1) 40х35х16
Габаритный размер: 390х340х160 (ШхВхГ)

ЭПШП (Х1) 80х60х22
Габаритный размер: 790х590х220 (ШхВхГ)

Материал – SMC полиэстер
Степень защиты – IP65
Способ монтажа – навесной, столбовой

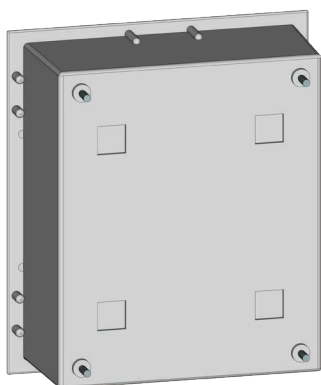


Благодаря этому возможно объединение корпусов на общих монтажных направляющих для увеличения габаритных размеров единого шкафа или разделения на отдельные запираемые секции (например на секцию с силовым оборудованием и с приборами учета). Рекомендуется приобретать шкафы в сборе из-за наличия специальных аксессуаров для объединения и организации перехода проводников между корпусами.

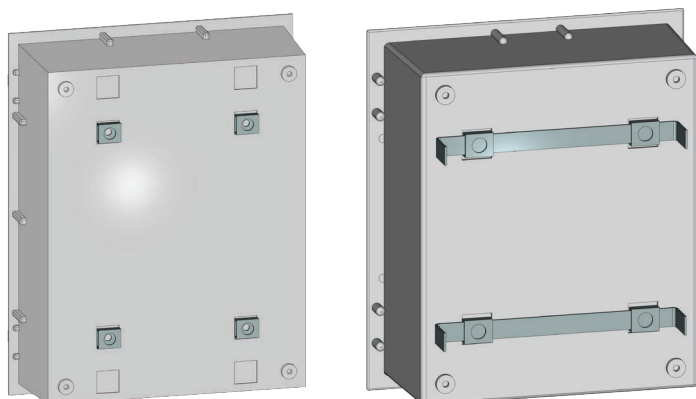
ЭПШП (Н) 120х60х22
Габаритный размер:
1180х590х220

ЭПШП (Н) 40х85х16
Габаритный размер:
390х830х116

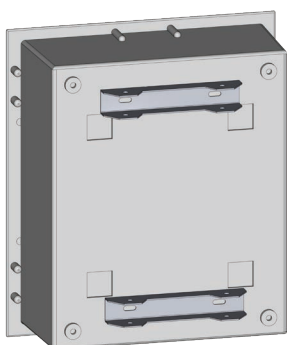
ЭПШП (Н) 80х120х22
Габаритный размер:
790х1180х220

КРЕПЛЕНИЕ НАСТЕННОЕ

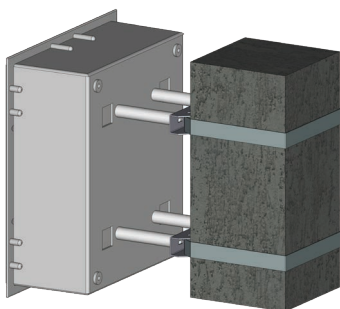
Задняя стенка корпуса имеет подготовленные места, через которые осуществляется крепление шкафа на фасад. При этом не требуется снятие монтажной панели. Метизы для настенного крепления в состав шкафа не входят.

КРЕПЛЕНИЕ СТОЛБОВОЕ (БАЗОВОЕ)

Комплект состоит из 4 металлических элементов для крепления корпуса на любом типе опор с помощью монтажной ленты. (ширина ленты не более 20мм, в комплект поставки не входит).

КРЕПЛЕНИЕ СТОЛБОВОЕ (УСИЛЕННОЕ)

Комплект состоит из 2 металлических профилей для крепления корпуса на любом типе опор с помощью монтажной ленты. (ширина ленты не более 30мм, в комплект поставки не входит).

КРЕПЛЕНИЕ СТОЛБОВОЕ (ДИСТАНЦИОННОЕ)

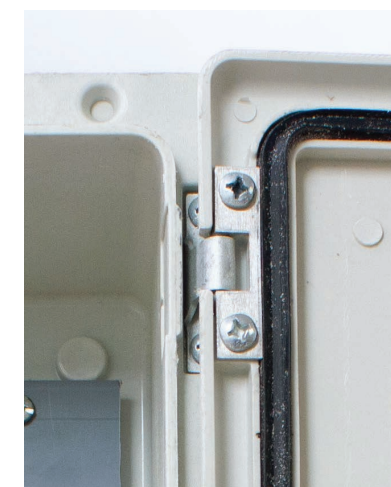
Усиленные столбовые крепления с удлиненными кронштейнами для удаления шкафа от опоры на 150мм. Удобен для обслуживания монтажниками при высотных работах. Соответствует требованиям некоторых сетевых организаций к эксплуатации опор.

СИСТЕМА ЗАПИРАНИЯ

Корпус имеет полноценную запираемую дверь и скрытые поворотные петли. В состав стандартного шкафа входят металлические замки поворотного типа с личинками треугольного профиля (2шт)

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ:**

- имеют более надежное крепление, прочность и целостность по сравнению с пластиковыми петлями;
- исключается возможность взлома шкафа, отгиба, либо отрыва двери;
- петли скрытого расположения - повышается антивандальные свойства корпуса;
- дополнительное полиэфирное покрытие – для защиты от возможной коррозии.

**ЗАМОК - ПЛОМБА**

Возможна комплектация дополнительным аксессуаром – замочная личинка для пломбировки. Позволяет установить навесной замок или выполнить опломбирование.

