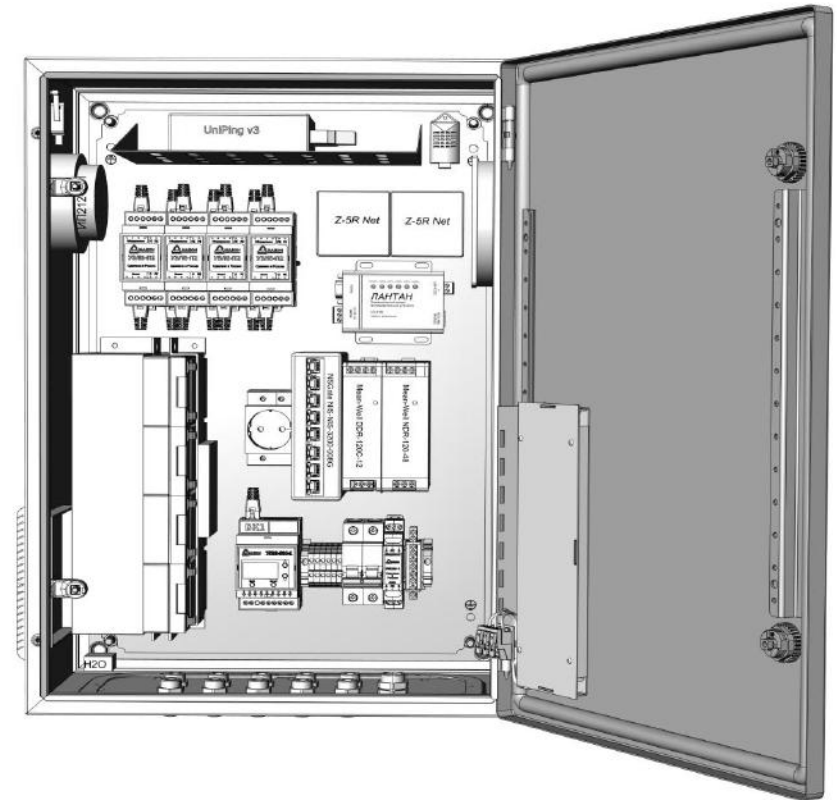


Комплект поставки:	1	Термошкаф	1 шт.
	2	Паспорт тех.изделия	1 шт.
	3	Ключ	1 шт.
	4	Упаковочная тара	1 шт.
Внимание!	Температура корпусов обогревателей во время работы превышает 110°C, во избежание повреждения аппаратуры и кабелей производите их монтаж на расстоянии не менее 4 см. от обогревателей.		
Гарантийные обязательства.	Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.		
Общие указания	Проверьте комплектацию поставки, а так же наличие штампа торгующей организации.		

Гарантийный талон	
Номер	
Дата выпуска	
Дата продажи	
Представитель предприятия-изготовителя	Отметка торгующей организации

Контактные данные производителя:

Адрес офиса:	125476, Россия, Москва, ул. Василия Петушкова д.3, оф.401	
Телефон:	+7-495-363-31-71	+7-495-108-06-59
E-mail:	amadon@amadon.ru	
Web-сайт:	www.termoshkaf.com	www.amadon.ru
Время работы:	понедельник-пятница с 10 до 18 часов	



Термошкаф: ТША122-ОСВ713
ТУ 3428-005-09245269-2014
Паспорт технического изделия.
г. Москва. 2019 год

Назначение тех. изделия

Система охраны периметра «Периметр – ОСВ» – это комплекс элементов, при применении которых Вы защищаете от незаконного проникновения территорию объекта.

Термошкаф ТША122-ОСВ713 предусмотрен для внешнего монтажа на открытых площадках и предназначен для установки оборудования обеспечивающего работу системы «Периметр – ОСВ». Данная система позволяет посредством проводного подключения организовать на объекте независимую систему видеонаблюдения, охраны периметра и контроля доступа на территорию объекта. Контроль доступа реализуется установкой контроллеров Z-5R Net объединенных по RS-485 интерфейсу, к которым подключаются считыватели, а также управление электрозамками. Связь с коммутатором осуществляется через промышленный сервер последовательных устройств CS-3102 компании ЛАНТАН. Охрана периметра выполнена на контроллере UniPing v3 к которому подключаются инфракрасные датчики движения, датчики открытия дверей (Геркон). Информация от датчиков обрабатывается контроллером, задача которого отсеять пороговые шумы и выявить факт нарушения периметра, а также указать участок, в котором произошло проникновение. Мониторинг работы шкафа реализован с применением датчика протечки H2O, датчика дыма ИП212-141, датчика открытия двери (темперный контакт). Информация с камер видеонаблюдения, контроллеров СКУД и охраны посредством проводного подключения с защитой от импульсных помех (УЗЛЕ-П2 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с) к коммутатору по протоколу TCP/IP интегрируется в общую сеть коммуникаций верхнего уровня.

Контроль микроклимата обеспечивается устройством УKM-3M-1 способного решать задачи по нагреву и охлаждению термошкафа согласно заложенной программе или настройками пользователя. Для защиты цепи питания однофазного напряжения в шкаф установлен УЗИП III класса, параллельного подключения УЗП230-2. Шкаф укомплектован блоком аккумуляторных батарей, который при отключении питания от сети 220В обеспечивает возможность работы оборудования системы в течение двух часов при максимальной загрузке оборудования. По степени защиты от попадания воды и пыли – IP55 по ГОСТ 14254-96. По степени защиты человека от поражения электрическим током ТША122 относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Данный шкаф предназначен для эксплуатации в любых климатических условиях и является законченным изделием, что обеспечивает его использование сразу после установки, отличается простотой монтажа и обслуживания

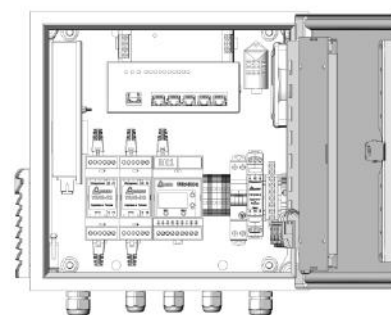
Система заземления

В связи с тем, что оборудование питается от сети 220В, обязательным условием является создание системы заземления. Провода заземления от устройств, корпуса термошкафа и двери необходимо провести на шину заземления. Шину в свою очередь заземлить внешним изолятором.

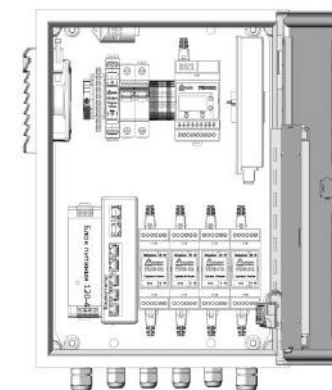
При Заказе шкафа следует обратить внимание на возможность увеличения количества и объема оборудования за счет изменения размера шкафа из представленной линейки, соответственно заполнить правильно артикул, это позволит подобрать нужный вариант

Компания «АМАДОН» предлагает различные готовые решения, а именно для систем видеонаблюдения на 2-4 камеры уличного исполнения с защитой линий по импульсному перенапряжению, а также шкафы для мониторинга помещений и контроля доступа.

Шкаф ТША121-ВЦ221



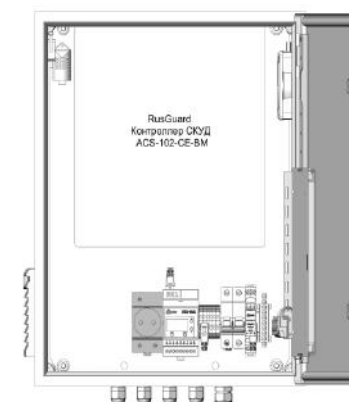
Шкаф ТША121-ВЦ422



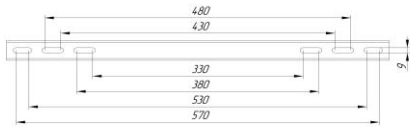
Шкаф ТША110-МОН



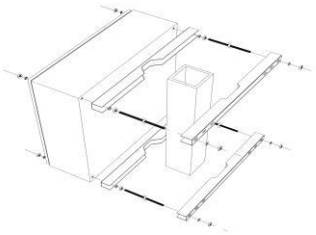
Шкаф ТША122-СКУД



КМА3



МОНТАЖ КМА3



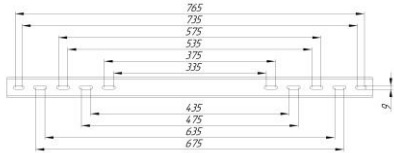
—Крепление на столб КМА3 представляет собой изделие для удобной и надежной установки термощкафов на опоры (столбы). Изделие предназначено для крепления шкафов шириной 400; 500; 600мм на опору (столб). КМА3 это набор монтажных креплений из листовой стали 2мм, шпильки размером 500мм и метизов.

—Поверхность монтажного крепления защищена цинковым покрытием.

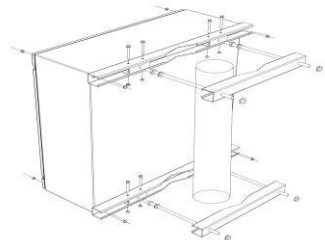
Допустимая нагрузка: 150кг.

Монтаж на опору зависит от положения шпильки, максимум 400мм (ограничение по длине шпильки).

КМА4



МОНТАЖ КМА4



—Крепление на столб КМА4 представляет собой изделие для удобной и надежной установки термощкафов на опоры (столбы). Изделие предназначено для крепления шкафов шириной 400–800мм на опору диаметром до 430мм. КМА4 это набор монтажных креплений из листовой стали 3мм, шпильки размером 500мм и метизов. Поверхность монтажного крепления защищена цинковым покрытием.

Допустимая нагрузка: 200кг.

Монтаж на круглую опору: от 90 до 430мм. Монтаж на квадратную опору: от 60 до 400мм.

При подборе КМА требуется учитывать полную массу шкафа с установленным оборудованием.

*– Оборудование для монтажа термощкафа на опоре (столбе) приобретается по отдельной заявке, как и защитное оборудование (замки козырек).

Обозначения в артикуле шкафа: ТШАx1x2x3–ОСВу1у2у3

x1–материал изготовления (1–сталь, 5–пластик, 4–антивандальный, 7–алюминий)

x2–наличие обогрева (0–отсутствие, 1–обогрев, 2–ГПА)

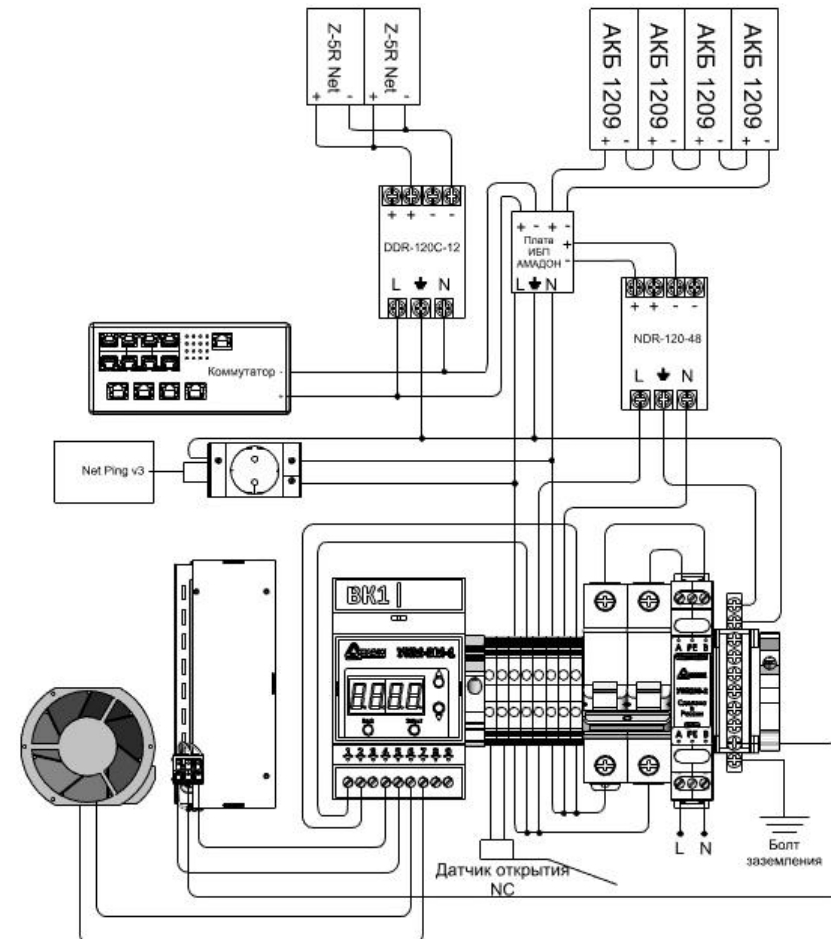
x3–наличие вентиляции (0–отсутствие, 1–вентиляция тип1, 2–вентиляция тип2)

у1–количество линий Ethernet (от 4 до 9)

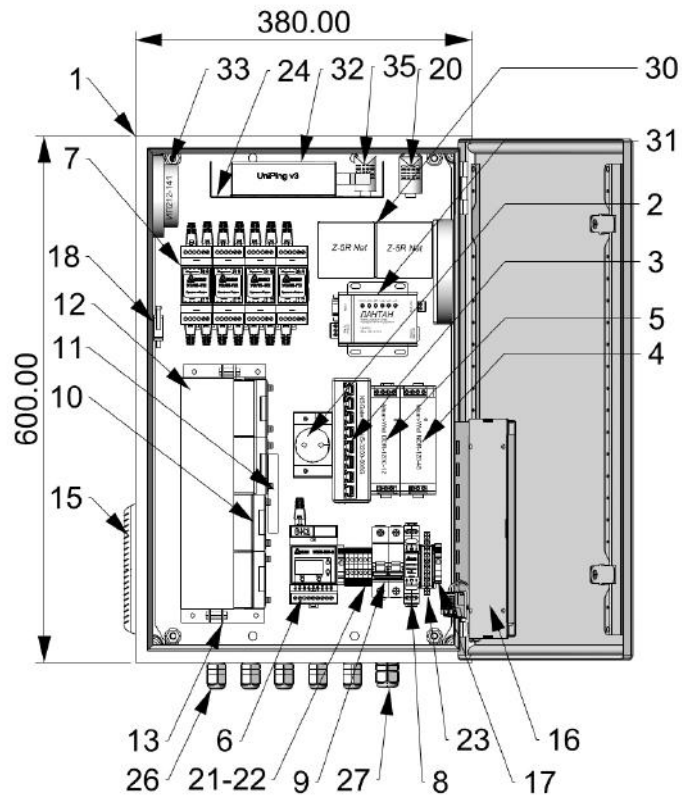
у2–наличие блока бесперебойного питания (1–есть, 2–нет)

у3–размер шкафа (ШxВxГ). (3–380x600x210, 4–700x500x250, 5–400x500x210)

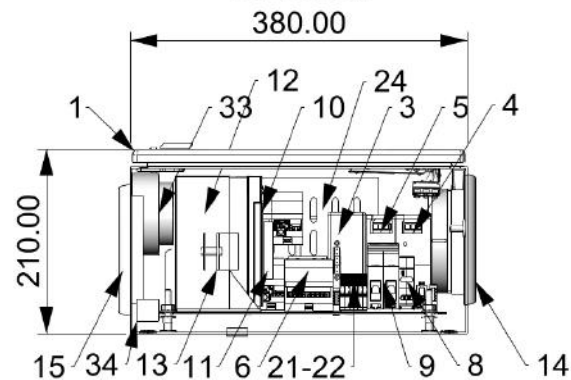
Схема электрическая принципиальная подключения



Вид спереди с доп. питанием

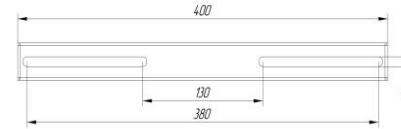


Вид снизу

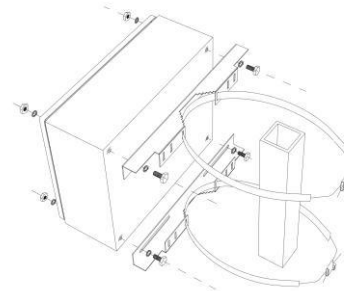


Монтаж оборудования на опоре (столб, мачта)*

КМА1



МОНТАЖ КМА1



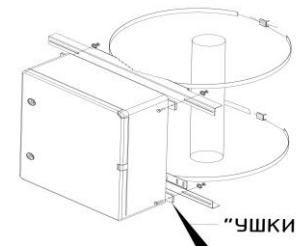
—Крепление на столб КМА1 представляет собой изделие для удобной и надежной установки термощаффов на опоры (столбы). Изделие предназначено для крепления шкафов шириной 200–400мм на опору (столб) диаметром до 430мм. КМА1 – это комплект монтажных креплений из листового стали 2мм, монтажной ленты длиной 1,25м и метизов. Поверхность монтажного крепления защищена цинковым покрытием. В составе изделия имеются две шайбы диаметром отверстия 7мм и две шайбы диаметром 9мм для крепления шкафов с соответствующими отверстиями, а так же для повышения универсальности крепления.

Допустимая нагрузка: 50 кг.
Монтаж на круглую опору: от 90 до 430 мм.
Монтаж на квадратную опору: от 60 до 250 мм.

КМА2



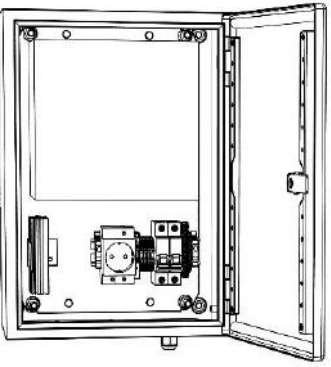
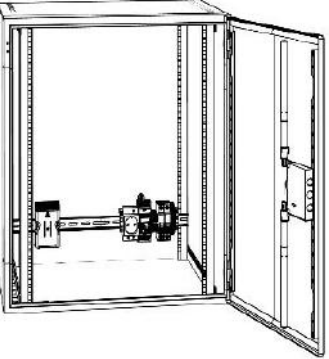
МОНТАЖ КМА2

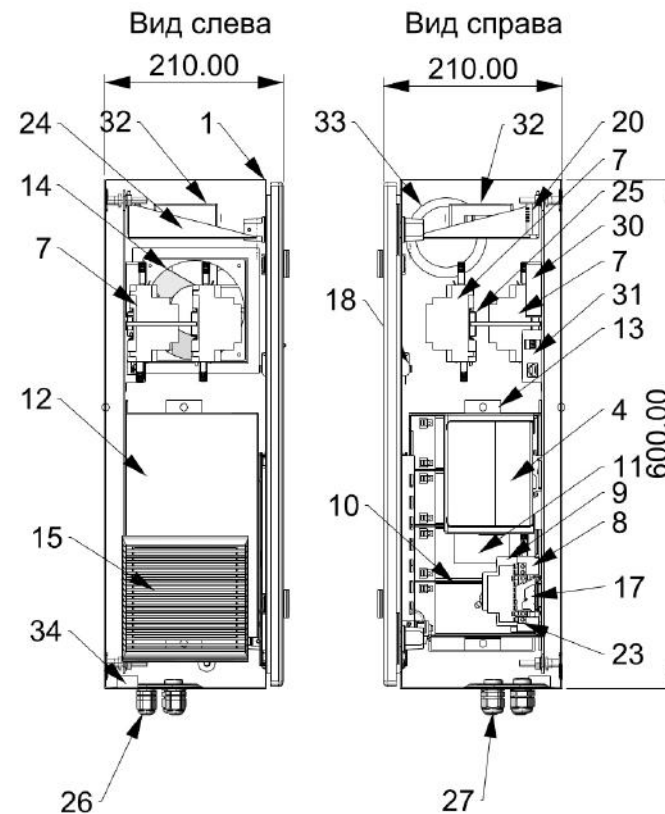


—Крепление на столб КМА2 представляет собой изделие для удобной и надежной установки термощаффов на опоры (столбы). Изделие предназначено для крепления шкафов шириной 300–600мм на опору диаметром до 430мм. КМА2 – это комплект монтажных креплений из листового стали 2мм, монтажной ленты длиной 1,25м и метизов. Поверхность монтажного крепления защищена цинковым покрытием. В составе изделия имеются две шайбы диаметром отверстия 7мм и две шайбы диаметром 9мм для крепления шкафов с соответствующими отверстиями, а так же для повышения универсальности крепления.

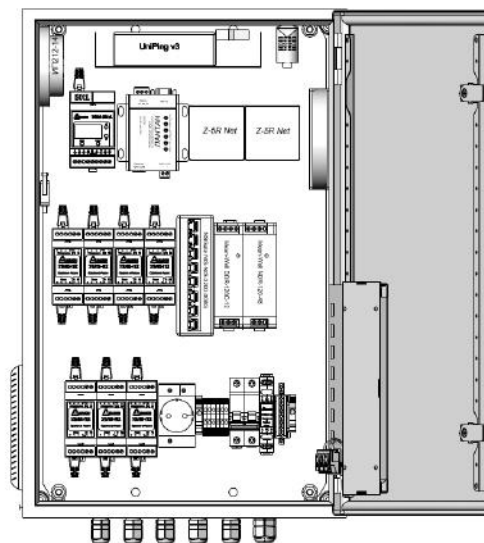
Допустимая нагрузка: 100кг.
Монтаж на круглую опору: от 90 до 430мм.
Монтаж на квадратную опору: от 60 до 340мм.

Подключение термощафа, монтаж и подключение оборудования:
 Монтаж и подключение оборудования производится в соответствии со схемой электрической принципиальной.

<p style="text-align: center;">Щаф с монтажной панелью</p> 	<p>Извлечь монтажную панель, открутив фиксирующие гайки. Установить оборудование, подключить его к клеммам. Подсоединить питание к автомату, заземлить оборудование. Проверить работоспособность установленного оборудования. Поместить монтажную панель в термощаф, прикрутив фиксирующие гайки. Закрыть дверцу термощафа, затянуть кабельные вводы.</p>
<p style="text-align: center;">Щаф со стойками или кронштейном</p> 	<p>Установить оборудование на стойки, подключить его к клеммам. Подсоединить питание к автомату, заземлить оборудование. Проверить работоспособность установленного оборудования. Закрыть дверцу термощафа, затянуть кабельные вводы.</p>



Вид спереди без доп. питания



	Название	Кол-во
1	Корпус термощафа (с монтажной панелью)	1
2	Розетка 220В	1
3	Коммутатор	1
4	Блок питания 120Вт 48В	1
5	Блок питания 48/12В	1
6	Устройство контроля микроклимата УКМ-ЗМ1	1
7	Устройство защиты от импульсных перенапряжений УЗЛЕ-П2	4
8	Устройство защиты от импульсных перенапряжений УЗП230-2	1
9	Автомат двухполюсной 6А	1
10	*Аккумуляторные батареи 1209	4
11	*Плата ИБП	1
12	*Основание крепления под АКБ 1209x4_01	1
13	*Стяжка крепления АКБ 1209x4_02	1
14	Решетка с фильтром и вентилятором выпускная	1
15	Решетка с фильтром впускная	1
16	Греющая пластина ГПА-2-120	1
17	Торцевой фиксатор	2
18	Датчик открытия дверей	1
19	Крепление датчика открытия двери	1
20	Датчик УКМ	1
21	Клемма 2-х проводная (φ до 2,5 мм ² серая)	3
22	Клемма 2-х проводная (φ до 2,5 мм ² синяя)	3
23	Шина заземления	1
24	Полка МС-15-10	1
25	Дin-рейка	1.0м
26	Кабельный ввод PG9 латунный Ду 4-8	10
27	Кабельный ввод PG11 латунный Ду 5-10	2
28	Патч-корд RJ-45 L=0.5м	7
29	Концевой сегмент на клеммники	2

30	Контроллер СКУД Z-5R Net	2
31	Конвертер ЛАНТАН CS-3102	1
32	Устройство удалённого мониторинга датчиков UniPing v3	1
33	Датчик дыма ИП212-141	1
34	Датчик протечки H2O	1
35	Датчик температуры T811	1

Дополнительное оборудование

Оборудование отмеченное (*), обеспечивает шкаф источником независимого питания. Защитное оборудование и оборудование для крепления на стену или мачту приобретается по отдельной заявке.

Материалы и поверхности термощафа:

Корпус	Листовая сталь 1,5 мм, грунтовка, порошковое покрытие
Дверь	Листовая сталь 2 мм, грунтовка, порошковое покрытие
Панель	Листовая сталь 2 мм, оцинкованная
Габаритные размеры (мм) ШxВxГ	380x600x210

Основные технические характеристики:

Питание шкафа:	
Напряжение питания	АС U=220В±15%, 50Гц
Максимальный ток нагрузки	6 А
Обогрев	
Напряжение питания	АС U=220В±15%, 50Гц
Потребляемая мощность	до 130 W
Степень защиты корпуса	IP55
Диапазон рабочих температур	У1 (от -45 до +50°С)
Диапазон регулирования температуры нагрева	От -37 до +57°С
Диапазон уставок относительной влажности	от 0 до 100 %
Мощность воздушного потока	43м ³ /ч
Масса изделия	до 56,5 кг
Цвет покрытия	RAL 7035

