



Монтажный шкаф

«Мастер» 4УТПВ-П ☐ 4УТПВ-А ☐

Паспорт



Производственно-торговая группа компаний «ООО «ТЕЛЕКОМ-МАСТЕР», www.telecom-master.ru
г. Санкт-Петербург, ул. Салова, д. 53, корп. 1, литер А, офис 18А,
8 (812) 715-88-48; 8 (812) 244-20-12; e-mail: info@telecom-master.ru

2020 г.

1. Назначение

Климатический термошкаф МАСТЕР 4УТПВ-П и 4УТПВ-А (далее шкаф) предназначен для размещения и установки в нём электрооборудования, питающегося от сетей 220В AC $\pm 10\%$ 50 Гц, защиты от неблагоприятных условий окружающей среды (класс защиты IP54) и поддержания заданного температурного режима при эксплуатации этого оборудования.

В шкаф МАСТЕР 4УТПВ-П (с пассивной вентиляцией) и 4УТПВ-А (с активной вентиляцией) дополнительно установлен блок KTS 011 управления предназначенный для защиты от «холодного» пуска, а так же регулирования вентиляторов с фильтром, теплообменников, приборов охлаждения или для выключения сигнальных датчиков при превышении температуры. Шкаф предназначен для монтажа электрооборудования и может использоваться как внутри помещений, так и снаружи. Универсальность конструктива позволяет размещать оборудование: кроссовое телефонное, активное и пассивное локальных компьютерных сетей, домашних TV-сетей видеонаблюдения и т.п. Шкаф выпускается по техническим условиям ТУ 4372-002-62942652-2016. По способу защиты человека от поражения электрическим током шкаф соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0. Климатическое исполнение шкафа соответствует ГОСТ 15150-69. Модель 4УТПВ-А, отличается от 4УТПВ-П тем, что имеет внутри встроенный вентилятор, который служит для охлаждения в условиях жаркого климата и предотвращает перегрев установленного оборудования.

2. Описание

Шкаф представляет собой цельнометаллическую сварную конструкцию, состоящую из корпуса и двери. Внутри корпуса установлена монтажная панель. Основные части электрошкафа изготовлены из стали толщиной 2 мм и покрыты порошковой полиэфирной краской по RAL 7035. Изготовлен в климатическом исполнении. Внутренне утепление из порилекса НПЭ толщиной 10мм. Шкаф оснащен системой автоматического поддержания заданной температуры и относительной влажности, обеспечивающей безопасную работу размещенного в нём оборудования при температуре окружающего воздуха от -55°C до $+50^{\circ}\text{C}$ со степенью защиты IP54. Передняя дверь имеет в верхней и нижней части технологические вырезы с установленными в них панелями вентиляторов.

3. Комплектация

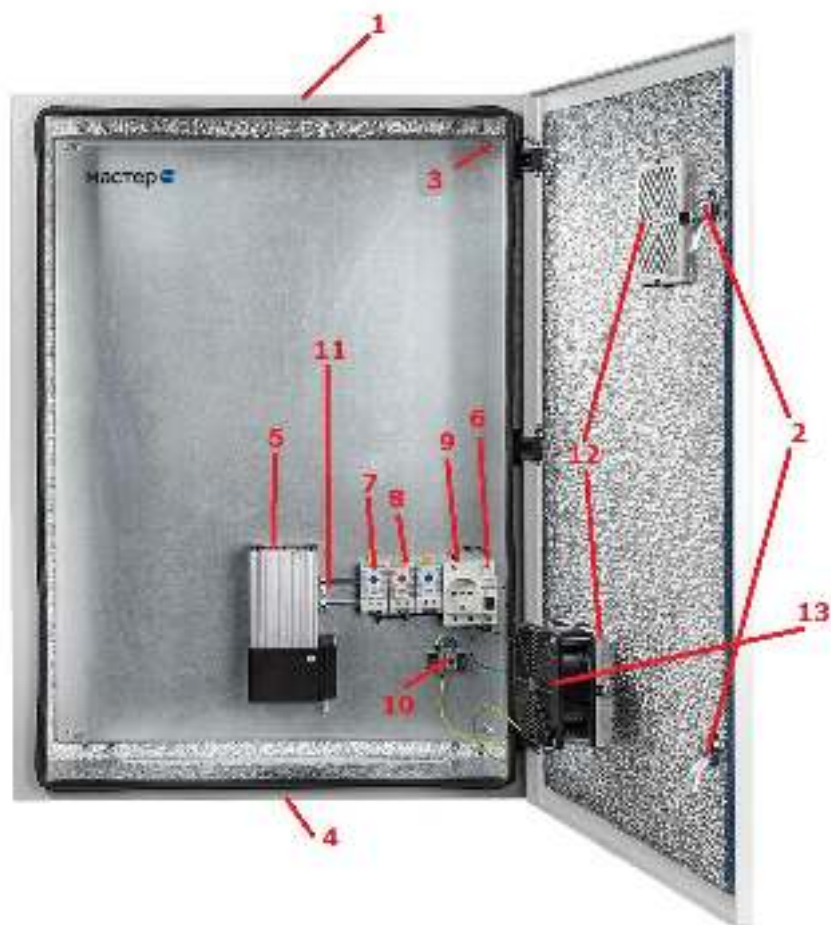
№	Наименование	4УТПВ-П	4УТПВ-А
1	Замок	2 шт	2 шт
2	Ключ	1 шт	1 шт
3	Din-розетка 10А	1 шт	1 шт
4	Автоматический выключатель 10А	1 шт	1 шт
5	Термореле (KTO 011)	1 шт	1 шт
6	Реле предстарта (KTS 011)	X	1 шт
7	Нагреватель HG 140 150 Вт	1 шт	1 шт
8	Гермовводы MG-25	2 шт	2 шт
9	Вентиляторные панели	2 шт	2 шт
10	Вентилятор NTL-FF 152 (Объем воздуха 42м ³ /h)	X	1 шт

4. Основные технические характеристики

№	Наименование	4УТПВ-П	4УТПВ-А
1	номинальное напряжение, В	220	
2	номинальный ток, А	10	
3	номинальная мощность, кВт	3,5	
4	потребляемая мощность нагревателя, Вт	150	250
5	диапазон регулировки температур включения обогрева, °С	-10 до 50	
6	диапазон регулировки температур «мягкого» запуска, °С	-	-10 до 50
7	температура эксплуатации, °С	-55 до 50	
8	материал и толщина корпуса, мм	окрашенная листовая сталь, 2 мм	
9	материал и толщина утеплителя, мм	порилекс НПЭ, 10мм	
10	материал гермовводов	полиамид	
11	тип и диаметр входных отверстий гермовводов, мм	MG-25 (IP68), 19	
12	класс защиты по ГОСТ 14254-96	IP54	
13	габаритные размеры, мм (ШхВхГ) без гермовводов	600х600х250	
14	внутренние габариты с учетом порилекса НПЭ и монтажной панели мм (ШхВхГ)	570х570х190	
15	диаметр отверстий настенного крепления, мм	5,5	
16	вес, кг	24	
17	цвет	Ral 7035 (светло-серый)	

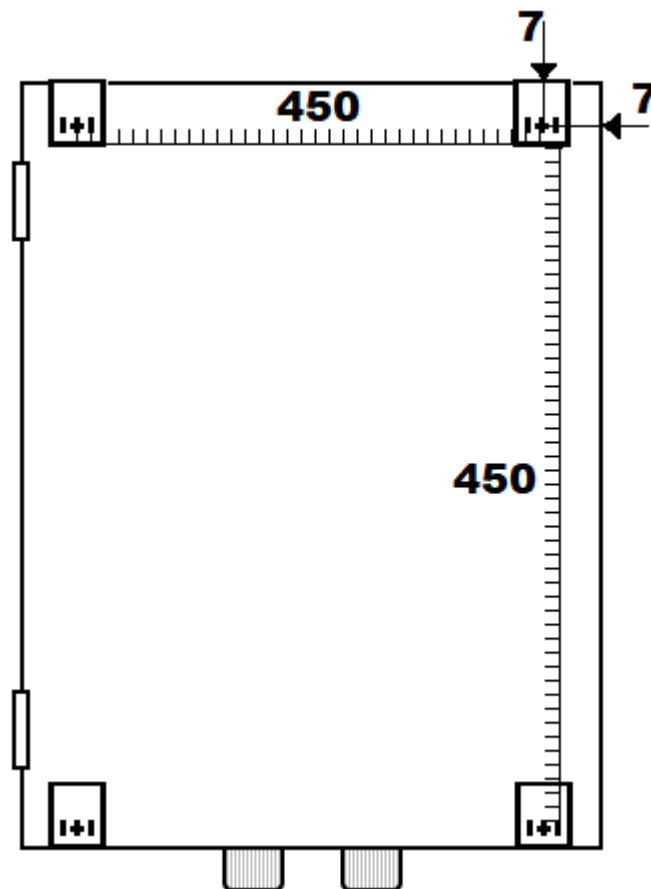
5. Устройство шкафа

Шкаф с дверцей (1). Замки с комплектом мастер-ключей (2); монтажная панель (3). Люк для под гермовводы (4). Внутри шкафа на Din-рейке (11) установлены: нагреватель (5); автоматический выключатель (6); термостат нормально-замкнутый КТО-011 (7); термостат нормально-разомкнутый КТС-011 (8); розетка с заземлением (9); клеммная колодка (10); вент. решетка (12); вентилятор NTL FF 152 (13).

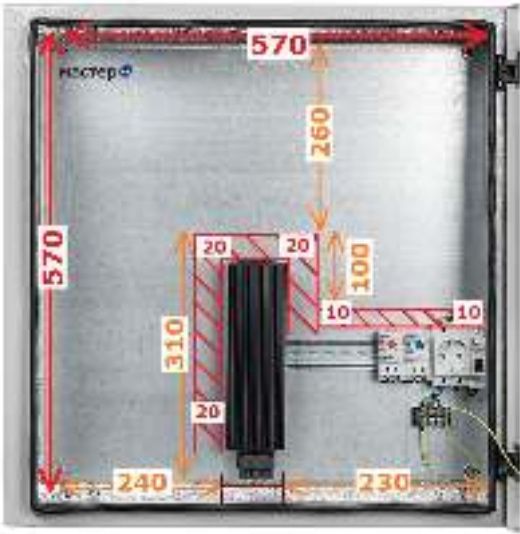


6. Схема крепления

Для крепления шкафа на стену предусмотрены кронштейны в количестве 4 шт имеющие сплошную проварку для обеспечения максимальной нагрузки.



7. Полезное пространство

4УТПВ-П	4УТПВ-А
 Diagram showing the internal layout of the 4УТПВ-П device. Dimensions are indicated in millimeters (mm): - Overall width: 570 mm - Overall height: 570 mm - Distance from top edge to the top of the central component: 260 mm - Distance from left edge to the left side of the central component: 310 mm - Distance from bottom edge to the bottom of the central component: 240 mm - Distance from right edge to the right side of the central component: 230 mm - Width of the central component: 20 mm - Height of the central component: 100 mm - Distance from the top of the central component to the top of the terminal block: 10 mm - Distance from the right side of the central component to the right side of the terminal block: 10 mm	 Diagram showing the internal layout of the 4УТПВ-А device. Dimensions are indicated in millimeters (mm): - Overall width: 570 mm - Overall height: 570 mm - Distance from top edge to the top of the central component: 370 mm - Distance from left edge to the left side of the central component: 240 mm - Distance from bottom edge to the bottom of the central component: 200 mm - Distance from right edge to the right side of the central component: 230 mm - Width of the central component: 20 mm - Height of the central component: 20 mm - Distance from the top of the central component to the top of the terminal block: 210 mm - Distance from the right side of the central component to the right side of the terminal block: 10 mm

Внимание! Температура корпуса обогревателя во время работы превышает 70°C, во избежание повреждения аппаратуры и кабелей производите их монтаж на расстоянии не менее 20 мм от обогревателя.

8. Гарантийные обязательства

ООО «Телеком-Мастер» гарантирует соответствие шкафа требованиям указанных в данном паспорте ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с момента продажи.

ООО «Телеком-Мастер» не гарантирует, что оборудование будет работать должным образом в различных конфигурациях и областях применения, и не дает никакой гарантии, что оборудование обязательно будет работать в соответствии с ожиданиями клиента при его применении в специфических целях. ООО «Телеком-Мастер» не несет ответственности по гарантийным обязательствам при повреждении внешних интерфейсов оборудования и самого оборудования, возникших в ходе эксплуатации:

- несоблюдения правил транспортировки и условий хранения
- форс-мажорных обстоятельств (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.)
- нарушения технических требований по размещению, подключению и эксплуатации;
- неправильных действий при перепрошивке;
- использования не по назначению;
- механических, термических, химических и иных видов воздействий, если их параметры выходят за рамки максимальных эксплуатационных характеристик, либо не предусмотрены технической спецификацией на данное оборудование;
- воздействия высокого напряжения (молния, статическое электричество и т.п.).

Изготовитель: ООО «Телеком-Мастер», Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Салова, д. 53, корп. 1, литер А, тел. 8 (812) 715-88-48,

8 (812) 244-20-12, www.telecom-master.ru

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА _____ м.п.

№

