

Климатический термощкаф «Мастер-5»

УТВ-А

УТПВ-А

## ***ПАСПОРТ***

---

Адрес изготовителя: 192102, Россия, Санкт-Петербург, ул.Салова 53к1 ООО «Телеком-мастер»

Тел: (812) 244 20 12, с 09.00 до 18.00 по рабочим дням.

Адрес в интернете: [www.telecom-master.ru](http://www.telecom-master.ru)

**Назначение:**

Климатический термощкаф МАСТЕР УТВ и УТПВ (далее шкаф) предназначен для размещения в нем электрооборудования и поддержания температурного режима при работе оборудования.

Шкаф оснащен:

- Одним термостатом, предназначенным для установления заданной температуры внутри шкафа(обогрева);
- Обогревателем шкафа;
- Двумя термостатами, для модификации УТПВ предусматривающий предстарт.
- Вентилятором для осуществления охлаждения.

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.Степень защиты IP 66.

**Общие указания:**

Перед началом эксплуатации пожалуйста ознакомьтесь с данным паспортом устройства, проверьте комплектность оборудования и наличие печати организации-продавца.

**Комплект поставки:**

1. Шкаф.....1шт.
2. Ключ.....1шт.
3. Паспорт.....1шт.
4. Упаковочная тара.....1шт.

**Основные технические характеристики:**

1. Питание шкафа:  
напряжение питания.....220в AC±10%, 50 Гц  
максимальный ток нагрузки.....10 А
2. Обогрев:  
напряжение питания.....220в AC±10%, 50 Гц  
потребляемая мощность.....250Вт  
диапазон рабочих температур.....-10°С÷+50°С
3. Вентиляция:  
напряжение питания.....220в AC±10%, 50 Гц  
потребляемая мощность.....21Вт  
поток воздуха без фильтра.....65м3/ч
4. Материалы и поверхности шкафа:  
-корпус.....листовая сталь 2 мм, грунтовка, порошковое покрытие  
-дверь.....листовая сталь 1,5 мм, грунтовка, порошковое покрытие  
-панель монтажная.....листовая сталь 2,5 мм, оцинкованная
5. Габаритные размеры(без гермовводов).....600 х 600 х 210 мм
6. Вес с упаковкой, не более.....25кг
7. Гермоввод MG21 (IP66).....2шт

### Установка электрооборудования:

Для установки в шкаф оборудования необходимо извлечь монтажную плату(рис.1),для чего необходимо:

1. Открыть дверь шкафа.
2. Отсоединить провод кабеля заземления от нулевой шины (РЕ).
3. Открутить четыре гайки крепящие монтажную плату и извлечь ее из шкафа. Установить на нее необходимое оборудование.
4. Поместить монтажную плату с закрепленным на ней оборудованием в шкаф, подключить кабель заземления(РЕ).

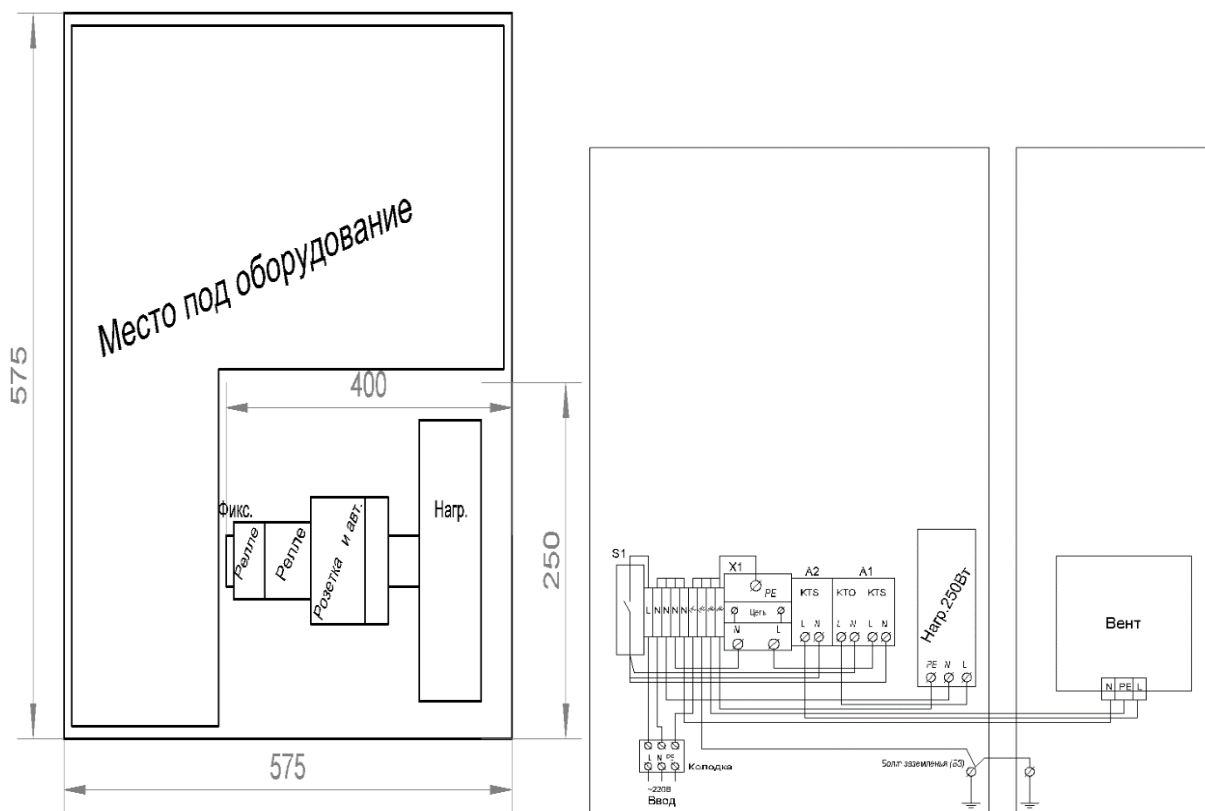


Рис.1 Устройство шкафа с указанием «полезного места» для расположения оборудования и электрическая принципиальная схема

### Подключение шкафа:

Подключение шкафа производится в соответствии с электрической принципиальной схемой(рис.2).

В целях обеспечения максимальной надёжности работы устанавливаемого электрооборудования рекомендуется производить его подключение к питанию через розетку(X1), оборудованную заземлением.

Подвод внешнего питания и защитного заземления проводится через кабельные гермовводы. Подключение шкафа к внешнему питанию производится через клеммную колодку, согласно обозначению контактов: заземление-РЕ, рабочий ноль-N, фаза-L.

### **Описание работы климатической установки(А1 и А2):**

Блок управления климатом А1 (для УТП) обеспечивает управление обогревателем и предстартом аппаратуры установленной в шкафу.

Требуемая температура включения/отключения обогрева устанавливается при помощи красного регулятора термостата(А1). Включение обогрева будет производиться при достижении значения температуры внутри шкафа ниже установленной регулятором. При достижении значения температуры выше установленной регулятором более чем на 3 градуса, обогрев шкафа будет автоматически отключён.

Требуемая температура включения/отключения встраиваемого оборудования устанавливается при помощи синего регулятора термостата(А1). Выключение будет производиться при достижении значения температуры внутри шкафа ниже установленной регулятором. При достижении значения температуры выше установленной регулятором более чем на 3 градуса, произойдёт автоматический запуск оборудования.

А2 синее терморелле отвечает за работу вентилятора.

### **Внимание!**

**Температура обогревателя во время работы достигает значений выше 70 °С. Во избежание повреждения не располагайте оборудование внутри шкафа на расстоянии ближе, чем 30 мм от поверхности обогревателя. Во избежание ожогов не касайтесь поверхности работающего или остывающего обогревателя открытыми участками тела.**

### **Меры предосторожности:**

Эксплуатация, монтаж и ремонт шкафа должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»

### **Гарантийные обязательства:**

- ООО «Телеком-Мастер» гарантирует соответствие шкафа требованиям указанных в данном паспорте ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 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;
  - 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.).

