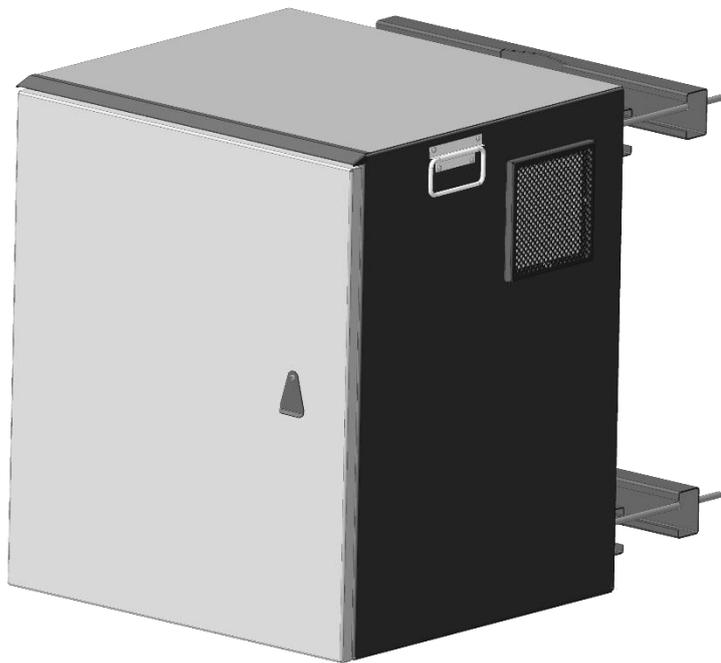


Шкаф климатический  
телекоммуникационный  
Серия TR01



**Паспорт**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф климатический телекоммуникационный TR01 (Термошкаф) предназначен для размещения внутри него различных видов 19” оборудования с целью обеспечения его функционирования в различных климатических условиях эксплуатации.

Изделие служит для защиты установленного в термошкаф оборудования от внешних воздействий и обеспечивает ограничение и контроль доступа к установленному оборудованию.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Защита от внешних воздействующих факторов обеспечивается сварной металлической конструкцией корпуса, элементами уплотнения, а также термоизоляцией, нанесенной на внутренние стенки корпуса изделия. Изделие комплектуется регулятором обогревателя и вентиляции (термостат), обогревателем и системой вентиляции, автоматическими выключателями, клемными колодками и розеткой для подключения, эксплуатации и обслуживания оборудования. Корпус термошкафа изготовлен из листового металла толщиной 1,5 мм, покрыт грунтом и высококачественной эмалью, обеспечивающей долговечную коррозионную стойкость и презентабельный внешний вид изделия.

2.3 Климатическое исполнение изделия соответствует УХЛ 1.5 ГОСТ 15150-69.

2.4 Внешний вид TR01 приведен на Рисунке 1.

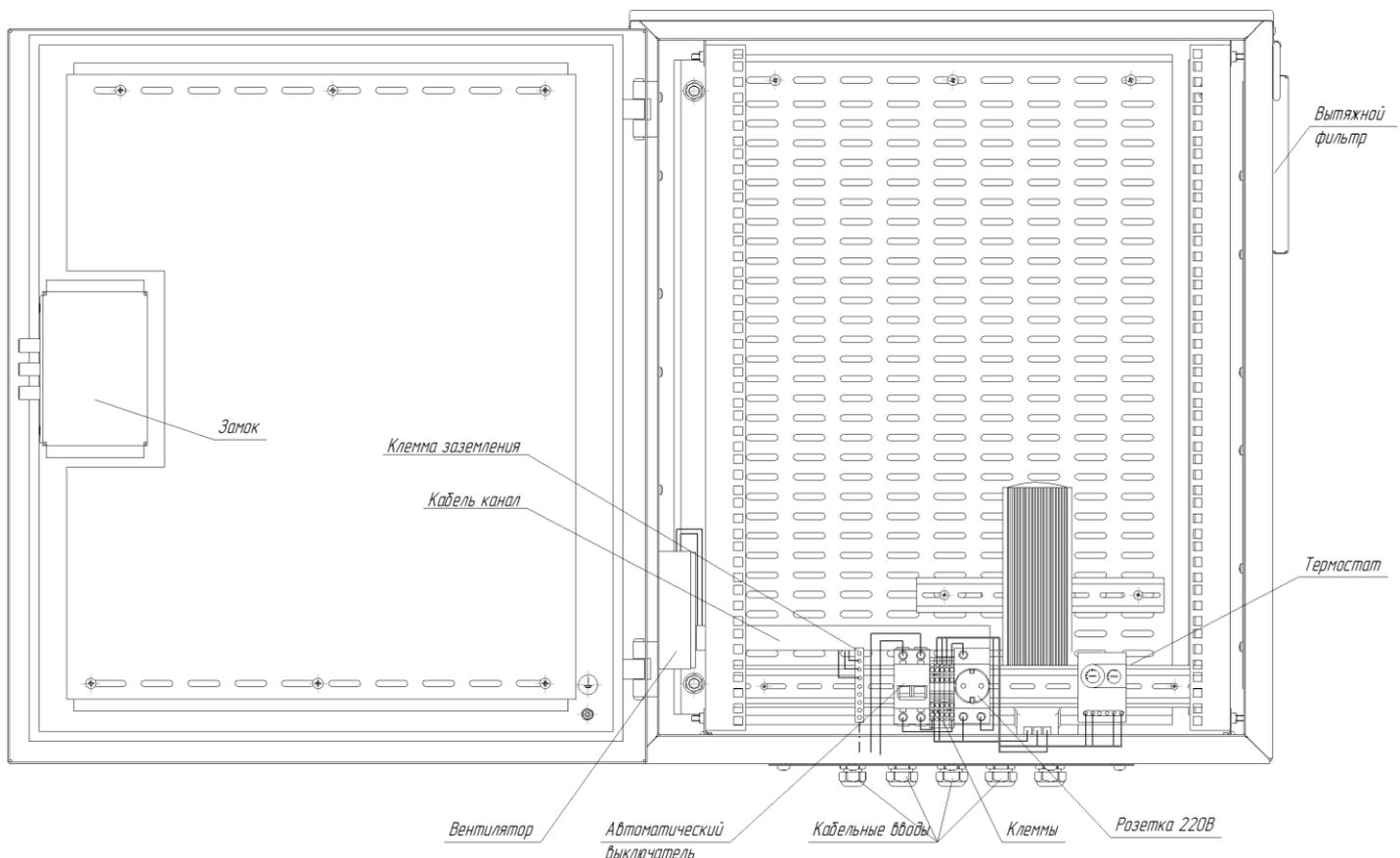


Рисунок 1 – Внешний вид TR01 (дверь открыта).

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 3.1 Питание TR01:

напряжение питания  $U_{пит}$  ..... 220 В АС  $\pm 10\%$ , 50 Гц;  
 максимальный ток нагрузки..... 6 А;

#### 3.2 Обогрев:

напряжение питания ..... 220 В АС  $\pm 10\%$ , 50 Гц;  
 максимальная потребляемая мощность (в зависимости от размера шкафа и требований пользователя).....60-150 Вт;

#### 3.3 Вентиляция:

напряжение питания ..... 220 В АС  $\pm 10\%$ , 50 Гц;  
 потребляемая мощность ..... 20 Вт;

#### 3.4 Максимальная мощность тепловых потерь устанавливаемой в шкаф

аппаратуры .....200 Вт;

#### 3.5 Диапазон регулирования температуры .....от минус 10°C до плюс 50°C;

#### 3.6 Условия эксплуатации:

диапазон рабочей температуры TR01 .....от минус 40 до плюс 50 °С;  
 относительная влажность воздуха до 95%.

### Стандартные размеры климатического шкафа серии TR01

Модель	Емкость, U	Ширина, мм	Глубина, мм
TR01-6506.06	6	650	600
TR01-6506.09	9	650	600
TR01-6506.12	12	650	600
TR01-6506.15	15	650	600

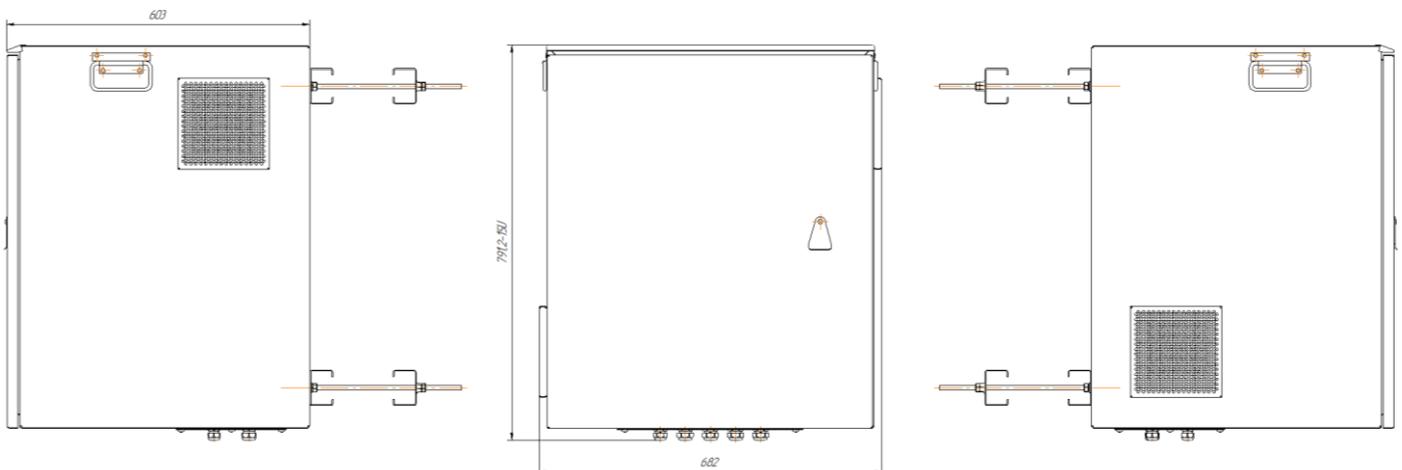


Рисунок 2 – Габаритные размеры TR01 6506.15.

#### 4 ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

4.1 Монтаж и подключение TR01 должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

#### **ВНИМАНИЕ!**

При монтаже TR01 необходимо учитывать не только его массу, но и массу устанавливаемой в него аппаратуры.

Не допускается установка аппаратуры и монтажных элементов ближе 50 мм от поверхности радиатора нагревателя, вентилятора и выходного окна.

Запрещается эксплуатация TR01 в открытом состоянии!

4.2 Схема подключения TR01 приведена на Рисунке 3.

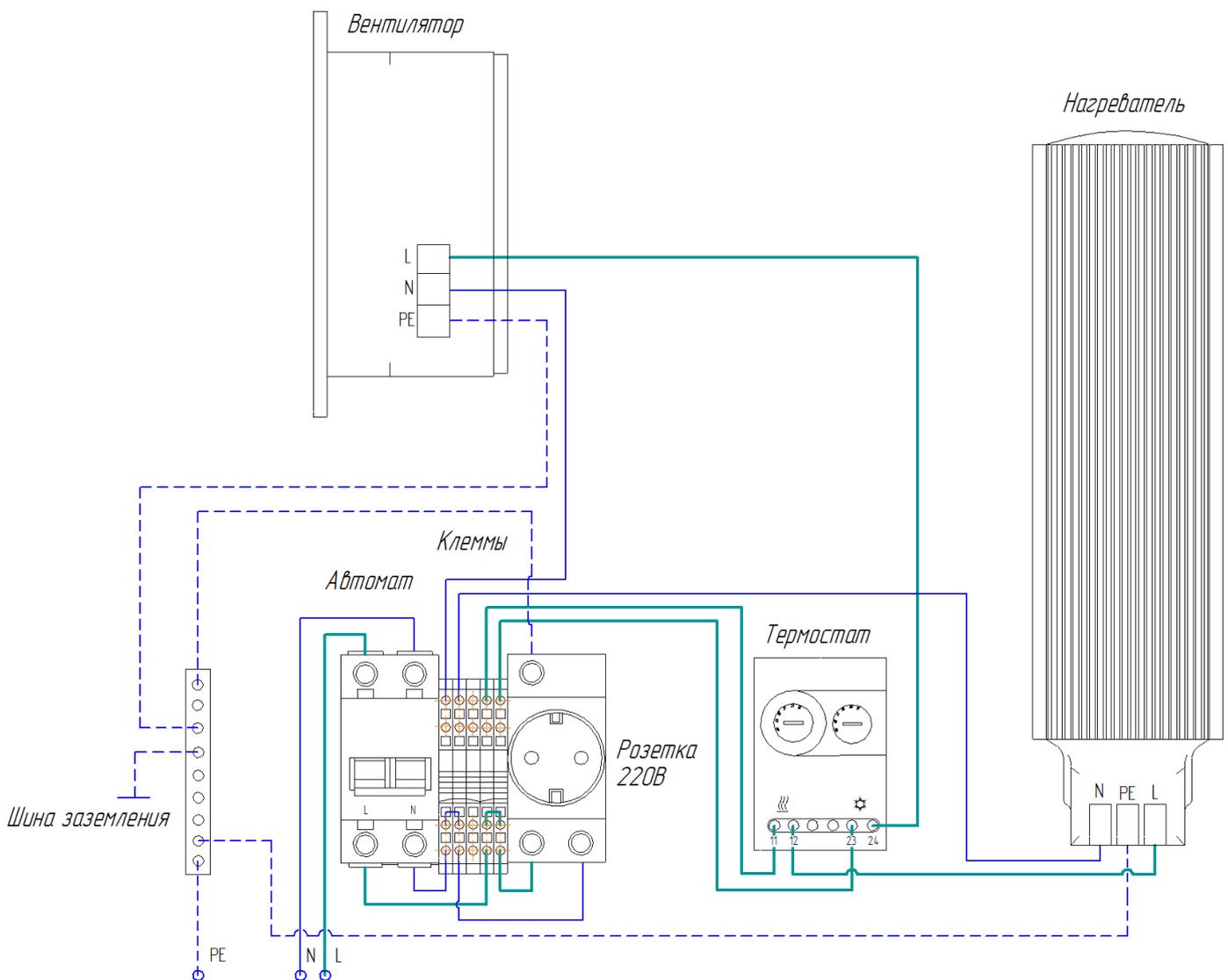


Рисунок 3 – Схема подключения TR-01

4.3 Потребляемая мощность TR01 зависит от следующих факторов:

- температура эксплуатации TR01;
- мощность тепловыделения установленной аппаратуры;
- диапазон рабочей температуры установленной аппаратуры.

Максимальная потребляемая мощность TR01 складывается из потребляемой мощности аппаратуры, установленной в TR01, и потребляемой мощности нагревателя (в режиме нагрева),

либо вентилятора (в режиме охлаждения). Суммарная потребляемая мощность не должна превышать 2,2 кВт.

4.4 В TR01 можно регулировать положение направляющих, с целью подгонки под конкретное оборудование. Во избежание травм персонала или повреждения шкафа данную процедуру следует выполнять без установленного на направляющих оборудования.

Ослабьте винты, крепящие 19" профили к поперечным профилям.

Передвиньте 19" профили вперед или назад. Затяните винты.

4.5 После установки аппаратуры, используя регуляторы автоматического блока управления, необходимо установить температурные значения включения вентилятора и нагревателя в соответствии с требуемым диапазоном температур эксплуатации установленной аппаратуры.

4.6 Для крепления к столбу использовать универсальный кронштейн (поставляется отдельно). Для соединения шкафа и кронштейна на задней стенке шкафа имеются 4 крепежных отверстия.

4.7 Изделие не требует технического обслуживания в течение гарантийного срока эксплуатации.

## **5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1. TR01..... 1 шт.;
2. Комплект кронштейнов для крепления шкафа на вертикальный столб.....1 комп.
3. Ключ ..... 1 шт.;
4. Паспорт ..... 1 шт.;
5. Упаковка..... 1 шт.

## **6 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Перед работой убедитесь, что термощкаф подключен к общему контуру заземления. Запрещается устанавливать в термощкаф оборудование и устранять неисправности при включенном напряжении питания. Не допускается попадание влаги на контакты выходных разъемов. Подключение и техническое обслуживание оборудования должно производиться только квалифицированным специалистом в соответствии с документацией на встраиваемое оборудование.

---

## **7 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Термошкаф может транспортироваться на любые расстояния:

1. Автомобильным и железнодорожным транспортом в закрытых транспортных средствах;
2. Авиационным транспортом в герметизированных отсеках самолетов;
3. Водным транспортом в трюмах судов, обеспечив надлежащую защиту от влажности.

Срок хранения не ограничен. Термошкаф должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в условиях, которые ограничивают воздействие влажности на упаковку и ее содержимое.

### **ВНИМАНИЕ!**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик без уведомления.

Гарантия производителя 2 года.

Качество поставляемых изделий компанией КОЛМЭН-ПЛЮС соответствует техническим требованиям, предъявляемым к данному классу товаров.

## **8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантия предоставляется при условии соблюдения правил хранения и применения поставленного товара в соответствии с технической документацией. Гарантийный срок исчисляется с момента передачи продукции покупателю.

Для проведения гарантийного обслуживания Покупатель должен самостоятельно доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибутора в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида оборудования.

### **Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование:**

- имеющее механические повреждения;
- подвергшееся недопустимому воздействию неблагоприятных внешних условий;
- подвергшееся модификации или иному несанкционированному вмешательству Получателя;
- вышедшее из строя в результате нарушения требований по эксплуатации оборудования, перечисленных в инструкции и другой документации;
- с истекшим или недокументированным гарантийным сроком;
- с поврежденной маркировкой, не позволяющей определить серийный номер изделия.

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

---

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер \_\_\_\_\_ Комплект модификации \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Представитель ОТК предприятия- изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

**9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

Шкаф климатический телекоммуникационный TR01-\_\_\_\_\_

Соответствует ГОСТ 28601.1-90, ГОСТ 28601.2-90, ГОСТ 28601.3-90, ГОСТ 12.2.007.0-75, МЭК297.1, МЭК297.2, МЭК297.3 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата упаковки \_\_\_\_\_

**ООО «КОЛМЭН-ПЛЮС»**

Россия 422980 г. Чистополь ул. Л.Толстого, д.157

тел. +7 (967) 365-95-81

<http://www.kolmen.ru>Email: [kolmanplus@mail.ru](mailto:kolmanplus@mail.ru)