



Термошкафы настенные серии SRT05



Паспорт

Москва, 2019 г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Климатические настенные электротехнические шкафы (термошкафы) серии SRT05 представляют собой готовое решение с системой контроля микроклимата, чтобы обеспечить поддержание требуемых параметров температуры и влажности круглый год. Предназначены для размещения автономно функционирующего активного и пассивного телекоммуникационного оборудования, обеспечивают защиту от воздействия окружающей среды и несанкционированного доступа.

Рекомендуется для установки электротехнического оборудования. Оборудование монтируется на фальшь панель, закрепленную на задней стенке

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Корпус шкафа имеет металлическую сварную конструкцию обеспечивающий защиту от внешних воздействующих факторов, внутри покрыт слоем утеплителя с фольгированным покрытием, что увеличивает термоизоляцию и уменьшает тепло потери через стенки шкафа. Шкаф снабжен монтажной фальшпанелью для размещения оборудования.

В основании шкафа расположены герметичные кабельные вводы (количество и тип оговаривается при заказе). Дверь шкафа снабжена 2-мя электротехническими замками (либо трехригельным замком сувальдного типа - указывается при заказе). 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.

2.2 Внешний вид SRT05 приведен на Рисунке 1.

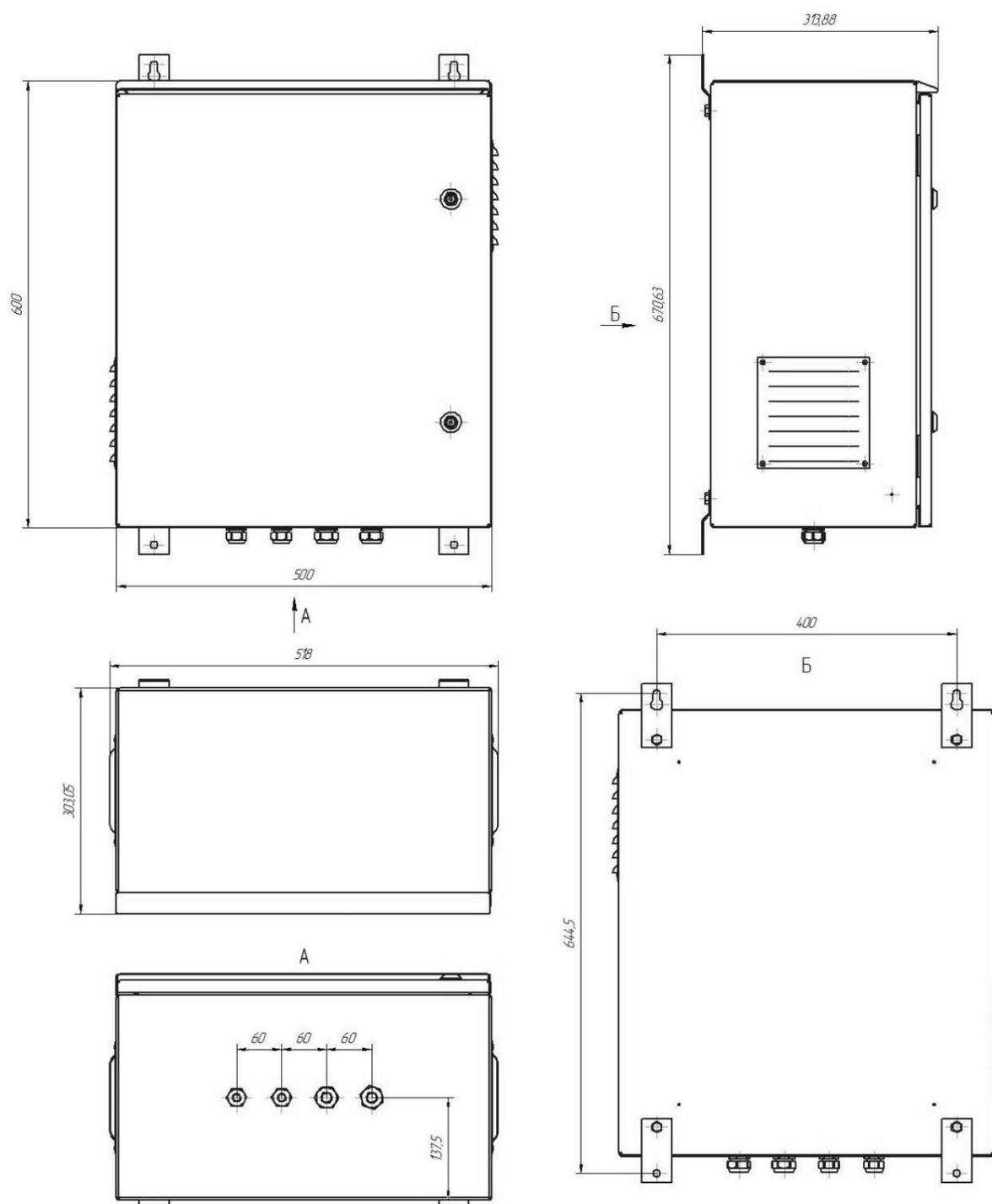


Рисунок 1 – Внешний вид SRT05.

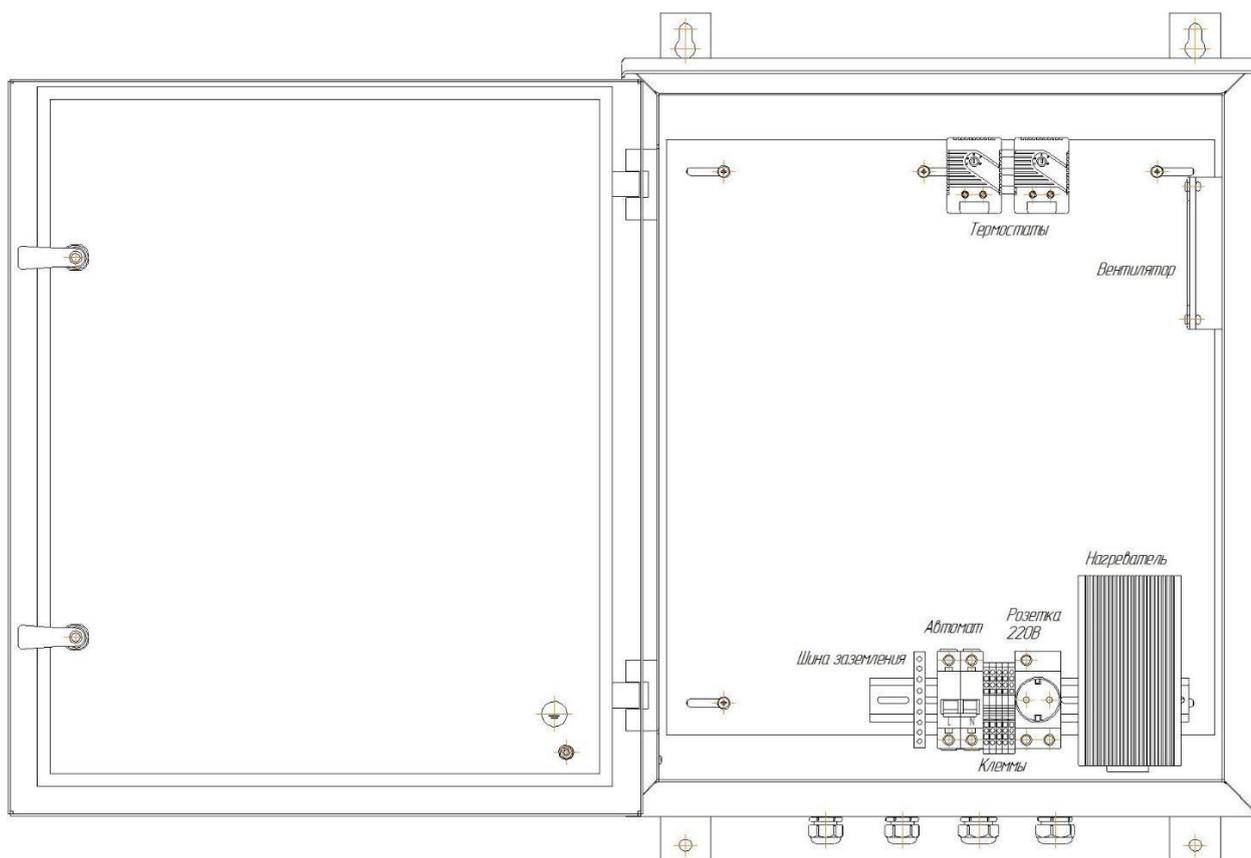


Рисунок 2 – Внешний вид SRT05 (дверь открыта).

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Шкаф изготовлен в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для уличной эксплуатации при температуре от -45°C до +40°C и относительной влажности не более 80% при 20°C (исполнение УХЛ1 под заказ).

Максимальная допустимая распределенная нагрузка на шкаф серии SRT05 составляет 80 кг.

Степень защиты по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89) – IP55.

3.2. Технические характеристики

- Ширина – 400, 500, 600, 800, 1000 мм.
- Глубина – 250, 300, 450 мм.
- Высота – 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200 мм.
- Толщина корпуса – листовая сталь 1,5мм.
- Фальшпанели – листовая сталь 1,0-1,5мм.
- Тип утеплителя – Фольгированный пенофол с клейким основанием толщиной 10мм (до 20мм).
- Угол открытия двери – 120 градусов.
- Покрытие – порошковое, ударопрочное, полимерно-эпоксидное, цвет: RAL 7035 (светло-серый). RAL 9005 (черный)-под заказ.

Питание SRT05:

- напряжение питания $U_{\text{пит.}}$ 220 В АС $\pm 10\%$, 50 Гц; максимальный ток нагрузки 6 А;
- Обогрев: – напряжение питания 220 В АС $\pm 10\%$, 50 Гц; максимальная потребляемая мощность (в зависимости от размера шкафа и требований пользователя) 100-400 Вт;
- Вентиляция: –напряжение питания 220 В АС $\pm 10\%$, 50 Гц;
- Диапазон регулирования температуры от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$;

Шкаф поставляется упакованным в одну коробку.

4 ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

4.1 Монтаж и подключение SRT05 должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ!

При монтаже SRT05 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 SRT05 в открытом состоянии!

4.2 Схема подключения SRT05 приведена на Рисунке 2.

4.3 Потребляемая мощность SRT05 зависит от следующих факторов:

- температура эксплуатации SRT05;
- мощность тепловыделения установленной аппаратуры;
- диапазон рабочей температуры установленной аппаратуры.

Максимальная потребляемая мощность SRT05 складывается из потребляемой мощности аппаратуры, установленной в SRT05, и потребляемой мощности нагревателя (в режиме нагрева), либо вентилятора (в режиме охлаждения). Суммарная потребляемая мощность не должна превышать 2,0 кВт.

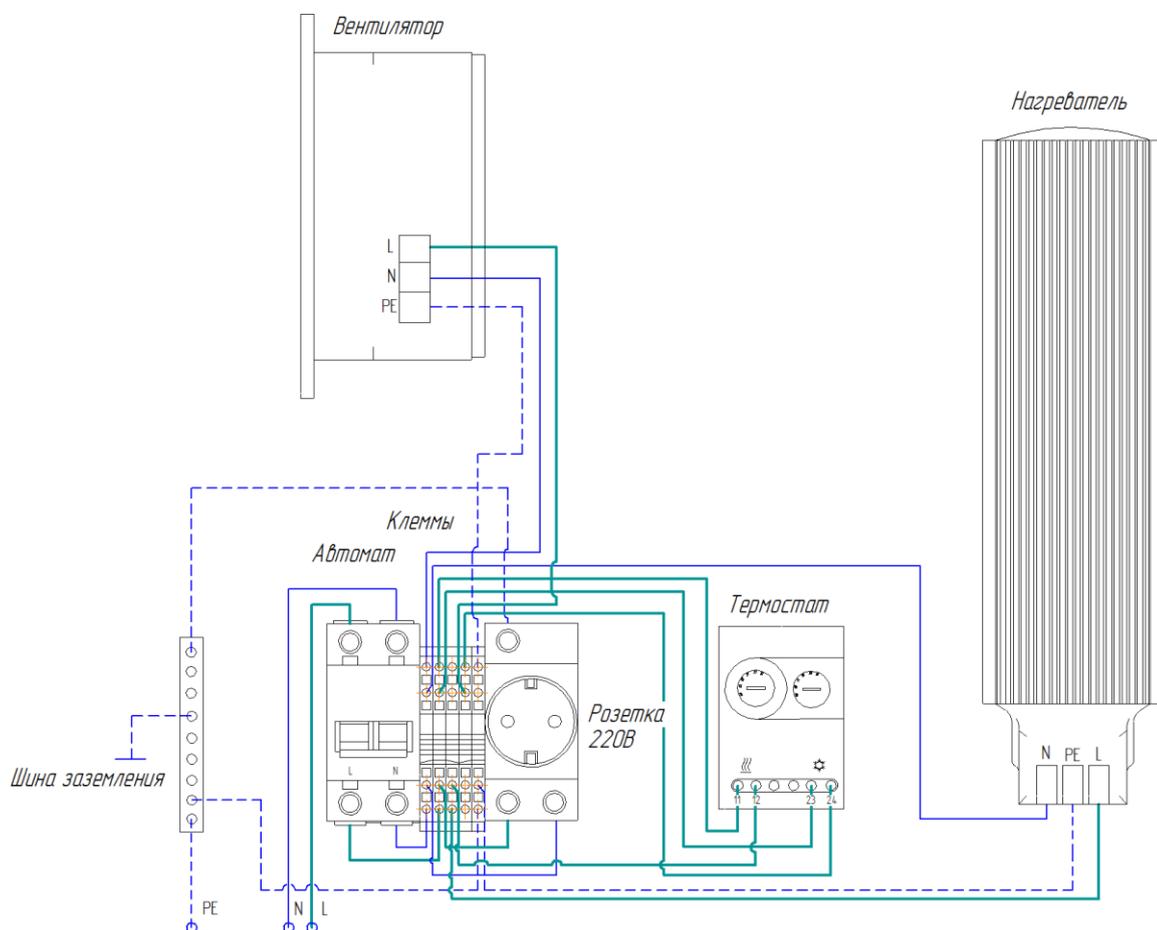


Рисунок 2– Схема подключения SRT05

4.4 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.

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

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

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Шкаф укомплектованный	1 шт.;
2. Фальшпанель	1 шт.;
3. Панель кабельных вводов	1 шт.;
4. Ключ к замку	2 шт.;
5. Паспорт	1 шт.;

6 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед работой убедитесь, что термошкаф подключен к общему контуру заземления. Запрещается устанавливать в термошкаф 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 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.

9 ФОРМУЛЯР

Термошкаф настенный SRT05-_____

Соответствует ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), ГОСТ 15150-69 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК _____

Дата выпуска _____

ООО «КОЛМЭН»

Россия, 121357, г. Москва, ул. Верейская, д.29

Тел. +7(499) 653-777-6

<http://www.kolmen.ru>

Email: info@kolmen.ru