



**Шкаф климатический уличный (термошкаф) 15U
ШКУ-Н 19" настенный**

ШКУ-Н 15U

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Шкаф климатический уличный настенный с системой вентиляции и обогрева ШКУ-Н 15U (далее - термошкаф) устанавливается на улице и служит для размещения активного оборудования с ограниченным диапазоном рабочих температур.
- 1.2 Шкаф предназначен для организации сети удалённых от центра телекоммуникационных объектов, а также узлов проводной и оптической связи. Спроектирован термошкаф для эксплуатации вне помещений.

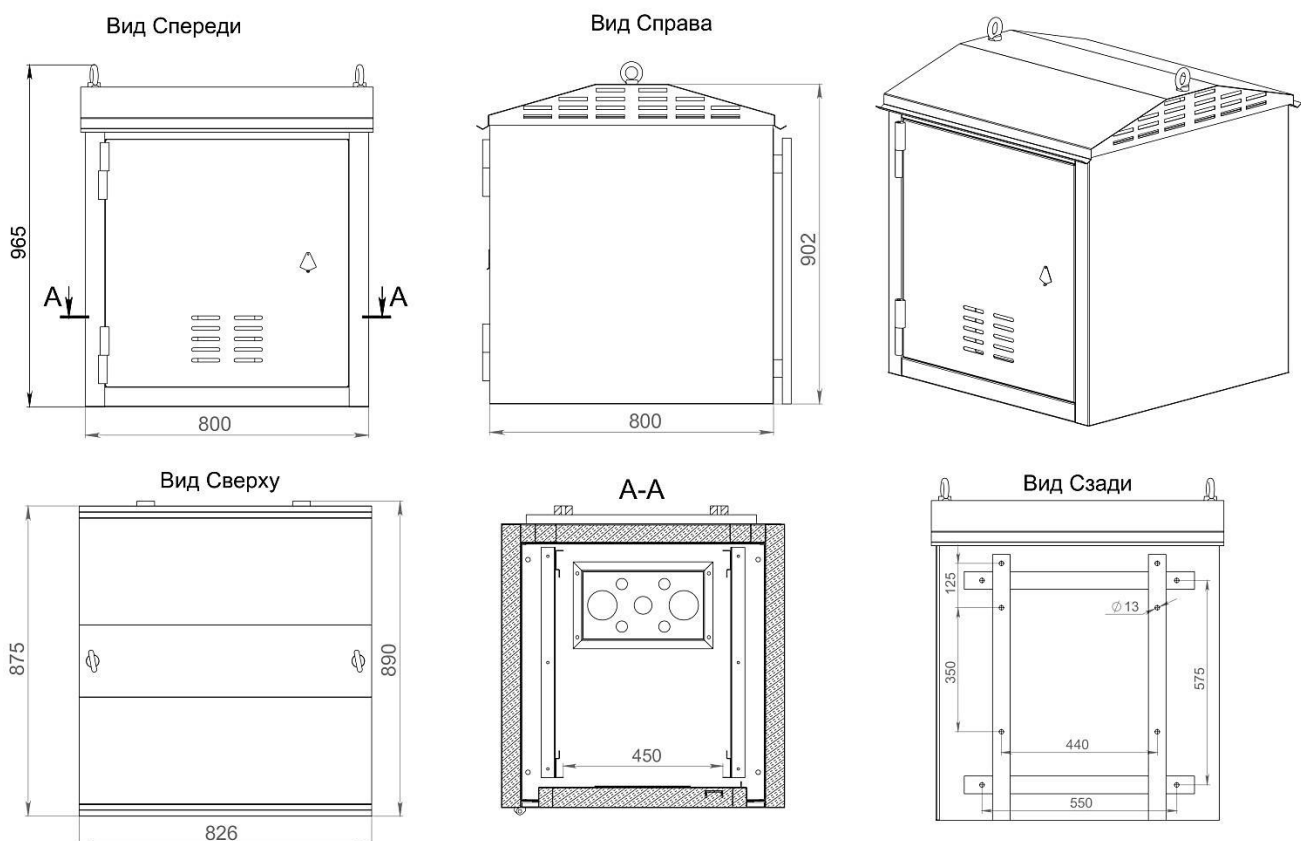
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- 2.1. Термошкаф конструктивно представляет собою единый сварной каркас, утеплённый негорючим наполнителем. Утеплённая секция шкафа служит для размещения рэкового оборудования стандарта 19 дюймов высотой до 15U. Две пары вертикальных направляющих регулируются по глубине.
- 2.2. Корпус шкафа изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1,5-2мм и теплоизолирован негорючим наполнителем толщиной 50мм.
- 2.3. Термошкаф комплектован сварной рамой для крепления термошкафа к стене.
- 2.4. Термошкаф оборудован автоматической системой поддержания внутреннего климата с контролем температуры. Система включает в себя вентилятор (блок вентиляторов), обогреватель с функцией защиты от перегрева, а также терморегуляторы для установки требуемого рабочего диапазона температур.
- 2.5. Подвод кабелей осуществляется снизу (в днище шкафа установлена съёмная панель с герметизированными кабельными вводами).
- 2.6. Внутренние и наружные поверхности шкафа окрашиваются порошковым полимерным покрытием серого цвета RAL 7035, согласно ГОСТ 9.301-86.
- 2.7. Степень защиты от воздействий окружающей среды, не ниже IP 66.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Общий вид термошкафа представлен на рис.1.

Рисунок 1



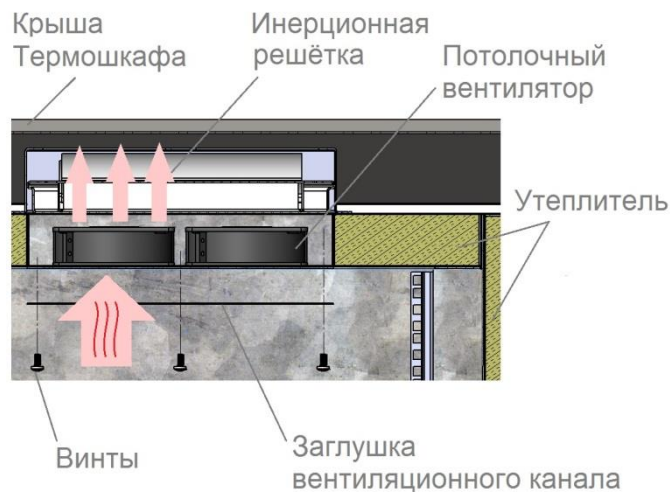
3.2 Основные технические характеристики приведены в табл.1.

Таблица 1.

| Наименование характеристики | Значения |
|---|-------------|
| Масса, не более, кг | 120 кг |
| Наружные габаритные размеры (ШхГхВ), мм. | 826*890*965 |
| Внутренние габаритные размеры (ШхГхВ), мм | 690*690*700 |
| Полезная внутренняя высота | 15U |

3.3 Термошкаф снабжён инерционным клапаном, который в холодное время препятствует утечке тёплого воздуха при отключенной вентиляции. В качестве дополнительного закрытия вентиляционного канала, используется заглушка.

При включении вентиляции, для охлаждения шкафа в теплое время года, клапан пропускает нагретый воздух под напором выдуваемого воздуха.

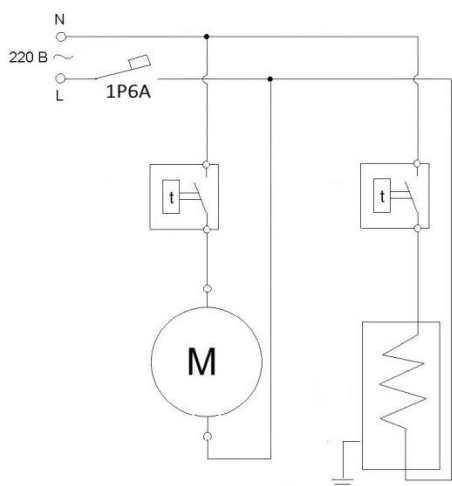


3.4 Характеристики климатической системы:

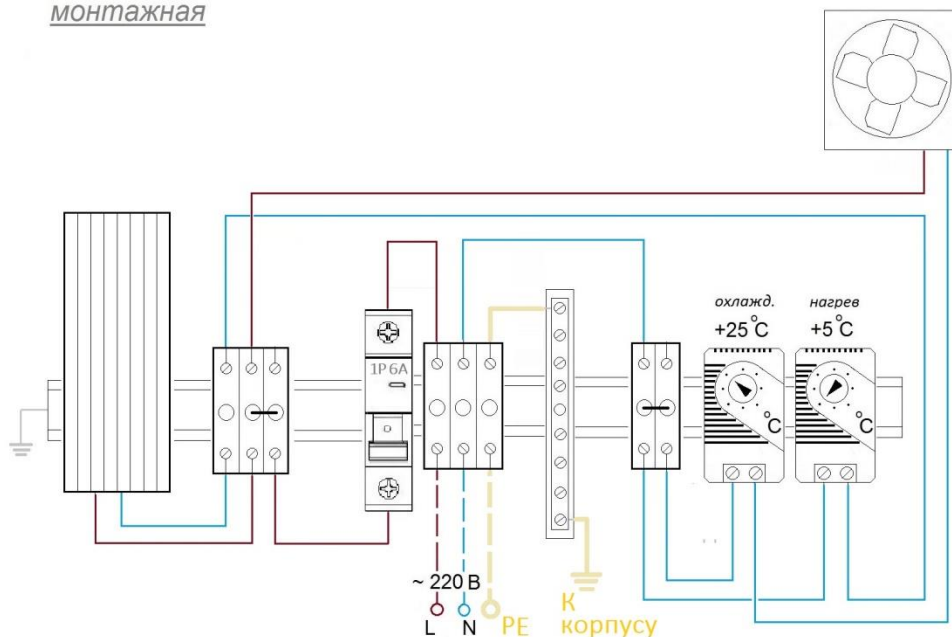
- Напряжение питания, В..... ~220
- Потребляемая мощность одного вентилятора, Вт..... 22
- Мощность потребления нагревателя, Вт..... 300
- Макс. воздушный поток вентилятора, м³/час, 161,5

3.5 Схема подключения климатической системы:

принципиальная



монтажная

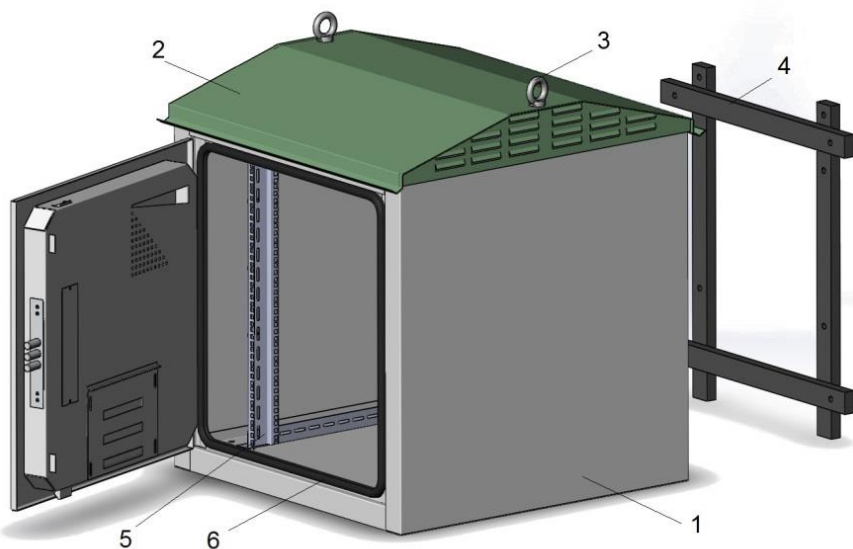


4. КОНСТРУКЦИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Термошкаф поставляется заказчику согласно табл.2.

Таблица 2.

| № п/п | Наименование | Кол-во |
|-------|--|--------|
| 1 | Шкаф ШКУ-Н 15U | 1 |
| 2 | Двускатная крыша | 1 |
| 3 | Рым-болт | 2 |
| 4 | Сварная рама крепления | 1 |
| 5 | Вертикальные профили 15U | 4 |
| 6 | Резиновый уплотнитель по контуру двери | 1 |
| 7 | Инерционный клапан + заглушка вентиляционного канала | 1 |



4.2 Состав климатической системы:

Таблица 3

| № п/п | Наименование | Кол-во, шт. |
|-------|----------------------------------|-------------|
| 8 | Автоматический выключатель 1P 6А | 1 |
| 9 | Нагреватель 150Вт, 220В | 1 |
| 10 | Комплект клемм подключения | 1 |
| 11 | Терморегуляторы НО и НЗ типа | 2 |
| 12 | Блок вентиляции 220В | 1 |

4.3 Дополнительная комплектация:

Таблица 4

| № п/п | Состав | Кол-во, шт. |
|-------|--------|-------------|
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Шкаф климатический уличный ШКУ-Н 15U (термошкаф) настенный соответствует требованиям «Правил применения кроссового оборудования», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от «24» апреля 2006г. №52 (зарегистрирован Минюстом России 15.05.2006г., регистрационный номер 7817)

и не оказывает дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

Наименование изделия:

ШКУ-Н 15U

Заводской номер:

Дата выпуска:

Представитель ОТК:

Подпись: _____

(расшифровка подписи)

М.П.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

- 6.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соблюдение требованиям технических условий, при соблюдении требования к упаковке, погрузочно-разгрузочным работам, транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.
- 6.2 Срок гарантии устанавливается 12 месяцев.
- 6.3 Начало гарантийного срока исчисляется со дня отгрузки продукции со склада продавца.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

- 7.1 Термошкаф не содержит в своём составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.
- 7.2 Условия транспортирования по группе 5ГОСТ 15150-69 всеми видами транспорта в закрытых отсеках, исключаяющих воздействие атмосферных осадков, при температуре от -50 °С до +50 °С и относительной влажности до 98%.
- 7.3 Условия хранения должны соответствовать по группе 2 ГОСТ 15150
- 7.4 Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 8.1 Эксплуатируют на открытом воздухе при температуре от - 50°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре +25°С.