



**Шкаф климатический уличный (термошкаф) 9U
ШКУ-Н 19" настенный**

ШКУ-Н 9U

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Шкаф климатический уличный настенный с системой вентиляции и обогрева ШКУ-Н 9U (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.

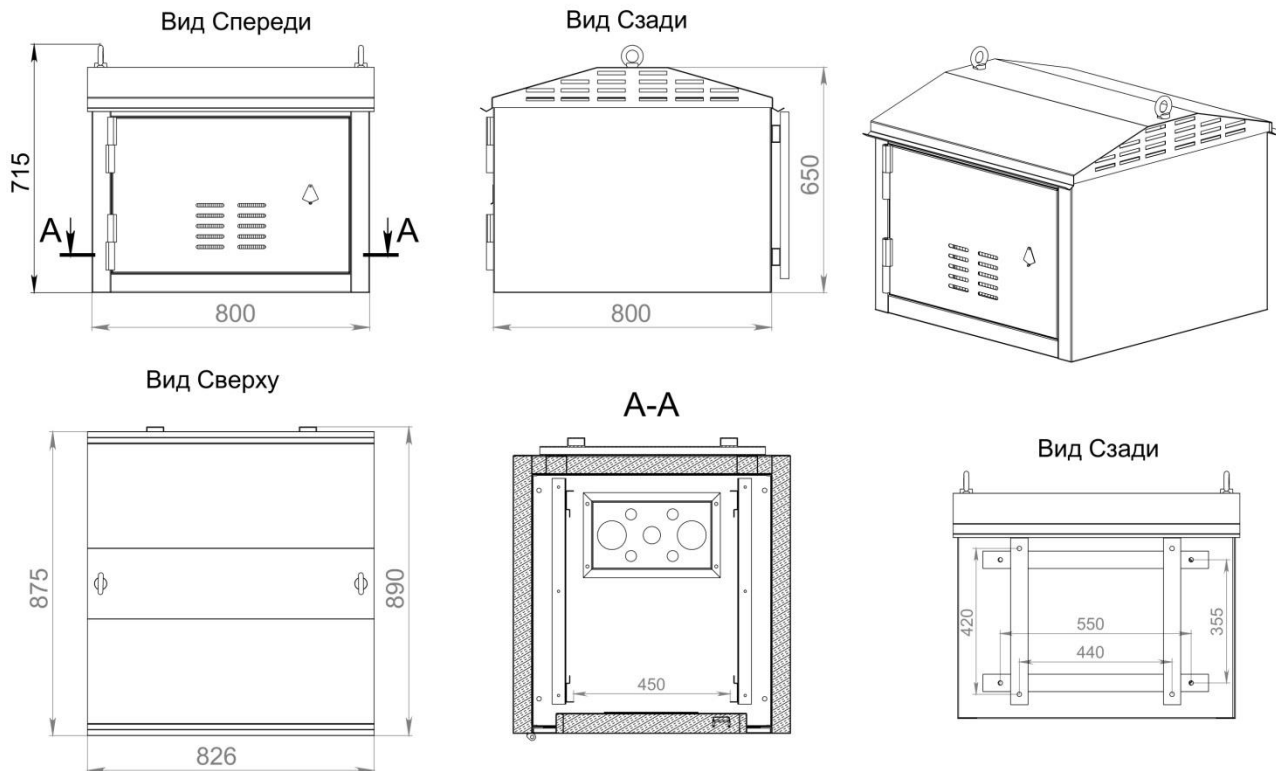
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- 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 9U. 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 комплектуется сварной рамой для крепления термошкафа к стене.
- 2.4. Подвод кабелей осуществляется снизу (в днище шкафа установлена съёмная панель с герметизированными кабельными вводами).
- 2.5. Система заземления входит в стандартную комплектацию термошкафа и включает в себя объединение всех металлических частей корпуса под единый потенциал.
- 2.6. Дверь термошкафа утеплена и снабжена датчиком открытия двери, типа «Gerkon». Дверь раскрывается на 200 градусов и комплектуется врезным замком с запирающим в 3 стороны.
- 2.7. Внутренние и наружные поверхности шкафа окрашиваются порошковым полимерным покрытием серого цвета RAL 7035, согласно ГОСТ 9.301-86.
- 2.8. 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
Наружные габаритные размеры (ШхГхВ),(с рамой и рым-болтами) мм.	826*890*715
Внутренние габаритные размеры (ШхГхВ), мм	690*690*450
Полезная внутренняя высота	9U

3.3 Термошкаф оборудован автоматической системой поддержания внутреннего климата с контролем температуры. Система включает в себя сдвоенный термостат (либо отдельные термостаты-нормально открытый НО и термостат нормально замкнутый НЗ), обогреватель с функцией защиты от перегрева, а также блок вентиляции.

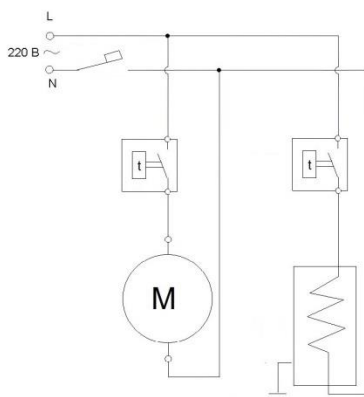
3.4 Характеристики климатической системы:

- Напряжение питания, В..... ~220
- Максимальный воздушный поток вентилятора, м³/час, 161,5
- Потребляемая мощность одного вентилятора, Вт..... 22
- Мощность потребления нагревателя, Вт..... 150

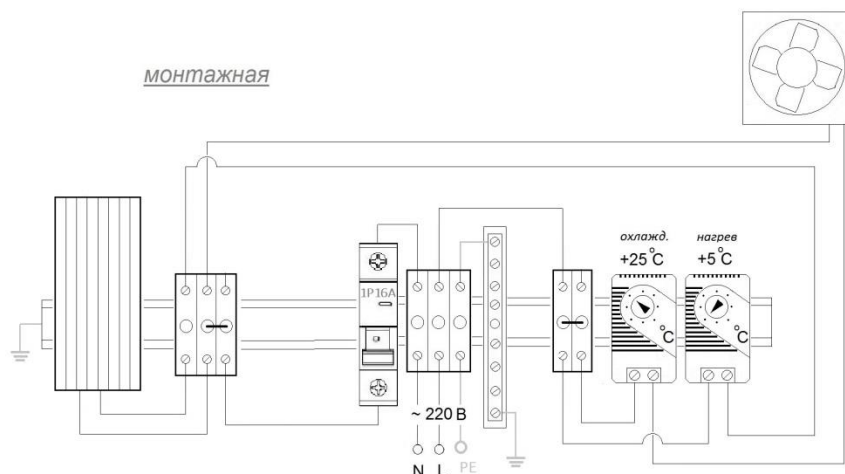
3.5 Схема подключения климатической системы:

Электросхемы обогрева и вентиляции

принципиальная



монтажная

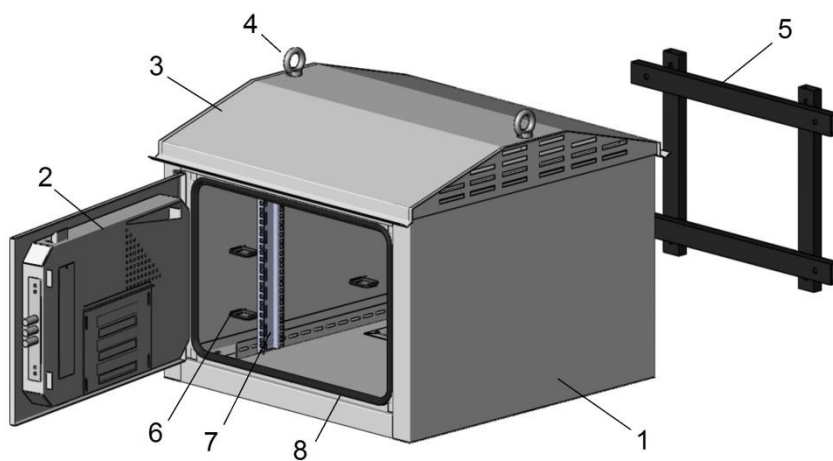


4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

4.1. Термошкаф поставляется заказчику согласно табл.2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Корпус термошкафа	1
2	Дверь с замком и датчиком открытия	1
3	Двускатная крыша	1
4	Рым-болт	2
5	Сварная рама крепления	1
6	Организационное кольцо пластиковое	12
7	Профиль вертикальный 9U	4
8	Резиновый уплотнитель по контуру двери	1
9	Климатическая система (табл.3)	1
10	Дополнительное оборудование (табл.4)	1
11	Паспорт	1



Климатическая система:

Таблица 3

№ п/п	Комплектующие	Кол-во, шт.
9.1	Автоматический выключатель 1P10A	1
9.2	Клеммы проходные	8
9.3	Обогреватель, 220В 150Вт.	1
9.4	Терморегулятор обогрева (NC)	1
9.5	Терморегулятор охлаждения (NO)	1
9.6	Блок вентиляции	1

Дополнительное оборудование:

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
10.1		
10.2		
10.3		
10.4		
10.5		
10.6		

- Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Шкаф климатический уличный ШКУ-Н 9U (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 9U
 Заводской номер: 1500144 - _ _ _
 Дата выпуска: _____

Представитель ОТК:

М.П.

Подпись: _____
 (расшифровка подписи)

Дата: «___» _____ 20___ г.

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, исключающих 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.