

ОКП 343439

ПАСПОРТ

Шкаф Климатический Уличный односекционный  
с системой обогрева и вентиляции

ШКУ1-15U-88-С2

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

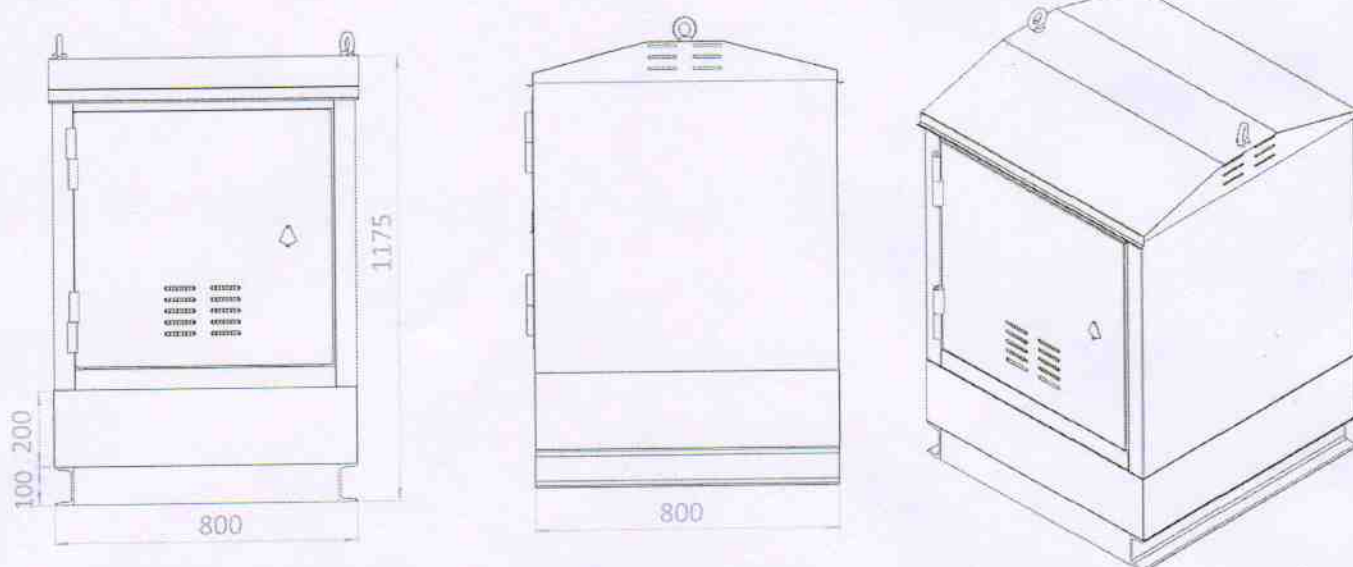
- 1.1 Шкаф климатический уличный ШКУ-15U-88-С2 (далее - Термошкаф) предназначен для установки небольшого объема активного и пассивного телекоммуникационного, электротехнического и другого оборудования в стандарте 19" с ограниченным диапазоном рабочих температур.
- 1.2 Термошкаф предназначен для организации сети удалённых от центра телекоммуникационных объектов, а также узлов проводной и оптической связи. Спроектирован для эксплуатации на открытом воздухе.

## 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- 2.1 Термошкаф имеет однообъёмную конструкцию. Корпус шкафа изготовлен из листовой оцинкованной стали толщиной – 2 мм и теплоизолирован негорючим наполнителем толщиной 50мм.
- 2.2 Для установки оборудования стандарта 19" шкафы оснащаются вертикальными направляющими с возможностью регулировки их по глубине.
- 2.3 Предусмотрены кабельные вводы в основании шкафа. Кабельные вводы шкафа герметизированы и комплектуются ступенчатыми сальниками D50 мм.(6шт.), втулками MG 32 (4 шт)
- 2.4 При установке на горизонтальную поверхность, термошкаф монтируют на сварной постамент, высотой 100 мм, который крепится к ровному основанию посредством анкерных болтов.
- 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 По контуру герметизируется круговым уплотнителем.
- 2.8 Степень защиты термошкафа от воздействий окружающей среды в соответствии со стандартами МЭК-70-1, IEC60529, ГОСТ 14254-96, не ниже IP 65.
- 2.9 Внутренние и наружные поверхности термошкафа окрашиваются полимерным-эпоксидное, цвет RAL 7035 (светло-серый).

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рисунок 1



3.1 Внешние виды и положение габаритных величин, показаны на рисунке 1.

3.2 Значения основных характеристик отображены в таблице 1.

Таблица 1.

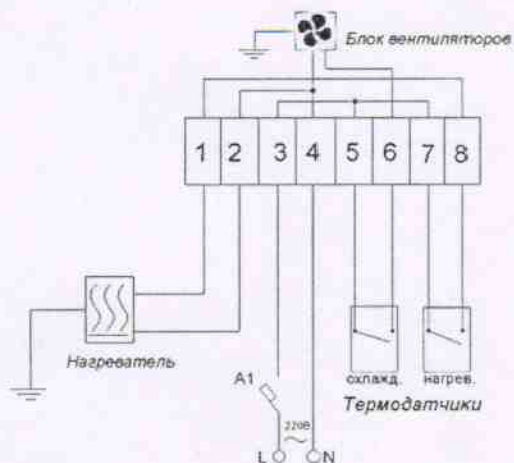
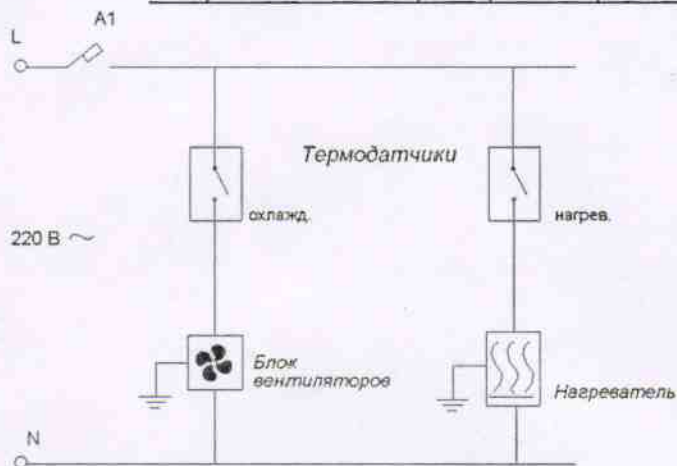
Наименование характеристики	Значения
Масса, кг.	200
Наружные габаритные размеры (ШхГхВ), мм.	800*800*1175
Внутренние размеры шкафа (ШхГхВ), мм.	695*695*675



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

Рис.2 Схемы подключения

Рисунок 4

Схема 2.1. Монтажная эл. схема обогрева и вентиляции термошкафа ШКУСхема 2.2 Принципиальная эл. схема обогрева и вентиляции термошкафа ШКУ

#### 4. КОНСТРУКЦИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

№ п/п	Комплектующие	Кол-во, шт.
1.	Корпус термошкафа	1
2.	Цоколь, высотой 200мм.	1
3.	Постамент сварной 100мм.	1
4.	Крыша двускатная	1
5.	Дверь с замком и датчиком открытия	1
6.	Рым- болт	2
7.	Профиль вертикальный 15U	4
8.	Возможное дополнительное оборудование	1
9.	Блок вентиляции, (Возд.поток $\text{max}$ 161,5 м <sup>3</sup> /час)	1
10.	Терморегулятор охлаждения (синий)	1
11.	Терморегулятор нагрева (красный)	1
12.	Клемма проходная	8
13.	Нагреватель 150Вт, 220В	1
14.	Анкерные болты	4

Дополнительное оборудование :

№ п/п	Комплектующие	Кол-во, шт.
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		

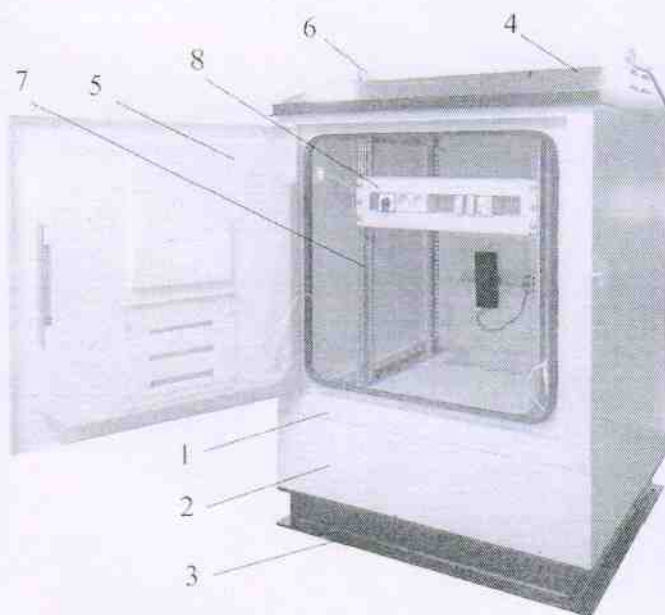


Рисунок 3.

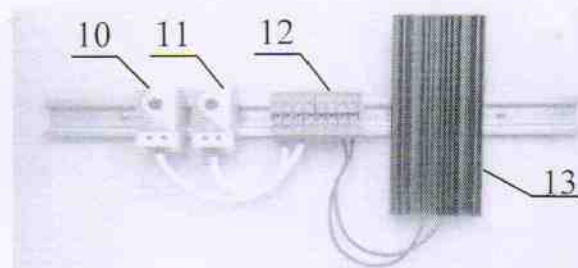


Рисунок 4

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

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Термошкаф удовлетворяет 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: ШКУ1-15U-88-С2

Заводской номер: 15010014 - \_ \_ \_ \_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

**Представитель ОТК:**

Подпись: \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

М.П.

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. Изделие 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 - 60°С до +70°С и относительной влажности воздуха до 98%
- 8.2 Эксплуатирование термошкафа должно производиться в соответствии с ГОСТ 15150-69, исполнение УХЛ категория 1.

## 9. ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

- 9.1 Подготовку монтируемых кабелей и монтаж термошкафа необходимо производить в соответствии с Руководством по монтажу утверждённым Управлением электросвязи Госкомсвязи Российской Федерации. Указанное руководство является единым и распространяется на монтаж кабелей с гидрофобным заполнением типа "ТП" (ГОСТ 22498-88, ГОСТ Р 51311-99) марок ТПпЗП и ТППэпЗ.