

ОКП 343439

**Шкаф климатический уличный (термошкаф) 42U
ШКУ1-К 19” односекционный с кондиционером**

ШКУ1-К 42U-88-С1

ПАСПОРТ

Казань
2015 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шкаф климатический уличный односекционный с системой кондиционирования и обогрева ШКУ1-К 42U-88-С1 (далее - термошкаф) устанавливается на улице и служит для размещения активного оборудования с ограниченным диапазоном рабочих температур.

Шкаф предназначен для организации сети удалённых от центра телекоммуникационных объектов, а также узлов проводной и оптической связи. Спроектирован термошкаф для эксплуатации вне помещений.

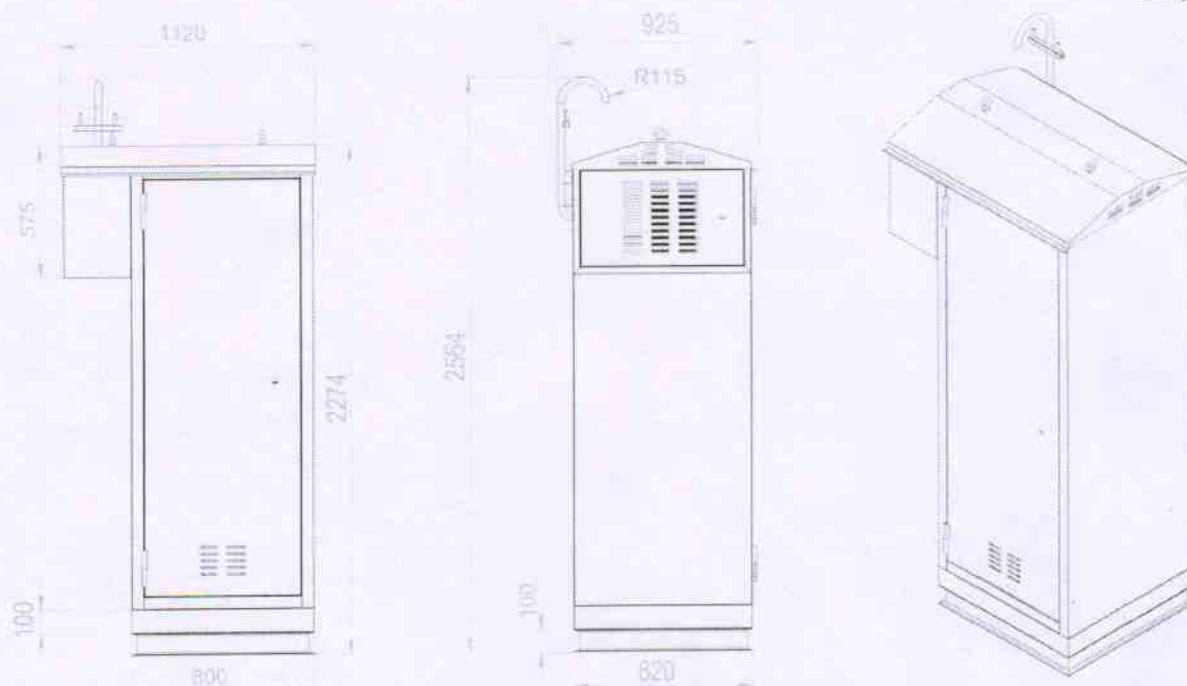
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- 2.1. Термошкаф конструктивно представляет собою единый сварной каркас, утеплённый негорючим наполнителем. Дополнительный малый отсек служит для обслуживания кондиционера и подключения розетки ДГУ. Основная секция шкафа служит для размещения rackового оборудования стандарта 19 дюймов высотой до 42U, а также электропитающего оборудования и аккумуляторных батарей. 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. Шкаф устанавливается на цоколь высотой 100мм.
- 2.4. Термошкаф комплектуется сварным постаментом и анкерными болтами, для закрепления шкафа на фундаменте.
- 2.5. Термошкаф оборудован автоматической системой поддержания внутреннего климата с контролем температуры. Система включает в себя кондиционер, обогреватель с функцией защиты от перегрева, а также терморегуляторы для установки требуемого рабочего диапазона температур.
- 2.6. Подвод кабелей осуществляется снизу (в днище шкафа установлена съёмная панель с герметизированными кабельными вводами).
- 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.

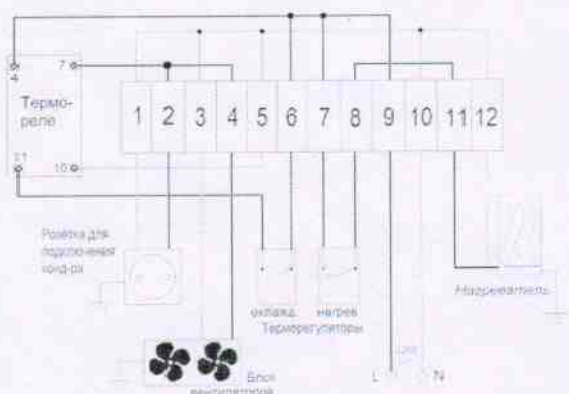
Наименование характеристики	Значения
Масса, не более, кг	300 кг
Наружные габаритные размеры (ШхГхВ) с установленным гусаком, мм	1120*925*2564
Внутренние габаритные размеры теплоизолированного отсека, мм	690*710*1864
Полезная внутренняя высота	42U

3.3 Характеристики климатической системы:

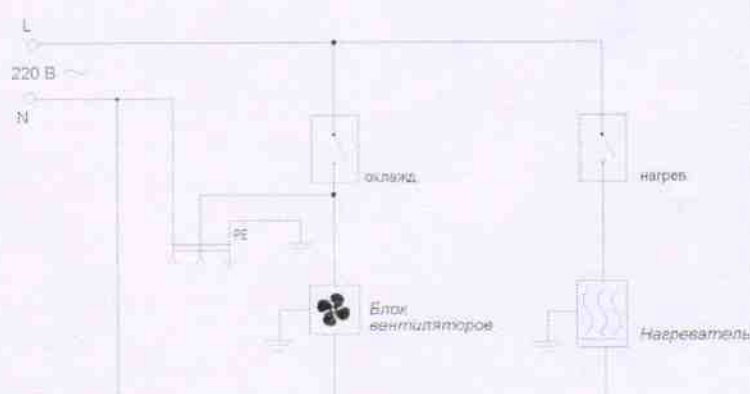
- Напряжение питания, В.....~220
- Мощность охлаждения кондиционера, кВт.....2,0
- Потребляемая мощность кондиционера, Вт.....687
- Мощность потребления нагревателя, Вт.....300/450
- Мощность блока вентиляторов, Вт2x20

3.4 Схема подключения климатической системы:

Монтажная схема ШКУ-К



Принципиальная схема ШКУ-К



4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

4.1. Термошкаф поставляется заказчику согласно табл.2.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Шкаф ШКУ1-К 42U-88-С1	1
2	Двускатная крыша	1
3	Цоколь	1
4	Сварной постамент, высотой 100мм.	1
5	Вертикальные профили 42U	4
6	Кондиционер, 220В, класс охлаждения В	1
7	Заглушка	1
8	Климатическая система	1
9	Розетка для подключения ДГУ	1
10	Блок освещения	1
11	Фундаментный (анкерный) болт	4
12	Гусак для ввода кабеля сверху	1
13	Паспорт	1

4.2 Состав климатической системы:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
8.1	Нагреватель 150Вт, 220В	2
8.2	Терморегуляторы НО и НЗ типа	2
8.3	Клеммы проходные	12
8.4	Блок вентиляции 2x150куб/ч.	1
8.5	Розетка для подключения кондиционера, 220В	1
8.6	Термореле I ном=10А; V ном=230В	1



Таблица 3.

- 4.2 Блок вентиляции, состоящий из двух вентиляторов предназначен для нагнетания воздуха в малый отсек и принудительного обдува рабочей зоны кондиционера. Используется при высокой внешней температуры окружающего воздуха, и включается одновременно с кондиционером.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Шкаф климатический уличный ШКУ1-К 42U- 88-С1 (термошкаф) односекционный 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: ШКУ1-К 42U 88-С1

Заводской номер: 1500118 - _ _ _ _

Дата выпуска: _____

Представитель ОТК:



Подпись: _____ (расшифровка подписи)

Дата: « ____ » _____ 20 ____ г.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

- 6.1 Предприятие - изготовитель гарантирует соблюдение требованиям технических условий, при соблюдении требований 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.

6. 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.

7. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 7.1 Эксплуатируют на открытом воздухе при температуре от - 60°С до +70°С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре +25°С.