



## ШКАФ ТЕРМОСТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ серии ШТ

### Паспорт ШТ-Р200-54-60.60.25-У1

#### 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### 1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Шкаф термостабилизированный универсальный с монтажной панелью (далее по тексту – изделие) предназначен для размещения аппаратуры, диапазон рабочих температур которой не соответствует климатическим условиям окружающей среды в месте ее размещения (далее по тексту – аппаратура).

1.1.2 Конструктивно изделие представляет собой навесную конструкцию, выполненную в виде металлического электрошкафа с дверцей, запираемой на ключ.

##### 1.1.3 Адрес предприятия-изготовителя:

Российская Федерация, 440052, Пензенская область, г. Пенза, ул. Гоголя 60, корпус (строение) литер Ж, офис 14; телефон: +7(8412) 99-16-71; email: [radiorubezh@mail.ru](mailto:radiorubezh@mail.ru).

##### 1.2 Технические характеристики

Основные технические характеристики изделия представлены в таблице 1

Таблица 1

Характеристика	Значение	Примечания
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм	600 x 600 x 250	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54	
Материал	Сталь	
Цвет	Серый	
Масса изделия, брутто, не более, кг	25	

Характеристика	Значение	Примечания
Напряжение питания шкафа, систем обогрева и вентиляции	~ (100...250) В	*
Потребляемая мощность систем обогрева и вентиляции, не более, Вт	200 Вт	**
Диапазон рабочих температур, от ... до °С	минус 45 ... +50	***
Диапазон регулировки температуры включения обогрева, °С	0 ... +60	***

#### Примечания:

\* Частотой 50-60 Гц;

\*\* В зависимости от текущей температуры нагревательного элемента;

\*\*\* Обеспечивается поддержание температуры внутри шкафа не ниже +5 °С.

#### 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность изделия представлена в таблице 2

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Примечания
1.	Корпус	1	
2.	Монтажная панель	1	
3.	DIN-рейка	1	
4.	Нагреватель радиаторного типа	1	
5.	Автоматический выключатель 2-полюсный 10А	2	
6.	Блок управления микроклиматом	1	
7.	Шина заземления	1	
8.	Замковое устройство с ключом	1	
9.	Комплект монтажных частей для крепления на стену	1	
10.	Замковое устройство с ключом	1	
11.	Панель вводов	1	*
12.	Паспорт	1	**

#### Примечания:

\* тип, размеры и количество вводов определяется при заказе.

\*\* допускается паспорт на партию Изделий

### 3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Срок службы изделия – не менее 8 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 мес. Устанавливается с момента подписания акта о вводе изделия в эксплуатацию (или заменяющего его документа) на месте эксплуатации, но не более 24 месяцев от даты отгрузки потребителю.

3.3 Гарантийный срок хранения – 12 мес. Исчисляется от даты отгрузки потребителю. Срок транспортирования входит в гарантийный срок хранения.

Хранить изделие следует в упаковке изготовителя. Условия хранения должны соответствовать требованиям раздела 6.

3.4 Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил и условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных настоящей документацией.

3.5 Комплектующие изделия и электронные компоненты, входящие в состав изделия, не требуют технического обслуживания в течение всего срока службы.

**ВНИМАНИЕ!** Гарантийное обслуживание НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ в случаях:

- нарушения условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- при наличии механических повреждений и дефектов, возникших в результате неправильной эксплуатации, следов постороннего вмешательства, следов воздействия химических веществ, деятельности животных, природных явлений и т.п.;
- изменения конструкции изделия, не согласованных с изготовителем;
- подключения аппаратуры не предусмотренной настоящей документацией.

В случае несоблюдения правил эксплуатации и использования изделия не по назначению, изготовитель не несет ответственности за безопасность потребителя и потерю потребительских качеств изделия.

### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1 Изделие (партия изделий) изготовлено(а) в соответствии с действующей технической документацией и признано(а) годным(ой) для эксплуатации.

Заводской № \_\_\_\_\_ Количество в партии \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

личная подпись \_\_\_\_\_

расшифровка подписи \_\_\_\_\_

дата \_\_\_\_\_

### 5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Особенности монтажа и подключения

5.1.1 Конструктивно изделие представляет собой навесную конструкцию, выполненную в виде металлического электрошкафа с дверцей, запираемой на ключ.

5.1.2 Изделие следует устанавливать на вертикальную поверхность, используя крепежные элементы из комплекта поставки. Рекомендуемая высота расположения органов управления – от 1,2 до 1,4 м от уровня пола (рабочей площадки).

5.1.3 Подключение к сети электропитания следует производить кабелем с заземляющим проводником желто-зеленого цвета и сечением токопроводящей жилы не менее 1,0 мм<sup>2</sup>.

До подачи напряжения электропитания металлический корпус необходимо подключить к контуру защитного заземления специальным заземляющим проводником. Для подключения к контуру заземления внутри корпуса изделия на боковой стенке имеется заземляющая клемма с резьбой М6.

5.1.4 По окончании подключения всех силовых и сигнальных кабелей следует:

- проверить надежность электрических контактных соединений;
- используя тестер или универсальный пробник, убедиться в отсутствии коротких замыканий и правильности электромонтажа;

После предварительных проверок и подачи питания следует закрыть дверцу на ключ.

5.1.5 Защита персонала от поражения электрическим током выполнена по принципу защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям, обеспечивается конструктивным исполнением и соответствующей организацией защитного заземления.

При эксплуатации должен быть исключен нагрев изделия от внешних источников тепла.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:**

Внутри изделия присутствует опасное для жизни напряжение 220 В!

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- при открытой дверце;
- при отсутствии заземления корпуса изделия!

### 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Хранить изделие следует в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от минус 40 до +60 °С. Относительная влажность воздуха в указанном диапазоне температур не должна превышать 80 %.

6.2 Транспортирование изделия допускается производить в упаковке изготовителя любыми видами наземного транспорта, а также воздушным и водным транспортом без ограничения расстояния и с соблюдением правил транспортирования, установленных на используемом виде транспорта.

6.3 В процессе транспортирования и хранения должно быть исключено воздействие атмосферных осадков, прямого и рассеянного солнечного излучения, а также агрессивных сред.

6.4 Транспортирование морским транспортом следует осуществлять в специальных морских контейнерах, при этом упаковка должна иметь дополнительную защиту. Вариант упаковки для транспортирования морским транспортом необходимо оговаривать при заказе.

### 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 По окончании срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с требованиями, предъявляемыми к продукции общего назначения.

7.2 Драгоценных материалов и цветных металлов, подлежащих учету, изделие не содержит.