

# Термошкаф серии ТША

Паспорт изделия



## Внимание!

При получении изделия удостоверьтесь в отсутствии повреждений упаковки. Проверьте наличие печатей на отведённых полях гарантийного талона. Помните, что при отсутствии гарантийного талона вы лишаетесь права на гарантийный ремонт. Проверьте комплектность изделия.

После транспортировки изделия в зимних условиях надо дать ему прогреться до комнатной температуры в течение 3 часов. Перед подключением убедитесь в правильности соединений согласно схеме и в отсутствии повреждений подключаемых кабелей. Все коммутации производятся только при отключенном оборудовании. Напряжение и ток эксплуатации цепей изделия не должны превышать заявленных в технических характеристиках. Соблюдайте также указанные в характеристиках температуру и влажность для хранения и использования изделия.

## Комплектность

1. Термошкаф ТШВ132-ПНВ274222	1 шт.
2. Кабельный ввод PG 9	6 шт.
3. Кабельный ввод M22	4 шт.
4. Паспорт с гарантийным талоном	1 шт.
5. Схема электрическая принципиальная	1 шт.
6. Перечень оборудования	1 шт.
7. Схема расположения оборудования	1 шт.
8. Упаковочная коробка	1 шт.

## Краткое описание

Изделие соответствует ТУ 3428-005-09245269-2014 и предназначено для обеспечения непрерывной работы электронных устройств и/или электрических аппаратов путём поддержания заданных условий (защита от вандализма, попадания пыли, влаги, поддержание климатического режима) внутри места их размещения. Изделие представляет собой металлический корпус с дверцей на петлях и замками, задняя часть корпуса оснащена крепежными отверстиями для фиксации термошкафа на креплениях, снизу расположена съёмная фланшпанель с резиновым уплотнителем, на которой установлены герметичные кабельные вводы для коммутации термошкафа к внешним подключениям.

Для поддержания внутри корпуса заданных значений температуры и влажности используется климатическая система, состоящая из компонентов, указанных в таблице 1 настоящего паспорта. Все настройки работы климатической системы задаются с помощью регуляторов, расположенных на лицевой стороне устройства контроля микроклимата.

Для защиты от перегрузок по току и короткого замыкания в цепи 230В используется встроенный автоматический выключатель с током срабатывания 3А. Шкаф снабжён утеплителем для минимизации тепловых потерь в холодное время года. Цвет окраски корпуса шкафа – RAL7035.

## Основные технические характеристики

• Номинальное рабочее напряжение, В	230
• Частота питающей сети, Гц	50
• Максимальный потребляемый ток установленного оборудования, А	2.5
• Максимальный потребляемый ток устанавливаемого оборудования, А	0.5
• Диапазон рабочих температур, °С	-60..+45
• Климатическое исполнение	УХЛ1
• Класс защиты	IP55
• Материал корпуса	сталь
• Толщина стенки корпуса, мм	1.5
• Толщина стенки двери, мм	1.5
• Габаритные размеры шкафа, мм	600x600x210
• Габаритные размеры монтажной панели, мм	542x570x2
• Покрытие	Порошковая окраска

## Эксплуатационные данные периферийного оборудования

	Тип	Регулировка и диапазоны	Потребляемая мощность
<b>Система обогрева</b>	Нагреватель с вентилятором SILART	-37..+57±2°C (УКМ-3М1)	250Вт
<b>Система охлаждения</b>	Вентилятор с пропускной способностью 42 м3/ч	-37..+57±2°C (УКМ-3М1)	32Вт
<b>Поддержание влажности</b>	-	-	-
<b>Мониторинг</b>	-	-	-

Таблица 1. Периферийные устройства шкафа

## Монтажные работы и ответственность

Важно! Температура корпуса обогревателя во время работы может превысить 85°C! Во избежание повреждения устанавливаемой аппаратуры и соединительных кабелей, соблюдайте дистанцирование от обогревателей на расстояние не менее 40мм при монтаже.

Во время проведения монтажных работ, обеспечивайте герметичность термошкафа, фланшпанели и кабельных вводов. Исключайте попадание влаги внутрь оболочки термошкафа и на электрические цепи оборудования в процессе монтажа и эксплуатации.

Ответственность за обеспечение герметичности термошкафа и правильности электрических подключений при монтаже всецело несёт монтажно-наладочная организация.

Большое значение имеет система заземления. Качественно сделанное заземление обеспечивает защиту человека от поражения электрическим током и корректную работу устройств защиты от импульсных перенапряжений. Шкаф по степени защиты от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Все работы со шкафом должны производиться только при снятом с электроцепей напряжении! Соблюдайте технику безопасности! Монтаж производится в следующем порядке:

- Открыть дверь шкафа с помощью прилагаемого ключа
- Извлечь монтажную панель (при наличии), отвернув крепёжные гайки
- Произвести монтаж оборудования (при необходимости)
- Установить монтажную панель и закрепить её штатным крепежом
- В случае наличия стоек 19 дюймов отрегулировать расположение оборудования нужным образом
- Установить кабельные вводы
- Произвести подключение кабелей к оборудованию шкафа
- Подключить заземление
- Произвести первичный запуск с замером напряжений в контрольных точках (клеммы питания оборудования, проходные клеммы, сигнальные цепи), соблюдая меры предосторожности
- При необходимости, произвести пусконаладочные работы с установленным оборудованием

## Хранение и транспортировка

Транспортировка шкафа производится в вертикальном положении в заводской упаковке. Избегайте ударов, толчков и бросков.

Хранить при относительной влажности до 80% (при 25°C), температуре от -50 до +45°C (для исполнения У1) или от -70 до +45°C (для исполнения УХЛ1) в проветриваемом помещении. Место для хранения не должно содержать кислот, щелочей или других агрессивных материалов. Долгосрочное хранение (свыше 6 месяцев) должно осуществляться в заводской упаковке.

## Гарантийные обязательства

Изделие соответствует утверждённому образцу и удовлетворяет требованиям стандарта. Гарантийный срок на шкаф исчисляется в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию (при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 мес. со дня продажи). Гарантийный срок хранения 24 месяца. Без предъявления гарантийного талона, а также при наличии механических повреждений изделия или эксплуатации в условиях, отличных от указанных в паспорте, претензии к качеству работы изделия не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

### Гарантийный талон

Термошкаф серии ТША



Серийный номер 2022ТШВ132 0002 Дата выпуска \_\_\_\_\_

Рекламации могут предъявляться в случае обнаружения несоответствия изделия техническим характеристикам либо в случае обнаружения ненадлежащего качества изделия, в течение гарантийного срока службы при условии соблюдения потребителем требований и указаний по эксплуатации:

125476, Россия, Москва, ул. Василия Петушкова, дом 3, стр 1, помещение 5

Телефоны для связи:

+7-495-363-31-71

+7-495-221-64-57

E-mail: [amadon@amadon.ru](mailto:amadon@amadon.ru)

Веб-сайт: [www.amadon.ru](http://www.amadon.ru)

Представитель  
предприятия-изготовителя

Отметка  
торгующей организации