

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 2023ТША319 0001 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

Веб-сайт: www.amadon.ru

Представитель
предприятия-изготовителя

Отметка
торгующей организации

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 ТША319-80.42U.100-01000-ST	1 шт.
2. Кабельный ввод PG 7	1 шт.
3. Кабельный ввод PG 9	1 шт.
4. Кабельный ввод PG 11	1 шт.
5. Паспорт с гарантийным талоном	1 шт.
6. Схема электрическая принципиальная	1 шт.
7. Перечень оборудования	1 шт.
8. Схема расположения оборудования	1 шт.
9. 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 используются встроенные автоматические выключатели с током срабатывания 10А и 10А. Шкаф снабжён утеплителем для минимизации тепловых потерь в холодное время года. Цвет окраски корпуса шкафа – RAL7035.

Для защиты оборудования шкафа от возможного возгорания используется самосрабатывающий огнетушитель ОСП-1 УХЛ2.1 ТУ 4854-002-08578309-93, предназначенный для локализации и тушения пожаров классов А, В, С и Е (параметр пробивного напряжения не учитывается, п. 9.1.6 СП 5.13130.2009) в небольших по объёму помещениях, где отсутствует обслуживающий персонал. ОСП-1 представляет собой герметичную стеклянную колбу, заполненную огнетушащим порошком и газообразователем. При возникновении возгорания и нагреве до 100°С (ОСП-1) газообразователь разлагается с большим газовыделением, давление в колбе интенсивно увеличивается, что приводит к её разрушению и импульсному выбросу огнетушащего порошка

Основные технические характеристики

• Номинальное рабочее напряжение, В	230
• Частота питающей сети, Гц	50
• Максимальный потребляемый ток установленного оборудования, А	7.0
• Диапазон рабочих температур, °С	-45..+45
• Климатическое исполнение	У1
• Класс защиты	IP55
• Материал корпуса	сталь
• Толщина стенки корпуса, мм	2
• Толщина стенки двери, мм	2
• Габаритные размеры шкафа, мм	800x2000x1000
• Покрытие	Порошковая окраска
• Объем защищаемый одним огнетушителем, м3	8
• Масса огнетушителя, кг, не более	1,9
• Масса огнетушащего порошка типа АВСЕ, кг, не менее	0,7
• Температура срабатывания, С°	100
• Габаритные размеры (без держателя), не более, мм: диаметр / длина	54 / 440
• Температурные условия эксплуатации, С°:	-50..+50
• Инерционность срабатывания, с, не более:	100

Эксплуатационные данные периферийного оборудования

	Тип	Регулировка и диапазоны	Потребляемая мощность
Система обогрева	Нагреватель с вентилятором Silart (2 шт.)	-50..+100±2°С (УКМ-3М1)	1600Вт
Система охлаждения	Кондиционер НКА-1000-230	-50..+100±2°С (УКМ-3М1)	440Вт
Поддержание влажности	-	-	-
Мониторинг	-	-	-

Таблица 1. Периферийные устройства шкафа

Монтажные работы и ответственность

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

Меры безопасности:

Запрещается:

- Эксплуатировать ОСП-1 с трещинами в колбе;
 - Эксплуатировать ОСП-1 вблизи источников тепла с температурой выше +50 С°;
- Не допускается длительное воздействие прямых солнечных лучей на ОСП при эксплуатации.

Зона возможного разлета осколков при срабатывании до 4 м.

Тушение пожара в зоне размещения ОСП до его срабатывания, производится другими средствами, с расстояния не менее 4-х метров от него.

При ликвидации пожара до срабатывания ОСП работы с ним производятся после снижения температуры до комнатной, но не ранее, чем через 2 часа.

При уборке огнетушащего порошка в случае случайной поломки огнетушителя или штатного его срабатывания необходимо соблюдать меры предосторожности, предупреждать попадание порошка в органы дыхания и зрения. В качестве индивидуальных средств защиты следует использовать противопылевые респираторы (ГОСТ 12.4.028), защитные очки (ТР ТС

019/2011), резиновые перчатки (ГОСТ 20010) и спецодежду. Собирать огнетушащий порошок следует в полиэтиленовые мешки или другие водонепроницаемые емкости, предварительно, по возможности, отделив от осколков стекла. Дальнейшую утилизацию собранного огнетушащего порошка осуществлять согласно инструкции «Утилизация и регенерация огнетушащих порошков» М. ВНИИПО, 1988г. или специализированной организацией.

Подготовка ОСП к работе и размещение на объектах :

- Вынуть ОСП из упаковки и проверить комплектность, визуальным осмотром убедиться в отсутствии трещин на стеклянной колбе огнетушителя.
- ОСП крепится горизонтально, в верхней части защищаемого объекта, над местом наиболее вероятного возникновения очага пожара. При этом крепежные элементы должны выдерживать статическую нагрузку в вертикальном направлении не менее 7 кг (70Н).
Высота установки ОСП от 0,1 до 2,0 м над местом возможного возгорания, в зависимости от конструктивных особенностей объекта защиты.
Близость размещения ОСП к очагу возгорания определяет эффективность и быстроту его срабатывания.

Порядок закрепления ОСП с держателем защелка на защищаемом объекте:

- Извлечь ОСП из держателя;
- Закрепить держатель;
- Установить ОСП в держатель;

Внимание! При извлечении стеклянной колбы из держателя и установке ее в держатель необходимо проявлять осторожность, чтобы случайно не повредить стеклянную колбу или не отбить носик колбы.

Техническое обслуживание :

- Ежеквартально осматривать ОСП, проверяя целостность колбы (отсутствие трещин, сколов и т.п.);
- Поверхность корпуса ОСП необходимо периодически очищать от пыли и грязи, протирая ее увлажненной ветошью.
- При необходимости произвести подтяжку крепежа.
- Не допускается эксплуатация ОСП в случаях если:
 - в стеклянной колбе визуально не просматривается слой газообразователя;
 - максимальная толщина слоя смеси огнетушащего порошка и газообразователя превышает 100 мм.
- Утилизация ОСП по окончании срока эксплуатации проводится специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию.

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.

Огнетушители ОСП транспортируются в упаковке предприятия-изготовителя. Допускается транспортирование огнетушителей всеми видами транспорта в соответствии с «Правилами перевозки грузов...», действующими на соответствующем виде транспорта.

При проведении погрузочно-разгрузочных работ необходимо соблюдать требования манипуляционных знаков, нанесенных на упаковочную тару.

При транспортировании и хранении ОСП должны быть обеспечены условия, предохраняющие от механических повреждений, нагрева, попадания на них прямых солнечных лучей.

Хранение ОСП допускается производить в крытых неотапливаемых складских помещениях при температуре от минус 50°C до плюс 50°C.

