

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изделие соответствует утвержденному 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 месяцев 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.

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

**Адрес офиса** 125476, Россия, г. Москва,  
ул. Василия Петушкова д. 3, оф. 401

**Телефон** +7-495-221-64-57

**Телефон технической поддержки** +7-495-363-31-71

**Web-сайты** amadon.ru  
termashkaf.com

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НОМЕР	2024.ТШВ132 0077
ДАТА ВЫПУСКА	25.10.2024

### ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ

### ТОРГУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

--	--

Общество с ограниченной ответственностью

«АМАДОН»



## ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТШВ132-ПНВ24524 согласно Г.9.0000.23003-ТНПК/ГТП-00.000-КТСО.0/120. РЭ/ПС

г. Москва

### ВНИМАНИЕ!

При получении изделия удостоверьтесь в отсутствии повреждений упаковки. Проверьте наличие печатей на отведенных 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.

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Изделие соответствует ТУ 34.28-005-09245269-2014 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, опционально снизу расположена съёмная фланшпанель с резиновым уплотнителем, на которой могут быть установлены герметичные кабельные вводы для коммутации термощафа к внешним подключениям.

Для поддержания внутри корпуса заданных значений температуры и влажности используется климатическая система, состоящая из компонентов, указанных в таблице 1 настоящего паспорта.

### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Не рекомендуется хранение и транспортировка шкафов с установкой в несколько ярусов (шкаф на шкаф). За нарушение данной рекомендации – производитель не несет ответственности.

Хранить при относительной влажности до 80% (при 25 °С), температуре от -50 до +45 °С (для исполнения У1) или от -70 до +45 °С (для исполнения УХ/11) в проветриваемом помещении. Место для хранения не должно содержать кислот, щелочей или других агрессивных материалов и веществ. Долгосрочное хранение (свыше 6 месяцев) должно осуществляться в заводской упаковке.

ТШВ132-ПНВ24524 согласно Г.9.0000.23003-ТНПК/ГТП-00.000-КТСО.0/120. РЭ/ПС

Лист

4

Изм / Лист № докум Подп Дата

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термошкаф	1 шт.
Кабельный ввод PG 13,5	38 шт.
Кабельный ввод M 25	4 шт.
Паспорт с гарантийным талоном	1 шт.
Схема электрическая принципиальная	1 шт.
Перечень оборудования	1 шт.
Схема расположения оборудования	1 шт.
Упаковочная тара	1 шт.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное рабочее напряжение, В	230
Частота питающей сети, Гц	50
Максимальный ток нагрузки вводного устройства, А	10
Климатическое исполнение и диапазон рабочих температур, °С	УХЛ1 [-60 ... +40]
Класс защиты	IP55
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Габаритные размеры шкафа Ш x В x Г, мм	800x1000x300

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ПЕРИФЕРИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	Тип	Регулировка и диапазоны	Мощность	Ток потребления *
Система обогрева	Теплоiventильатор	0 ... +60 °С	400 Вт	1,78 А
Система охлаждения	Вентиляция	0 ... +60 °С	4,2 м3/ч	0,12 А
Поддержание влажности	-	-	-	-
Устройство мониторинга	-	-	-	-

\* ток потребления указан без учета пускового тока оборудования.

Таблица 1. Периферийные устройства шкафа.

					<b>ТШВ132-ПНВ24524 согласно Г.9.0000.23003-ТНПК/ГТП-00.000-КТСО.01.20. РЭ/ПС</b>		
					<b>ПАСПОРТ</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.					-	К	-
Пров.							
Т.контр.					Лист 2	Листов 4	
Н.контр.					ООО «АМАДОН»		
Утв.							

## 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.

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 несет 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 крепежные гайки;
- Произвести монтаж оборудования (при необходимости);
- Установить монтажную панель и закрепить её штатным крепежом;
- В случае наличия 19 дюймовых стоек 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.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для нормальной работы термошкафа требуется периодическое обслуживание не менее 1 раз в год. Все работы должны производиться при снятом напряжении. Рекомендуемые действия:

- проверка качества всех соединений, как арматуры шкафа, так и проводников;
- проверка целостности уплотнителей и состояние вводов;
- выявление очагов коррозии и их обработка, с последующим нанесением ЛКМ;
- удаление пыли с оборудования и климатической установки;
- периодическая замена фильтров на вентиляционных решетках (не менее 1 раз в год);
- обслуживание кондиционеров и других устройств производится согласно руководству на изделия.

## БОРЬБА С КОНДЕНСАТОМ

Для предупреждения возникновения влаги в шкафах с охладителями (в основном кондиционеры Пельтье) и осушителями, рекомендуется выполнить следующее:

- если полость шкафа имеет степень защиты IP66 и выше, то важно максимально герметизировать все соединения, чтобы исключить поступление влажного воздуха; кроме этого, рекомендуется добавить влагопоглощающие материалы для сбора остаточной влаги;
- если полость шкафа имеет степень защиты менее IP66, то рекомендуется создать условия для удаления влаги за пределы шкафа (разместить емкости для сбора и отведения жидкости, использовать дренажные клапаны) или размещать шкаф в помещении с контролем пониженной влажности;
- если в шкафу установлен осушитель, то вывести дренажную трубку за пределы шкафа;
- не включайте длительно шкаф с кондиционером Пельтье при открытой двери, т.к. на внутреннем радиаторе охладителя будет скапливаться конденсат в зависимости от влажности воздуха.

					<b>ТШВ132-ПНВ24524 согласно Г.9.0000.23003-ТНПК/ГТП-00.000-КТСО.01.20. РЭ/ПС</b>			Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				3