

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"АМАДОН"

---



ТЕРМОШКАФ "АМАДОН"  
ТША120-60.60.21-120-У1-51120

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ 3428-005-09245269-2014

---

Россия, г.Москва

### ВВЕДЕНИЕ

Руководство составлено производителем оборудования и является его неотъемлемой частью. В руководстве определяются цели, для которых оборудование было сконструировано и изготовлено, и содержит всю информацию, необходимую для ее безопасной и правильной эксплуатации.

Информация, содержащаяся в настоящем руководстве, предназначена для следующих субъектов:

- работники, занимающиеся транспортировкой, перемещением, извлечением из упаковки;
- работники, занимающиеся подготовкой оборудования и места установки;
- монтажники;
- пользователь оборудования;
- работники, проводящие техническое обслуживание.

Настоящее руководство должно заботливо храниться и предоставляться для консультирования; в связи с этим его необходимо защищать от влаги, небрежного обращения и любых других факторов, способных вызвать его повреждение.

### ВНИМАНИЕ!

Производитель не несет никакой ответственности за ущерб, нанесенный оборудованию или другому имуществу в следующих случаях:

- ненадлежащее использование;
- привлечение персонала, не соответствующего требованиям;
- неправильные монтаж и установка;
- дефекты обслуживающих систем;
- неавторизованные модификации или работы;
- использование неоригинальных запасных частей;
- несоблюдение правил, содержащихся в настоящем руководстве;
- исключительные события.

Любая операция, не описанная в настоящем руководстве и/или не авторизованная производителем, приводит не только к немедленному аннулированию гарантии, но и к полной ответственности выполняющего ее субъекта.

# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СТР.3

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

<b>КОРПУС</b>	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	Ш x В x Г: 600x600x210
ТОЛЩИНА СТЕНКИ КОРПУСА, ММ	1,5
ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДВЕРИ, ММ	1,5
МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ, ММ	Ш x В x Г: 550x575x2,5
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ
ПОКРЫТИЕ КОРПУСА	ГРУНТОВКА, ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ
ЦВЕТ КОРПУСА	RAL7035
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	У1 (от -45 до +40 °C)
<b>ПИТАНИЕ</b>	
НАПРЯЖЕНИЕ	АС U=230В±15%, 50Гц
ВВОДНОЙ АВТОМАТ	2P C10A
<b>ОБОГРЕВ</b>	
НАПРЯЖЕНИЕ	АС U=230В±15%, 50Гц
МОЩНОСТЬ	120Вт
РЕГУЛИРОВКА ОБОГРЕВА	От -37 до +57 °C
<b>ОХЛАЖДЕНИЕ</b>	
ТИП	-
НАПРЯЖЕНИЕ	-
МОЩНОСТЬ	-
РЕГУЛИРОВКА ОХЛАЖДЕНИЯ	-
РЕГУЛИРОВКА ВЛАЖНОСТИ	-

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Термошкаф предназначен для размещения в нем электрооборудования и защиты оборудования, не приспособленного для работы в особо тяжелых для эксплуатации условиях. Термошкаф утеплен и имеет систему климат-контроля, что позволяет ему поддерживать необходимую температуру без больших потерь тепла. По степени защиты человека от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### МОНТАЖ

К монтажу и обслуживанию допускается персонал, прошедший подготовку в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭЭП) и "Межотраслевым правилам охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей" (РД 153-34.0-03.150-00).

Порядок действий до установки на объект:

- открыть ключом дверь термошкафа;
- в случае наличия монтажной панели, отвернуть зайки и извлечь монтажную панель вместе с установленными на нее элементами и произвести установку оборудования;
- в случае наличия 19" стоек, произвести их регулировку на необходимое расстояние;
- произвести необходимые работы по установке кабельных вводов;
- в случае монтажной панели, установить ее обратно на посадочные места, зафиксировать зайки, соединить заземляющие и другие проводники;
- в случае 19" стоек, произвести установку оборудования, подключить заземляющие и другие проводники;

В случае наличия монтажной панели и 19" стоек, необходимо отталкиваться от устанавливаемого оборудования и комбинировать порядок действий.

Порядок действий при установке на объекте:

- установить термошкаф на рабочее место;
- подвести заземляющий проводник и надежно соединить его с термошкафом;
- подвести оставшиеся проводники и подключить по схеме рабочего проекта.

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

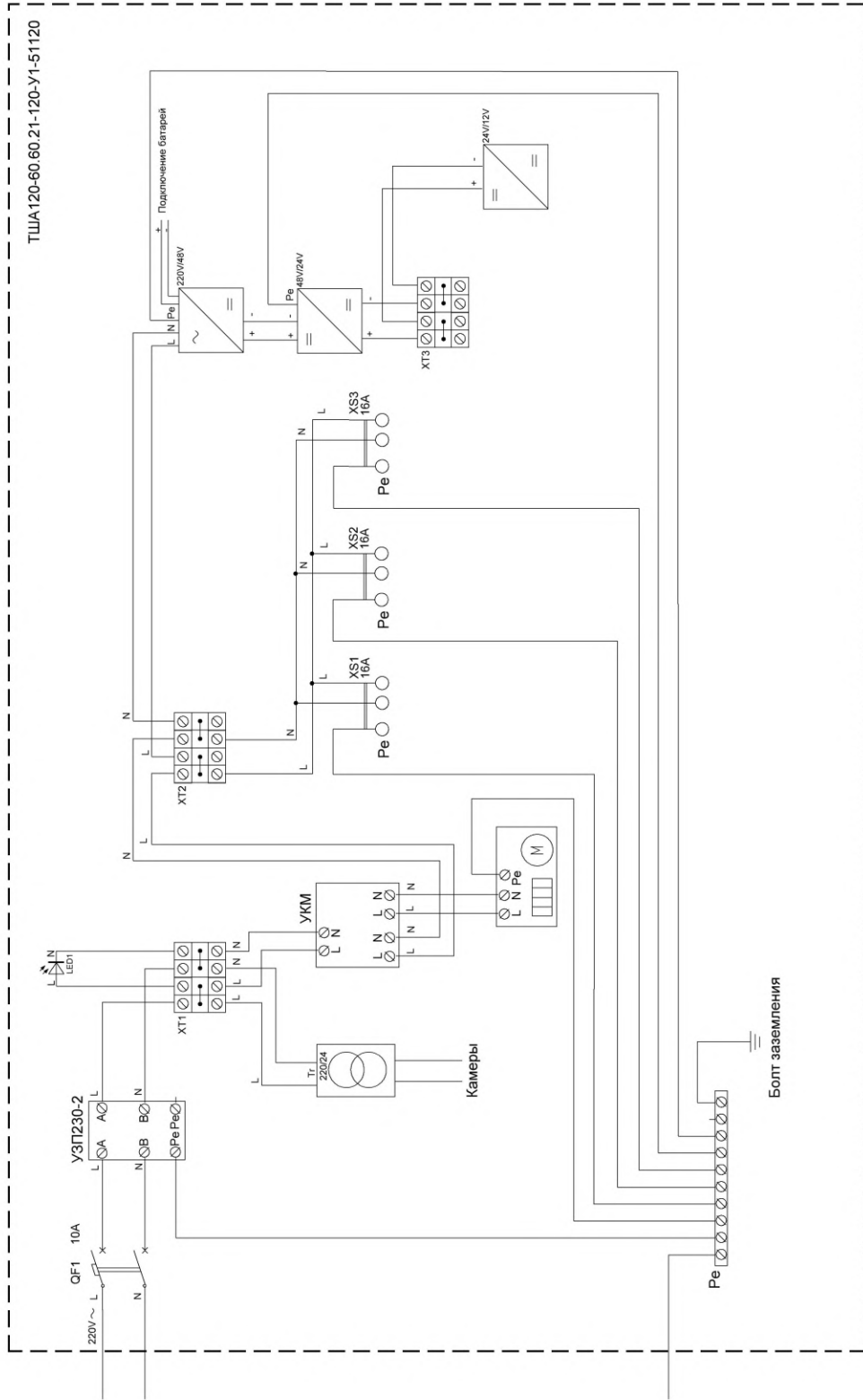
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

ТША120-60.60.21-120-У1-51120

ТЕРМОШКАФ  
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Лист:	Масса	Масштаб
Листов:		

ООО "АМАДОН"



# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СТР.6

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	Компактный распределительный шкаф 600x600x210мм	1
2	Козырек для шкафов шириной 600мм*	1
3	Монтажный рельс (DIN-рейка) 35x7,5мм, м	0,6
4	Выключатель автоматический 2P 10A	1
5	Розетка с заземляющим контактом Shuko	3
6	Клеммник на DIN-рейку 2,5 мм.кв. (серый)	6
7	Клеммник на DIN-рейку 2,5 мм.кв. (синий)	6
8	Упор на DIN-рейку (серый)	4
9	Шина заземления	1
10	Устройство контроля микроклимата УКМ-2М1	1
11	Греющая пластина с вентилятором, 120Вт, ГПА2-120	1
12	УЗИП напряжением 230В переменного тока УЗП230-2	1
13	Устройство защиты линии Ethernet УЗ/Е-ПЗ	1
14	Однофазный трансформатор, 160 ВА, 230В/24В	1
15	Преобразователь DC/DC, 48В/24В, 240Вт	1
16	Блок бесперебойного питания 300Вт/48В	1
17	Преобразователь DC/DC, 9-36В/12В 30Вт	1
18	Кросс оптический, LC/SM, 8 портов	1
19	Крепление для оптического кросса КОБ-1	1
20	Полка для аккумуляторных батарей КАБ-1217-4	1
21	Светодиодная лампа с выключателем	1
22	Перфорированный короб с крышкой, 25x40мм, м	1,8
23	Кабельный ввод латунный PG13,5, д. кабеля 6-12 мм*	1
24	Кабельный ввод латунный PG11, д. кабеля 5-10 мм*	4

\* – приобретается как отдельная позиция

Перв. примен.

Справ. №

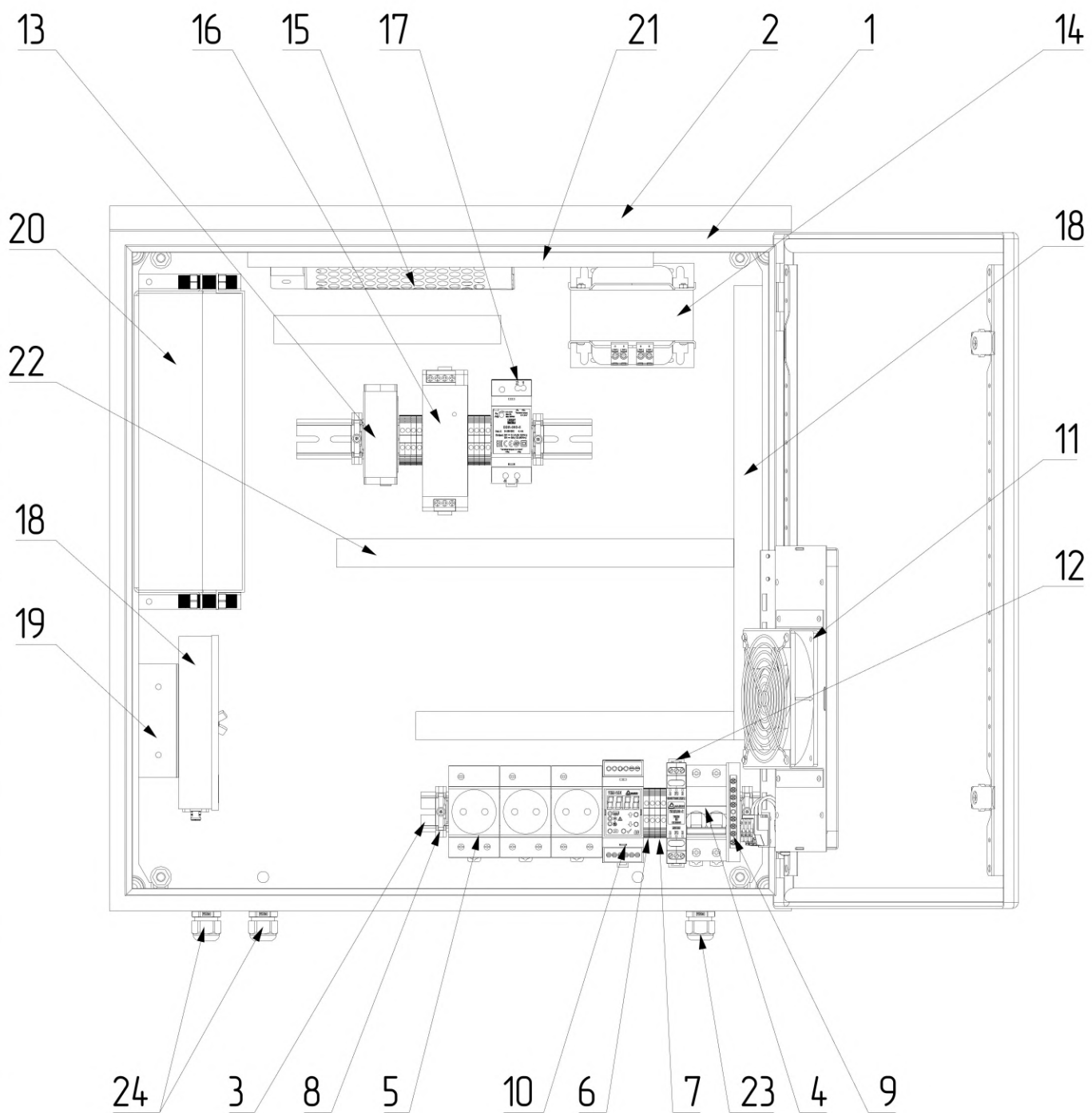
Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.



ТША120-60.60.21-120-У1-51120

ТЕРМОШКАФ  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Масса	Масштаб
	20	1:10
Лист:	Листов:	

ООО "АМАДОН"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				

### ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

Температура корпусов обогревателей во время работы превышает 85°C, во избежание повреждения аппаратуры и кабелей производите их монтаж на расстоянии не менее 4 см от обогревателей.

Во время монтажных работ обеспечить герметичность при установке шкафа, вводной панели и кабельных вводов, чтобы исключить попадание влаги в корпус и сохранения работоспособности системы в процессе эксплуатации.

Ответственность за обеспечение герметичности термощкафа при монтаже несет монтажно-наладочная организация.

Обязательное условие – создание системы заземления или принять иные меры для обеспечения защиты человека от поражения электрическим током.

Во время монтажных работ важно принять меры, чтобы не допустить попадание влаги в электрические соединения или внутренние компоненты.

Все работы по обслуживанию, должны производиться только при снятом напряжении. При монтаже, демонтаже и обслуживании во время эксплуатации на объекте важно соблюдать меры предосторожности в соответствии с правилами техники безопасности, установленными для объекта.

Ответственность за соблюдение правил безопасности возлагается на обслуживающий персонал.



### ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка термошкафа производится в вертикальном положении в заводской упаковке, уберегающий термошкаф от нежелательного механического воздействия и атмосферных осадков. При транспортировке следует избегать резких толчков, ударов и бросков.

Допустимые условия транспортирования термошкафа на транспорте открытого типа:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 45 °С (У1)/от минус 70 до плюс 45 °С (Х/У1);
- относительная влажность воздуха до 80% при 25 °С;

Транспортировка термошкафа возможна всеми видами транспорта.

### ХРАНЕНИЕ

Хранение устройства может быть кратковременным и длительным. При кратковременном хранении, осуществляемом в процессе эксплуатации, термошкаф должен находиться на отведенном для этого месте и отключен от питающей сети. При этом он может находиться без защитной упаковки.

При длительном хранении (свыше шести месяцев) термошкаф должен находиться в защитной упаковке в помещении, предназначенном для хранения электрооборудования.

Помещение, предназначенное для хранения термошкафа, должно удовлетворять следующим требованиям:

- относительная влажность воздуха до 80% при 25 °С;
- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 45 °С (У1)/от минус 70 до плюс 45 °С (Х/У1);
- иметь хорошую вентиляцию.

В помещении не должны находиться щелочи, кислоты и другие химически агрессивные материалы. Проникновение в помещение вредных для электрооборудования паров и газов не допускается. Термошкаф должен быть расположен на таком расстоянии от отопительных приборов, чтобы исключалось тепловое воздействие на него.

# ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СТР.10

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При размещении шкафа в условиях, отличных от указанных, стабильная работа климатической установки не гарантируется и гарантийных обязательств не несет.

Изготовитель гарантирует соответствие параметров шкафа требованиям ГОСТ 28601.1-90, ГОСТ 28601.2-90, ГОСТ 28601.3-90 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня выпуска изделия.

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

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

Телефоны: +7-495-221-64-57, +7-495-132-15-33.

Телефон технической поддержки: +7-495-363-31-71.

Web-сайт: amadon.ru

termoshkaf.com

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НОМЕР

ДАТА ВЫПУСКА

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ТОРГУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

--	--