Взрывозащищенные термошкафы с обогревом и маркировкой взрывозащиты 1ExembIICT4Gb

АМАДОН

http://www.amadon.ru

ПАСПОРТ

ТУ 3428-004-09245269-2013

2019

1. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер: Дата выпуска:

Представитель предприятия-изготовителя

Отметка торгующей организации

2. КОРОТКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРИЙ

ТША810-Ex-X.X.X-X-1ExembIICT4Gb-X
ТША810-Ex-Ш.В.Г-X-1ExembIICT4Gb-X

I I
A B

ТША810 - термошкаф с конвекционным обогревателем.

А. Мощность обогрева.
В. Исполнение шкафа, согласно ТЗ (если есть).

* при спец.заказе шкаф может иметь дополнительные атрибуты в артикуле.

** подробное описание серий смотрите на сайтах, указанных в п. 7 "Контактные данные".

3. ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

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

Проверьте комплектацию поставки, а так же наличие штампа торгующей организации.

Комплект поставки:		
	Термошкаф	1 шт.
	Паспорт тех.изделия	1 шт.
	Ключ	1 компл.
	Упаковочная тара	1 шт.

Гарантийные обязательства. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.

4. ОПИСАНИЕ

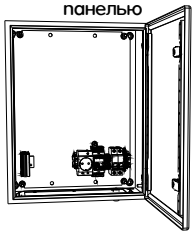
Термошкаф ТША810-Ex предназначен для установки в него взрывозащищенного электрооборудования и поддержания температурного режима необходимого для эксплуатации этого оборудования. Термошкаф утеплен, что позволяет ему поддерживать нужную температуру без значительных потерь тепла, так же поддерживается стабильная температура благодаря обогревателю, контролируемого с помощью термостата. По степени защиты от попадания воды и пыли – IP66/65/55/54 по ГОСТ 14254-96. По степени защиты человека от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

В связи с тем, что оборудование питается от сети 220В, обязательным условием является создание системы заземления. Провода заземления от устройств, корпуса термошкафа и двери необходимо провести на шину заземления.

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

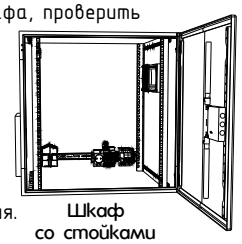
5. МОНТАЖ

Шкаф с монтажной панелью



Вне взрывоопасной зоны:
- Извлечь монтажную панель.
- Установить оборудование, подключить его к взрывозащищенной коробке.
- Заземлить оборудование, присоединить питание.
- Проверить работоспособность оборудования.
- Подготовить термошкаф к установке.

Во взрывоопасной зоне:
- Подключить обесточенное питание.
- Закрыть дверцу шкафа, проверить герметичность.



Шкаф со стойками или кронштейном

Вне взрывоопасной зоне:
- Установить оборудование на стойки, подключить к взрывозащищенной коробке.
- Заземлить оборудование, подсоединить питание.
- Проверить работоспособность оборудования.

Во взрывоопасной зоне:
Подключить обесточенное питание.
Закрыть дверцу шкафа, проверить герметичность.

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики:

Питание шкафа:	
Напряжение питания	AC U=220В±15%, 50Гц
Максимальный ток нагрузки	10А
Система обогрева:	
Напряжение питания	AC U=220В±15%, 50Гц
Потребляемая мощность	от 100 до 2000Вт
Поддерживаемая температура	+7°С
Степень защиты корпуса	IP66; IP65; IP55; IP54.
Диапазон рабочих температур	У1 (от -45 до +50°С)
	УХЛ1 (от -60 до +50°С)

Обратите внимание, что внутри термошкафа отсутствует автоматический выключатель. В связи с этим, термошкаф должен быть подключен к автоматическому выключателю на С10А в взрывобезопасном исполнении или находящийся во взрывобезопасной зоне.

7. КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

ООО "АМАДОН"

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

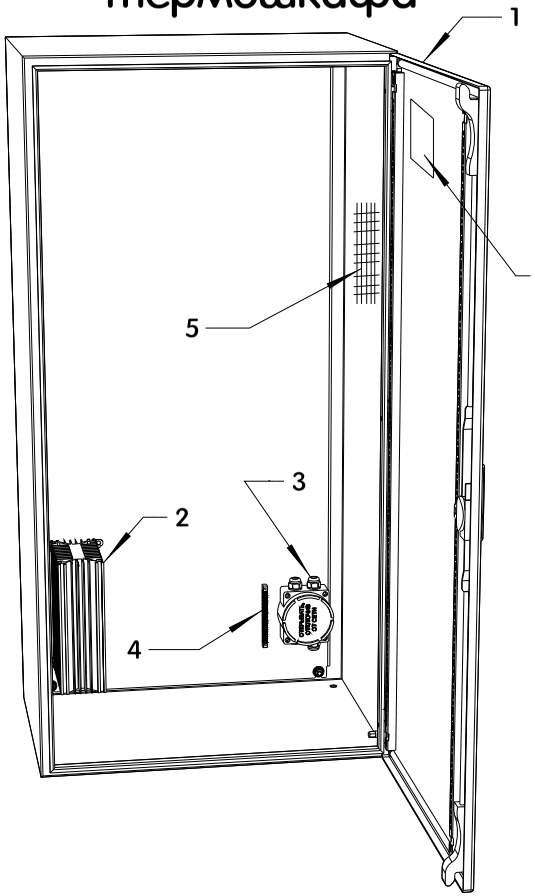
Телефон: +7-495-363-31-71,
+7-495-108-06-59.

E-mail: amadon@amadon.ru

Web-сайт: www.termoshkaf.com
www.amadon.ru

Время работы: понедельник-пятница с 10 до 18 часов

Сборочный чертеж термошкафа

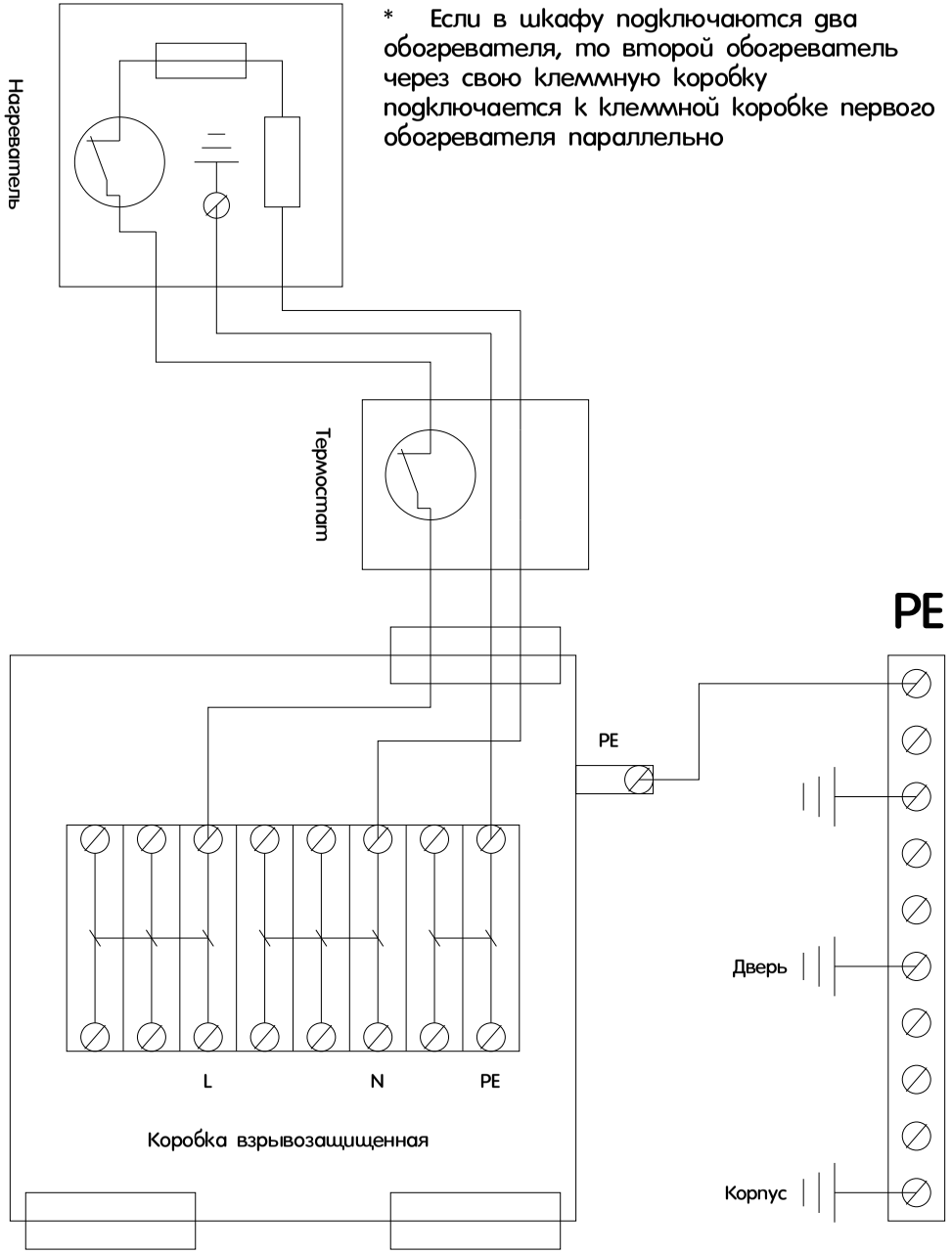


Металлизированная наклейка с информацией о технических характеристиках шкафа

№	Маркировка	Название
	1ExembIICT4Gb	Термошкаф ТША810-Ex
1	II Gb	Корпус с арматурой ТША800-Ex
2	1ExmbIICT4GbX	Нагреватель с термостатом
3	1ExeIICT4GbX	Коробка взрывозащищенная
4	—	Шина заземления (PE)
5	—	Утеплитель "фольгированный
		изолон"

* В случае, если шкаф имеет большие габариты и требуется повышенный обогрев, устанавливаются два обогревателя и две клеммные коробки.

Принципиальная электрическая схема



* Если в шкафу подключаются два обогревателя, то второй обогреватель через свою клеммную коробку подключается к клеммной коробке первого обогревателя параллельно