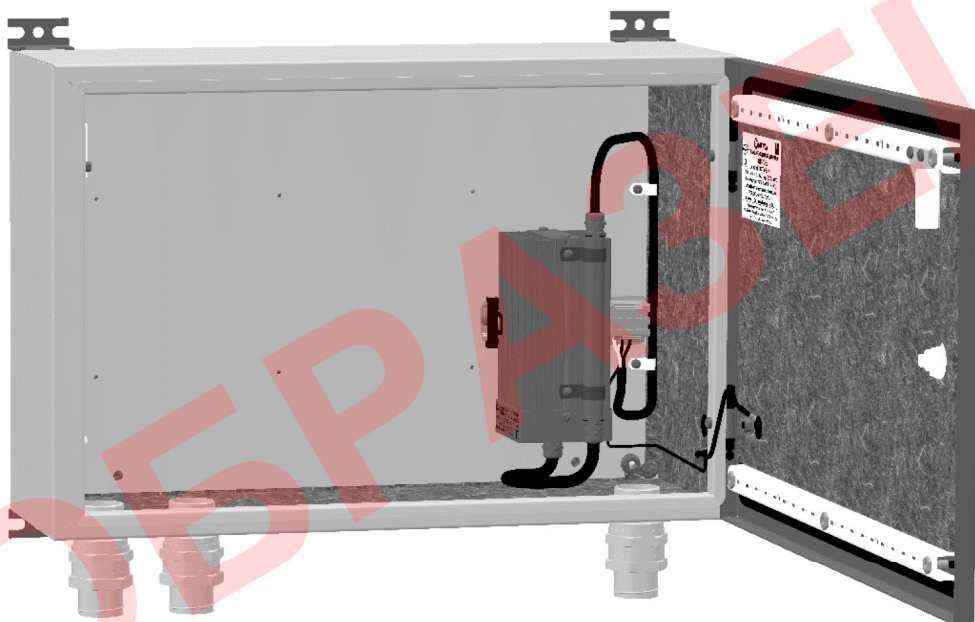


Термошкаф взрывозащищённый ТШ-4GEх



1Ex eb mb IIC T5 Gb X



ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.035 ПС

EAC

Сертификат соответствия № ЕАЭС-RU C-RU.HB07.B.00910/23 ОС ООО «ПрофиТест»

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88, 8 (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение

Термошкаф взрывозащищённый **ТШ-4GEх** (далее – термошкаф) предназначен для установки в него **взрывозащищённого электрооборудования** и поддержания температурного режима, необходимого для эксплуатации этого оборудования. Место установки: в потенциально взрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли вне помещений и в помещениях, классифицированных как взрывоопасные зоны классов 1 и 2 (при классификации по зональному принципу), где возможно образование взрывоопасных газовых смесей подгрупп IIA, IIB, IIC, температурных классов T1-T5 или взрывоопасных зонах класса B-Ia, B-IG согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Термошкаф выполнен во взрывозащищённом исполнении по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ 31610.7 (IEC 60079-7), ГОСТ 31610.18/IEC 60079-18 с маркировкой взрывозащиты **1Ex eb mb IIC T5 Gb X** со степенью защиты **IP66**, обеспечиваемой оболочкой, и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

Термошкаф оборудован:

- обогревателем ОТШ-100 Ех, который соответствует ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ 31610.7 (IEC 60079-7), ГОСТ 31610.18/IEC 60079-18 как взрывобезопасное электрооборудование с видом взрывозащиты «mb» (герметизация компаундом), «eb» (повышенная защита). Обогреватель обеспечивает температуру воздушной среды в термошкафу в пределах +10 °С...+20 °С, имеет биметаллический выключатель, ограничивающим температуру поверхности радиатора до +95 °С (температурный класс «Т5») и плавкий предохранитель на 2 А;

- магнитоконтактным извещателем для сигнализации о несанкционированном доступе.

Термошкаф выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-080-31006686-2018.

Термошкаф соответствует:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – I классу по ГОСТ 12.2.007.0;
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66 по ГОСТ 14254.

Общие указания

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте. Перед установкой термошкафа на взрывоопасном объекте необходимо удалить защитную плёнку с корпуса шкафа (при её наличии) и установить шпильку заземления с комплектом крепежа (рисунок 1) из комплекта поставки.

Комплект поставки

- | | | | |
|------------------------------------|-------|--|----------|
| 1. Термошкаф | 1 шт. | 4. Паспорт, руководство по эксплуатации, | |
| 2. Ключ | 1 шт. | сертификат | 1 компл. |
| 3. Шпилька заземления с комплектом | | 5. Саморезы 4,2x9,5 | 6 шт. |
| крепежа | 1 шт. | 6. Упаковочная тара (615x245x520 мм – ДхШхВ) | 1 шт. |

Основные технические характеристики

- Питание термошкафа:
напряжение питания 230 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
максимальный ток нагрузки 10 А
- Обогрев:
напряжение питания 230 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
потребляемая мощность 110 Вт
- Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации -60 °С...+60 °С
- Температура включения/отключения обогревателя +10 °С / +20 °С
- Максимальная температура обогревателя +100 °С
- Габаритные размеры без кабельных вводов (ШхВхГ) 600x400x210 мм
- Масса с упаковкой, не более 18 кг
- Кабельный ввод М40х1,5 Ø кабеля 23-35 мм, Ду металлорукава РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ 38 мм 3 шт.
(другое количество и диаметры – под заказ).

Установка электрооборудования в термощаф

Монтаж и подключение электрооборудования производится при обесточенной сети обученным персоналом, имеющим право на производство работ с соблюдением требований «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (глава 3.4 «Электроустановки во взрывоопасных зонах»).

Для установки в термощаф **взрывозащищенного электрооборудования** необходимо извлечь панель монтажную (см. рисунок 1), для чего необходимо открутить 4 винта и отсоединить провод заземления. После установки необходимого электрооборудования плату монтажную поместить в термощаф и произвести сборку ранее отсоединенных компонентов.

Дверь открыта на 90°

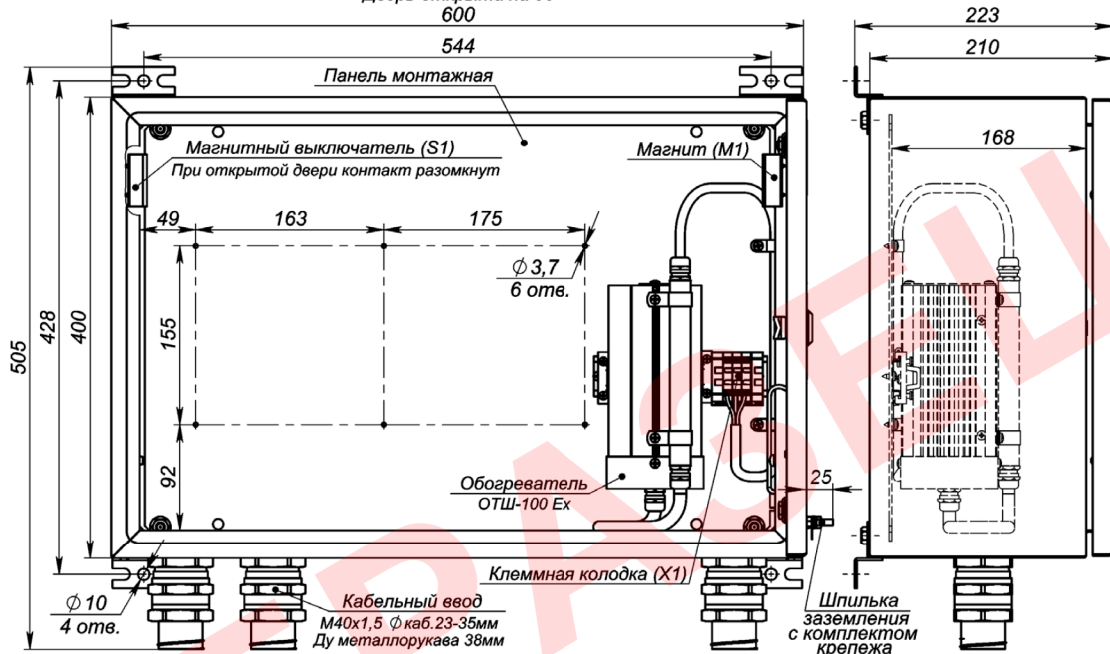


Рисунок 1 – Устройство термощафа

Подключение термощафа

Подключение термощафа производится согласно схеме электрической принципиальной (рисунок 2). Напряжение питания термощафа подаётся на контакты клеммной колодки X1.

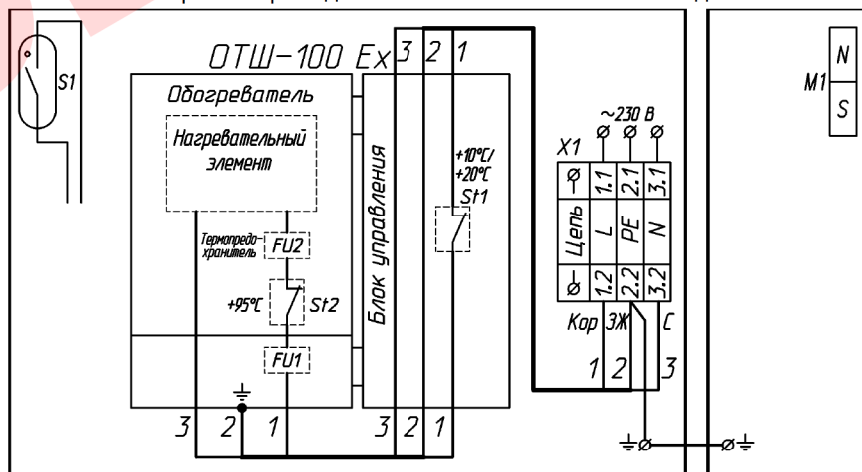


Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная

Термошкаф необхідно заземлити при допомозі шпильки заземлення на корпусе термошкафа.

Термошкаф является взрывобезопасным оборудованием и относится по защите от поражения электрическим током к классу I по ГОСТ12.2.007.0.

Внимание!

При установлении стабильной положительной температуры в весенне-летний период произвести отключение обогревателя.

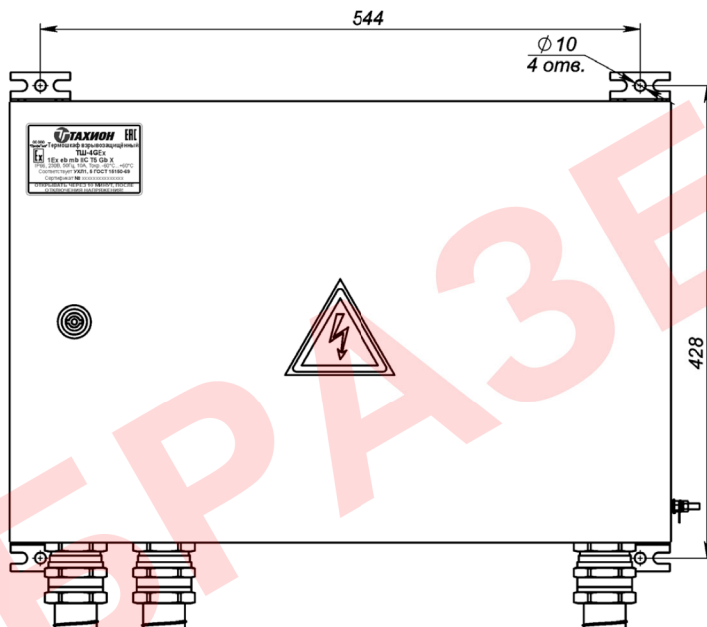


Рисунок 3 – Расположение и габариты отверстий для крепления термощкафа к стене

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

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

Номер	Комплект модификации
-------	----------------------

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, лит. К, ООО «Тахион»
Тел: 8 (812) 401-60-88 8 (800) 222-44-62 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru