

Указания по безопасности:

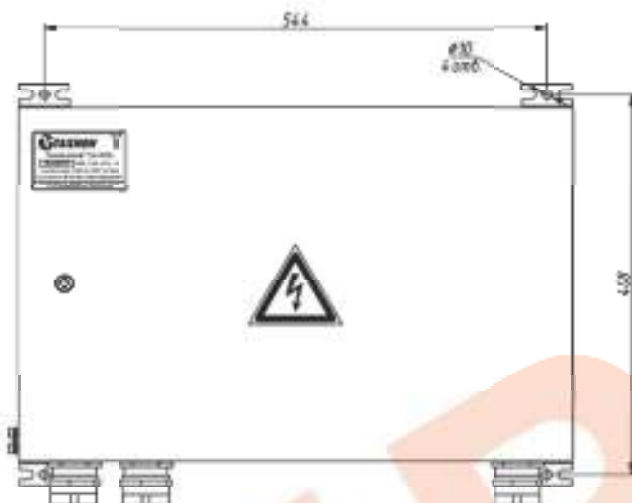
Изделие является взрывобезопасным оборудованием и относится по защите от поражения электрическим током к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Перед вводом изделия в эксплуатацию необходимо убедиться в механической исправности корпуса и надежности подключения к местному контуру заземления.

Внимание:

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

КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ



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 – **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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

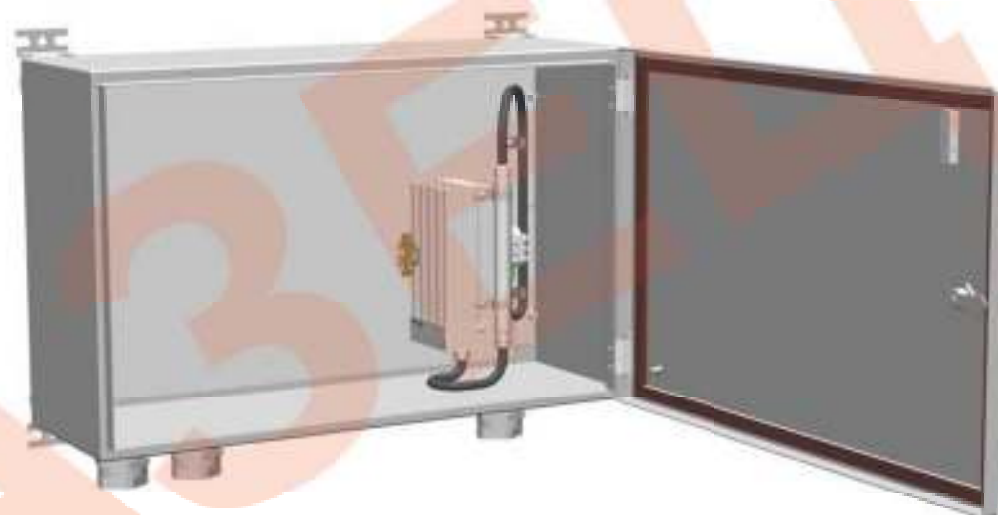
Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____	Комплект модификации _____
Дата выпуска _____	Представитель ОТК предприятия – изготовителя _____
Дата продажи _____	Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 98, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru



Термошкаф ТШ-4GEx взрывозащищенный

ПАСПОРТ

ИМПФ.422412.035 ПС



Сертификат соответствия № TC RU C-RU,ГБК4.В.00005

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 98, литера К, ООО «Тахион»
Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение:

Термошкаф ТШ-4ГЕх (далее изделие) предназначен для установки в него **взрывозащищенного электрооборудования** и поддержания температурного режима, необходимого для эксплуатации этого оборудования. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл.7.3. ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Изделие выполнено в корпусе со степенью защиты обеспечиваемой оболочкой – IP66 и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

Изделие снабжено обогревателем ОТШ-100 Ех (нерегулируемый), который соответствует ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.17-2002 как электрооборудование повышенной надежности против взрыва с видом взрывозащиты «тп». Обогреватель обеспечивает температуру воздушной среды в изделии в пределах $+10^{\circ}\text{C}$... $+20^{\circ}\text{C}$, имеет биметаллический выключатель, ограничивающий температуру поверхности радиатора до $+100^{\circ}\text{C}$ и плавкий предохранитель на 2А.

Изделие оборудовано магнитоконтактным извещателем для сигнализации о несанкционированном доступе.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 4218-030-31006686-2010.

Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1,5 ГОСТ 15150-69**. Степень защиты IP 66.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

1. Термошкаф.....	1 шт.	4. Саморезы 4,2x9,5.....	8 шт.
2. Ключ.....	1 шт.	5. Упаковочная тара.....	1 шт.
3. Паспорт, РЭ, сертификат.....	1 шт.		

Основные технические характеристики:

1. Питание шкафа:	
напряжение питания.....	220 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
максимальный ток нагрузки.....	10 А
2. Обогрев:	
напряжение питания.....	220 В AC $\pm 10\%$, 50 Гц
потребляемая мощность.....	100 Вт
3. Диапазон рабочих температур.....	-55°C ÷ $+50^{\circ}\text{C}$
4. Температура включения/отключения обогревателя.....	$+10^{\circ}\text{C}$ / $+20^{\circ}\text{C}$
5. Максимальная температура обогревателя.....	$+100^{\circ}\text{C}$
6. Габаритные размеры без гермовводов (Ш x В x Г).....	600 x 380 x 217 мм
7. Вес.....	17 кг
8. Кабельный ввод HSK-MZ-Ex M40x1,5 Ø кабеля 24-32мм.....	3 шт.
(другое количество и диаметры – под заказ).	

Маркировка:

Согласно ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.8-99 и ГОСТ Р 51330.17-99 изделие имеет уровень взрывозащиты «2», исполнение вида «et», группу по области применения «II», температурный класс T4 и дополнительную маркировку X.

Изделие имеет маркировку: «2ExemIIIT4X».

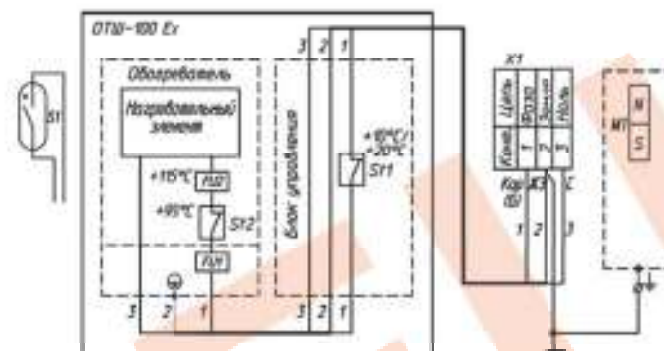


Рис.1 Схема электрическая принципиальная

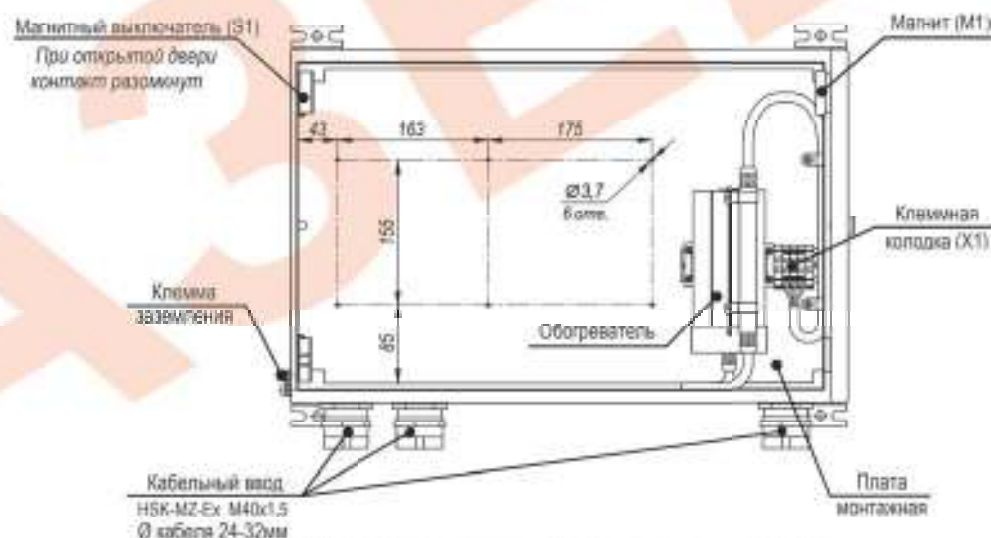


Рис.2 Устройство термошкафа (дверь открыта на 90°)

Установка электрооборудования в ТШ-4ГЕх:

Монтаж и подключение электрооборудования производится при обесточенной сети обученным персоналом, имеющим право на производство работ с соблюдением требований главы 3.4 ПЭЭП и ПТБ – «Электроустановки во взрывоопасных зонах».

Для установки в ТШ-4ГЕх **взрывозащищенного электрооборудования** необходимо извлечь монтажную плату (см. рис.2), для чего необходимо открутить 4 винта и отсоединить провод заземления. После установки необходимого электрооборудования плату монтажную поместить в шкаф и произвести сборку ранее отсоединенных компонентов.

Подключение термошкафа:

Подключение термошкафа производится согласно схеме электрической принципиальной рис.1. Напряжение питания шкафа подается на контакты клеммной колодки X1.

Термошкаф оборудован магнитным выключателем S1 и магнитом M1 (закреплен на двери шкафа), что позволяет подключать термошкаф к внешнему устройству сигнализации.

Шкаф необходимо заземлить при помощи клеммы заземления на корпусе изделия.