



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00225

Серия RU № 0074432

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»  
 Адрес: Россия, 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37  
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130)45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru  
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.  
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ТАХИОН»  
 ОГРН 1027801544154  
 Адрес: Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, пр.Обуховской обороны, д.86, лит. «К», пом.23Н  
 Телефон: (812) 3271201, факс: (812) 3271153, E-mail: info@tahion.spb.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ТАХИОН»  
 Адрес: Россия, 192029, г. Санкт-Петербург, пр.Обуховской обороны, д.86, лит. «К», пом.23Н

## ПРОДУКЦИЯ

Гермобоксы: ТГБ-4Ех, ТГБ-4РЕх, ТГБ-4РТВЕх с маркировкой взрывозащиты 0ExdslIBT6X; ТГБ-4ГЕх, ТГБ-4ГТВЕх с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIIBT6X;  
 ТУ 4372-055-31006686-2014  
 Серийный выпуск  
 Описание продукции и требования к маркировке – в приложении к сертификату

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 950 9

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0075.1.СТ/14 от 23.06.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);  
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0075.4/14 от 19.06.2014 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланках №№0085812, 0085813  
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.06.2014

ПО

29.06.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
 лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

*В.В. Байрак*  
 (подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

*Ю.С. Ковтун*  
 (подпись)

Ю.С. Ковтун

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00225

Серия RU № 0085812

Лист 1, листов 2

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Гермобоксы ТГБ-4Ех, ТГБ-4РЕх, ТГБ-4РТВЕх, ТГБ-4ГЕх, ТГБ-4ГТВЕх предназначены для защиты от влияния окружающей среды видеокamer, тепловизоров, ИК-прожекторов и другого электронного оборудования, установка которого внутри гермобоксов не нарушает их взрывозащитных свойств и не ведёт к изменению температурного класса.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 2.1 Маркировка взрывозащиты:

- ТГБ-4Ех, ТГБ-4РЕх, ТГБ-4РТВЕх	0ExdIIIBT6X
- ТГБ-4ГЕх, ТГБ-4ГТВЕх	1ExdIIIBT6X

## 2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой:

- ТГБ-4Ех, ТГБ-4РЕх, ТГБ-4РТВЕх	IP67
- ТГБ-4ГЕх, ТГБ-4ГТВЕх	IP66

## 2.3 Напряжение питания, не более, В, гермобокса/ установленного в гермобоксе оборудования:

- ТГБ-4Ех	24/12
- ТГБ-4РЕх, ТГБ-4РТВЕх	24/12(24); ~24/12 (~24); 55/12(55)
- ТГБ-4ГЕх, ТГБ-4ГТВЕх	24/12(24); ~24/12 (~24); 55/12(55); ~220/12(~220)

## 2.4 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия, °С

- ТГБ-4Ех	-50...+50
- ТГБ-4РЕх, ТГБ-4РТВЕх, ТГБ-4ГЕх, ТГБ-4ГТВЕх	-60...+50

## 3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

3.1 Гермобоксы представляют собой пыле-водонепроницаемую оболочку цилиндрической формы, имеющую внутреннюю теплоизоляцию. Передняя крышка снабжена стеклом. На задней крышке, в зависимости от модификации, установлены либо один разъём РСГ10ТВ, герметизируемый после подсоединения соединительного шнура (ТГБ-4Ех, ТГБ-4РЕх, ТГБ-4РТВЕх), либо два гермоввода А2F-FC (ТГБ-4ГЕх, ТГБ-4ГТВЕх). Соединительный шнур прокладывается в металлорукаве.

3.2 Взрывозащищённость гермобоксов обеспечивается применением видов взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), защита вида «s» по ГОСТ 22782.3-77, а также выполнением общих технических требований по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), согласно маркировке взрывозащиты.

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт гермобоксов должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996), ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993).

## 4 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х» в маркировке гермобоксов означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия. Подключение к источнику питания должно проводиться во взрывобезопасной зоне, либо через разветвительную коробку соответствующего уровня взрывозащиты.

При применении изделия в зонах класса 0:

- питание изделий осуществлять от внешнего источника напряжения  $24В \pm 15\%$  имеющего разделительный трансформатор, входная и выходная обмотки которого не связаны электрически, и между ними существует двойная (усиленная) изоляция;

- для отходящих соединений должен обеспечиваться уровень искробезопасных цепей «ia» по согласованию с органом по сертификации.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*В.В. Байрак*  
(подпись)

В.В. Байрак  
(инициалы, фамилия)

*Ю.С. Ковтун*  
(подпись)

Ю.С. Ковтун  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ04.В.00225

Серия RU № **0085813**

Лист 2, листов 2

### 5 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на крышку гермобокса и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип и серийный номер изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата\*;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия\*.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

На задней крышке гермобоксов должна быть нанесена предупредительная надпись:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ

\* Допускается не наносить на гермобокс при условии, что аббревиатура органа по сертификации (ЦС «СТВ»), номер сертификата и допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия указаны в паспорте гермобокса.

Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

**В.В. Байрак**  
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)

**Ю.С. Ковтун**  
(инициалы, фамилия)