

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-US.HA65.B.00353/19

Серия RU № 0188546

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ФС Сервис» Основной государственный регистрационный номер 1094205020920. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 650070, Россия, город Кемерово, улица Тухачевского, 60а, офис 204. Телефон: +73842900627, адрес электронной почты: FS-Kemerovo@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ TYCO FIRE PROTECTION PRODUCTS. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: One Stanton Street, Marinette, WI, 54143-2542, Соединенные Штаты Америки.

ПРОДУКЦИЯ Автоматическая система пожаротушения для транспортных средств А-101/LT-A-101 с прибором приемно-контрольным пожарным CHECKFIRE MP-N. Комплектующее взрывозащищенное оборудование и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2 приложения (бланки №№ 0700417, 0700418). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0427-НИ-01 от 20.11.2019 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0427-АСП от 27.08.2019. Технической документации изготовителя согласно листу 2 приложения (бланк № 0700418). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 приложения (бланк № 0700419). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе 2 приложения (бланк № 0700418).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.11.2019 ПО 19.11.2024  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*[Handwritten signature]*  
Инициалы



Пософарев Михаил Валерьевич (И.О.)

Шмелев Антон Андреевич (И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.HA65.B.00353/19

Серия RU № 0700417

**1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Автоматическая система пожаротушения для транспортных средств А-101/LT-A-101 с прибором приемно-контрольным пожарным CHECKFIRE MP-N (далее по тексту – система пожаротушения), предназначена для обнаружения, локализации и ликвидации пожара в узлах и агрегатах транспортного средства, где под давлением находятся большие объемы масел и других рабочих жидкостей. Система предназначена для применения на больших внедорожных конструкциях и оборудовании, используемом для разработки месторождений. Сигналы о возникновении пожара и состоянии системы выводятся в кабину оператора транспортного средства.

Система пожаротушения представляет собой блочную установку со стационарными насадками для защиты автомобилей и состоит из трех основных компонентов: емкость для сухого/жидкого химического огнетушащего вещества, система обнаружения и пуска, приводимая в действие вручную или автоматически, система распределения огнетушащего вещества.

Электрическая система обнаружения и пуска CHECKFIRE MP-N состоит из следующих основных узлов:

прибор приёмно-контрольный пожарный (ППКП) CHECKFIRE MP-N, ручное пусковое устройство, линейный извещатель (термокабель), газовый мотор с автоматическим пусковым устройством, азотный картридж LT-10-R, обратный клапан, реле отключения двигателя.

Взрывозащищенность системы пожаротушения обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь уровня "ia" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), «защитой конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением ее конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

**2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)**

Нет.

**3. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции**

Сертификат соответствия распространяется на автоматическую систему пожаротушения для транспортных средств А-101/LT-A-101 с прибором приемно-контрольным пожарным CHECKFIRE MP-N.

Комплектуемое взрывозащищенное оборудование, используемое в составе системы пожаротушения, приведено в таблице 1

Таблица 1

№	Взрывозащищенные устройства	Маркировка взрывозащиты
1.	Прибор приёмно-контрольный пожарный (ППКП) CHECKFIRE MP-N	PB Ex ia I Mb
2.	Ручное пусковое устройство	I Mb c
3.	Автоматическое пусковое устройство газового мотора	PB Ex ia I Mb
4.	Линейный извещатель (термокабель)	PB Ex ia I Mb
5.	Оконечный резистор	PB Ex ia I Mb
6.	Азотный картридж LT-10-R	Без Ex-маркировки, не имеет активных источников воспламенения
7.	Картридж с вытесняющим азотным газом	Без Ex-маркировки, не имеет активных источников воспламенения
8.	Реле отключения двигателя	Простое электрооборудование по п. 5.7 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
9.	Пневматический активатор	Без Ex-маркировки, не имеет активных источников воспламенения
10.	Обратный клапан	I Mb c
11.	Клапан сброса давления	I Mb c
12.	Выпускные насадки	Без Ex-маркировки, не имеют активных источников воспламенения
13.	Резервуары с сухим химическим огнетушащим веществом	Без Ex-маркировки, не имеют активных источников воспламенения
14.	Резервуары с жидким химическим огнетушащим веществом	Без Ex-маркировки, не имеют активных источников воспламенения

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Помошарев Михаил Валерьевич  
(И.О.)

Шмелев Антон Андреевич  
(И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.HA65.B.00353/19**

Серия **RU** № **0700418**

**4. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)**

В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Температура при хранении: от минус 40°C до +60°C.

Срок хранения в упаковке 2 года.

Срок службы – 10 лет.

**5. Основные технические данные**

- 5.1. Источник питания системы ..... литиевая батарея 3,6 В, 7200мА\*ч
- 5.2. Степень защиты оболочки прибора CHECKFIRE MP-N по ГОСТ 14254-2015..... IP66
- 5.3. Температура окружающей среды в процессе эксплуатации, °С..... от минус 40 до плюс 60

**6. Техническая документация изготовителя**

- 6.1. Паспорт и руководство по эксплуатации 427312
- 6.2. Паспорт «Прибор приёмно-контрольный пожарный CHECKFIRE MP-N» без номера
- 6.3. Оценка опасностей воспламенения № ООВ.АСПТ
- 6.1. Чертежи и схемы №№ 427312.Эл, 24894, 29375, 433487, 427745, 427746, 435876, 438775, 438821, 427312, 416792, 71230, 416735/416756, 427308, 426520, 423423, 423491/428060/428061, 437409, 430221, 25627, 15677, 57046/57044/53042/433325.

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Подпись*  
(подпись)



Понояров Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

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

*Подпись*  
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-US.HA65.B.00353/19

Серия **RU** № **0700419**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011(EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Ценомарен Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

Цымерев Антон Андреевич (Ф.И.О.)