



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01800

Серия RU № 0303288

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД», ОГРН 1076320027960. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18, Россия. Телефон: +78482616940, факс: +78482949112, адрес электронной почты: smd@inbox.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД», ОГРН 1076320027960. Место нахождения: 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18, Россия. Фактический адрес: 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, дом 2А, строение 309, Россия.

**ПРОДУКЦИЯ**

Извещатели пожарные ручные ИПР 535 Горизонт МК, ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК, извещатели пожарные тепловые ИП 101 «Азимут» МК, изготовленные в соответствии с ТУ 4371-001-81888935-2014  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 950 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 1753/1750-Ех от 19.02.2016. ИЛ ВО ЗАО ТИБР, номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016. Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1750/АСП от 02.06.2016. Технической документации изготовителя.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия и сроки хранения, сроки службы - согласно сопроводительной технической документации изготовителя.  
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0286154, 0286155).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.06.2016 ПО 09.06.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*[Signature]*  
(подпись)

*[Signature]*  
(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01800

Серия RU № 0286154

**1. Назначение и область применения.**

Извещатели пожарные ручные ИПР 535 Горизонт МК, ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК, извещатели пожарные тепловые ИП 101 «Азимут» МК предназначены для применения в системах пожарной сигнализации и пожаротушения.

Извещатели пожарные ручные ИПР 535 Горизонт МК предназначены для ручного включения сигнала пожарной тревоги.

Извещатели пожарные ручные ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК предназначены для запуска исполнительных механизмов систем пожаротушения, дымоудаления и т.п.

Извещатели пожарные тепловые ИП 101 «Азимут» МК предназначены для обнаружения очага возгорания и передачи сигнала приемно-контрольному прибору, входящему в состав системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации на объектах специального назначения (резервуарах с нефтью и нефтепродуктами).

Извещатели пожарные ручные ИПР 535 Горизонт МК, ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК, извещатели пожарные тепловые ИП 101 «Азимут» МК предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории ПА и ПВ, группы Т1...Т6 для ИПР 535 Горизонт МК, ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК и Т1...Т4 для ИП 101 «Азимут» МК (классификация - см. ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и руководствами изготовителя по эксплуатации.

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

Извещатели пожарные ручные ИПР 535 Горизонт МК, ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК состоят из корпуса, в котором установлена плата с элементами электрической схемы. На плате установлены герметичный магнитоуправляемый контакт, клеммы для включения в шлейф сигнализации и подключения нагрузки. Корпус герметично закрывается крышкой. В нижней части корпуса расположена съемная чека, которая связана с корпусом гибкой цепью.

Извещатели пожарные тепловые ИП 101 «Азимут» МК состоят из корпуса, крышки, датчика температуры. Внутри корпуса установлена плата, на одной стороне которой установлены элементы электрической схемы, на другой - монтажные колодки и элементы переключения температуры срабатывания. В нижней «погружной» части корпуса установлен датчик температуры.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.

**3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»).**

Нет.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

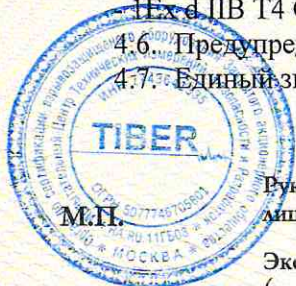
- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты:

- 1Ex d ПВ Т6 Gb - извещатели пожарные ручные ИПР 535 Горизонт МК,  
ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК;

- 1Ex d ПВ Т4 Gb - извещатели пожарные тепловые ИП 101 «Азимут» МК;

4.6. Предупредительные надписи;

4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ08.В.01800

Серия RU № 0286155

- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);  
 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

## 5. Основные технические данные.

- 5.1. ИПР 535 Горизонт МК, ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК:  
 - напряжение питания, В ..... от 10 до 27  
 - потребляемый ток, мА, не более:  
 -- в дежурном режиме ..... 0,05  
 -- в режиме тревоги ..... 25
- 5.2. ИП 101 «Азимут» МК:  
 - напряжение питания, В ..... от 6 до 27  
 - потребляемый ток, мА, не более:  
 -- в дежурном режиме ..... 0,35  
 -- в режиме тревоги ..... 10,7 ± 1
- 5.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... III
- 5.4. Температура окружающей среды, °C:  
 - ИПР 535 Горизонт МК, ИПР 535 Горизонт «Пуск» МК ..... от минус 60 до + 75  
 - ИП 101 «Азимут» МК ..... от минус 60 до + 115
- 5.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 ..... IP67

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



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко  
(инициалы, фамилия)