



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01720

Серия RU № 0303249

**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: rtmv@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 «ЭМИ-Прибор», ОГРН 1127847602486. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 194156, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, офис 104, Россия. Телефон: +78126010694, факс: +78126010694, адрес электронной почты: igm@igm-pribor.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор», ОГРН 1127847602486. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 194156, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, офис 104, Россия. Телефон: +78126010694, факс: +78126010694, адрес электронной почты: igm@igm-pribor.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Извещатели пожарные пламени «Вега» ИП 330-1-4, изготовленные в соответствии с МРБП.425241.001 ТУ. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 41 100 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 № 1658/1663-Ex от 20.01.2016. 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 № 1663/АСП от 11.04.2016. Технической документации изготовителя.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия и сроки хранения, срок службы - согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0258545, 0258546).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.05.2016 ПО 03.05.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01720

Серия RU № **0258545**

**1. Назначение и область применения.**

Извещатели пожарные пламени «Вега» ИП 330-1-4 предназначены для эксплуатации в составе систем пожарной сигнализации и пожаротушения.

Извещатели пожарные пламени «Вега» ИП 330-1-4 предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории ПА, ПВ и ПС, группы Т1...Т5 (классификация - см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 и руководством изготовителя по эксплуатации.

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

Извещатели пожарные пламени «Вега» ИП 330-1-4 конструктивно выполнены в алюминиевом корпусе со смотровым окном для приема ИК-излучения и индикации состояния. Корпус представляет собой взрывонепроницаемую оболочку и состоит из двух отсеков, в одном из которых расположена сборка модуля оптоэлектронного, в другом - плата коммутации. Отсек с модулем оптоэлектронным герметично отделен от отсека с платой коммутации. На плате коммутации расположены клеммы подключения внешних сигнальных и питающих цепей. Модуль оптоэлектронный содержит в себе три платы: сигнальную плату, плату интерфейса и плату питания. Платы модуля оптоэлектронного соединены между собой межплатными разъемами. Плата питания и плата коммутации в другом отсеке соединены шлейфом. На сигнальной плате расположены: фотоприемное устройство; два светодиода индикации красного и зеленого цвета; оптопара; предусилители фотоприемного устройства; микроконтроллер. На плате интерфейса расположены: формирователи выходных сигналов 4-20 мА, RS-485 и управления реле; реле коммутации «Пожар», «Неисправность». На плате питания расположены элементы формирования внутренних напряжений питания. На плате интерфейса дополнительно расположен нагревательный элемент.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты извещателей пожарных пламени «Вега» ИП 330-1-4 означает, что при эксплуатации следует оберегать смотровое окно от механических ударов.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты: IExdIICT5 X.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).

**5. Основные технические данные.**

5.1. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В .....	24
5.2. Диапазон напряжения питания постоянного тока, В .....	от 9 до 32
5.3. Потребляемая мощность, ВА, не более:	
- дежурный режим .....	2
- режим тревоги .....	3
- режим обогрева .....	6



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01720

Серия RU № 0258546

- 5.4. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... III  
 5.5. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 60 до плюс 85  
 5.6. 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) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)