



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.02395

Серия RU № 0408692

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор», ОГРН 1127847602486. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 194156, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, Россия. Телефон: +78126010694, адрес электронной почты: info@igm-pribor.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭМИ-Прибор», ОГРН 1127847602486. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 194156, город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27, корпус 5, Россия.

ПРОДУКЦИЯ Извещатели пожарные пламени «Вега», модели ИП 330-1-4, ИП 330/329-2-4, изготовленные в соответствии с МРБП.425241.001 ТУ. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0352373, 0352374. 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 № 2156/1663-Ех от 30.03.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1663/АСП от 03.03.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0352375. Условия хранения - от плюс 5 °С до плюс 40 °С. Срок хранения - не более 3 лет. Срок службы (годности) - не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.04.2017 ПО 03.05.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

03.05.2021

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02395

Серия RU № 0352373

1. Назначение и область применения.

Извещатели пожарные пламени «Вега», модели ИП 330-1-4, ИП 330/329-2-4, предназначены для эксплуатации в составе систем пожарной сигнализации и пожаротушения.

Извещатели пожарные пламени «Вега», модели ИП 330-1-4, ИП 330/329-2-4, 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», модели ИП 330-1-4, ИП 330/329-2-4, 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.

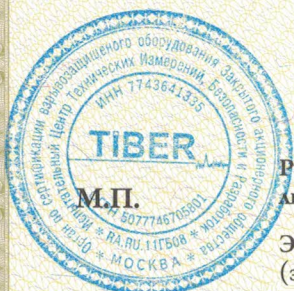
3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты извещателей пожарных пламени «Вега», модели ИП 330-1-4, ИП 330/329-2-4, означает, что при эксплуатации следует оберегать смотровое окно от механических ударов.

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: 1ExdIICT5 X;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 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.).



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

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ08.В.02395

Серия RU № **0352374**

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
- 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 14254-2015 IP67

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию изделия, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие изделия и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию изделия, 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 изделия и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

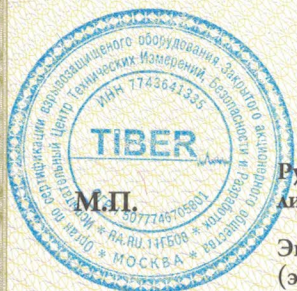
Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ08.В.02395

Серия RU № 0352375

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

| Обозначение национального стандарта или свода правил | Наименование национального стандарта или свода правил | Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил |
|--|---|--|
| ГОСТ 30852.0-2002 | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования | стандарт в целом |
| ГОСТ 30852.1-2002 | Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» | стандарт в целом |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)