

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.MFO62.B.02447

Серия RU № 0277158

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».  
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.  
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.  
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат  
 аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по  
 аккредитации

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ВЭЛАН».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1022601009419.  
 Место нахождения: 357911, Российская Федерация, Ставропольский Край, город Зеленокумск, улица Вэлановская, 1  
 Фактический адрес: 357911, Российская Федерация, Ставропольский Край, город Зеленокумск, улица Вэлановская, 1  
 Телефон: 8655234731, факс: 8655264737, адрес электронной почты: velan@mail.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ВЭЛАН».  
 Место нахождения: 357911, Российская Федерация, Ставропольский Край, Ставропольский край, город Зеленокумск, улица Вэлановская, 1  
 Фактический адрес: 357911, Российская Федерация, Ставропольский Край, Ставропольский край, город Зеленокумск, улица Вэлановская, 1

## ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ВЭЛАН-ИПР 535 Ex  
 ПИНЮ.425111.001 ТУ.  
 Маркировка взрывозащиты 1ExdSICT6 (смотри приложение - бланки №№ 0236101 - 0236103).  
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в  
 соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011.  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 950 0

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства ОАО «ВЭЛАН»  
 № 00210АП от 24.07.2015 года;  
 - протокола испытаний № 1809-2015-07 от 30.07.2015 года. Общество с ограниченной ответственностью  
 «Испытательная лаборатория «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС  
 RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены  
 Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в  
 соответствии с ТР ТС 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

14.08.2015

ПО

13.08.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

(эксперты (эксперты-аудиторы))



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.02447

Серия RU № 0236101

### 1. Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ВЭЛАН-ИПР535Ех

Сертификат соответствия распространяется на извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ВЭЛАН-ИПР535Ех (далее - извещатели).

Структура условного обозначения:

**ВЭЛАН – ИПР535Ех -Х<sub>1</sub> – Х<sub>2</sub>**

**ВЭЛАН-ИПР535Ех** - извещатель пожарный ручной взрывозащищенный, **535**-условное цифровое обозначение по ГОСТ Р 53325 (5-ручной, 35-другой принцип действия, отличный от приведенных в ГОСТ Р 53325);

**Х<sub>1</sub>** – исполнения извещателя, принимают значения:

- 01** - извещатель обеспечивает передачу тревожного извещения в шлейф системы пожаротушения через пульт управления;
- 02** - извещатель используется для ручного пуска непосредственно исполнительных механизмов системы пожаротушения, минуя пульт управления.

**Х<sub>2</sub>** - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - УХЛ1.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатели предназначены для ручного включения пожарной сигнализации и систем пожаротушения.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 или 2 по ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995) согласно маркировке взрывозащиты, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования для потенциально взрывоопасных сред.

Основные технические параметры извещателей приведены в таблицах 2.1 и 2.2.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Извещатель ВЭЛАН-ИПР535Ех-01-УХЛ1
Диапазон питающих напряжений от источника постоянного или импульсного тока при длительности положительного импульса не менее 0.5 с и длительности отрицательного импульса не более 0.1 с, В	8 - 28
Максимальный потребляемый ток, не более, мА,	70
Максимальный ток через извещатель при включении на замыкание, не более, мА	200



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.02447

Серия RU № 0236102

Продолжение таблицы 2.1

Полное сопротивление извещателя в шлейфе, не более, Ом	0,3
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
Диапазон температур окружающей среды	от минус 60°C до + 80°C
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	1

Таблица 2.2

Наименование параметра	Извещатель ВЭЛАН-ИПР535Ех-02-УХЛ1
Максимально допустимая коммутируемая мощность, не более, Вт	10
Максимально допустимое коммутируемое напряжение (постоянное или переменное), не более, В	60
Максимально допустимый коммутируемый ток (постоянный или переменный), не более, А	0,5
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP67
Диапазон температур окружающей среды	от минус 60°C до + 80°C
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	1

Внутри корпуса извещателя установлена плата управления со световым индикатором и зажимными контактами для присоединения проводов. Доступ внутрь корпуса обеспечивается съёмной крышкой с уплотнительным кольцом и резьбовым соединением. Для предотвращения самоотвинчивания на крышке имеется стопорный винт. На крышке установлена линза для передачи с платы управления светового сигнала - тревожного извещения, которое проявляется при активации извещателя:

- а) для исполнения 01 - переключением свечения светодиода с зеленого (дежурный режим) на красное (режим «Пожар»);
- б) для исполнения 02 - зеленым свечением светодиода (дежурный режим) и отсутствием свечения (режим «Пожар»).

На корпусе установлен привод для активации извещателя. Тревожный сигнал появляется при выдергивании неразрушаемого приводного элемента, содержащего постоянный магнит, который переключает герметичный контакт на плате управления из дежурного режима в режим извещения о пожаре. Извещатель находится в режиме передачи электрического сигнала - извещения «Пожар», пока привод расположен вне корпуса извещателя. Для перевода извещателя в дежурный режим необходимо вставить привод в корпус.

В извещателе предусмотрено транзитное подключение или одиночное подключение. При одиночном подключении возможны три варианта подвода кабеля: сверху, слева и справа. Резервные вводы должны быть закрыты заглушками.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.02447

Серия RU № 0236103

Взрывобезопасность извещателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, и ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), а также требований к видам взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и специальный вид взрывозащиты «s» по ГОСТ 22782.3-77.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие извещателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «ПРОММАШТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации извещателей.

## 3. Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные ВЭЛАН-ИПП535Ex соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка".
ГОСТ 22782.3-77	Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний.

## 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должно 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 Маркировку взрывозащиты;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Предупредительные надписи;
- 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012-2011;

4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

**Маркировка взрывозащиты извещателей:**

1ExdsIICT6  
-60 °C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ +80 °C

## 5. Специальные условия применения

Нет.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филагчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)