

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00181/21

Серия **RU** № **0287235**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11НА91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»). Место нахождения (адрес юридического лица): 195176, Россия, город Санкт-Петербург, Шоссе Революции, дом 18, литер А, Помещение 4-Н Офис 1. Адрес места осуществления деятельности: 193149, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, в районе деревни Новосаратовка, литер А. Основной государственный регистрационный номер: 1047811013183. Номер телефона: +78001001004, адрес электронной почты: mail@exd.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ» (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»). Место нахождения (адрес юридического лица): 195176, Россия, город Санкт-Петербург, Шоссе Революции, дом 18, литер А, Помещение 4-Н Офис 1. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 193149, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, в районе деревни Новосаратовка, литер А, литер В; 625031, Россия, Тюменская область, город Тюмень, улица Щербакова, дом 160Г.

**ПРОДУКЦИЯ** Средства пожарной автоматики согласно Приложению (бланк № 0776262).  
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.30.50-050-72453807-2017 «Средства пожарной автоматики».  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8531 10 950 0

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № А0123.1.СТ/21 от 19.01.2021 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21МЕ17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0177-СС/А от 20.10.2020; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011; Руководства по эксплуатации ЛГСА.425219.123РЭ; ЛГСА.425211.128РЭ; ЛГСА.425211.129РЭ; ЛГСА.425211.130РЭ; ЛГСА.425243.138РЭ; комплект чертежей ЛГСА.0011.2015.  
Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0776263). Условия, сроки хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0776264, № 0776265, № 0776266).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 29.01.2021  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО** 28.01.2026

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00181/21

Серия **RU** № **0776262**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ТН ВЭД ЕАЭС | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция                       |
|-----------------|---|--|
| 8531 10 950 0   | Средства пожарной автоматики согласно таблице 1   | Технические условия ТУ 26.30.50-050-72453807-2017 «Средства пожарной автоматики» |

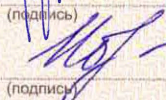
Таблица 1

| № п/п | Наименование и тип изделия  | Маркировка взрывозащиты   |
|-------|---|---|
| 1     | Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные (ИПР) типа ИП-535           | PB Ex db I Mb,<br>PO Ex ia I Ma,<br>1Ex db IIC T6...T5 Gb,<br>0Ex ia IIC T6...T5 Ga,<br>Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db,<br>Ex ia IIIC T85°C...T100°C Da |
| 2     | Извещатели пожарные тепловые точечные взрывозащищенные (ИП) типа ИП-101 | PB Ex db [ib] I Mb,<br>1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb,<br>1Ex db e [ib] IIC T6...T4 Gb  |
| 3     | Извещатель пожарный пламени типа ИП 329-5В «Аметист»                    | 1Ex db IIC T6...T5 Gb,<br>Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db  |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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

  
(подпись)



Бервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00181/21

Серия **RU** № **0776263**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

| Обозначение стандартов                 | Наименование стандартов  |
|--|--|
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)   | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования   |
| ГОСТ IEC 60079-1-2013                  | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»        |
| ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012                | Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»                                   |
| ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» |
| ГОСТ IEC 60079-31-2013                 | Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»               |

К О П И Я

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

Новоженина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00181/21

Серия **RU** № **0776264**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные ручные взрывозащищенные (ИПР) типов ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А (ИП-535-ССЕ-А, ИП-535-МКВ-ПОСТ-1-А), ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В (ИП-535-ССЕ-В, ИП-535-МКВ-ПОСТ-1-В), ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2-А (ИП-535-С-ГОРЭЛТЕХ-А) (далее по тексту – извещатели ИП-535) предназначены для ручного включения сигнала пожарной тревоги во взрывоопасной зоне в шлейфе пожарной сигнализации.

Извещатели пожарные тепловые точечные взрывозащищенные (ИП) типов ИП-101, ИП-101-ГОРЭЛТЕХ (далее по тексту – извещатели ИП-101) предназначены для контроля температуры окружающей среды в местах установки различного технологического оборудования и выдачи аварийного сигнала о превышении допустимой температуры.

Извещатель пожарный пламени типа ИП 329-5В «Аметист» (далее по тексту – извещатель ИП 329-5В) предназначен для обнаружения пламени, исходящего от очагов загорания и сопровождающегося ультрафиолетовым излучением (УФ) в диапазоне длин волн от 165 до 260 нм.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиям ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные извещателей ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1 (ИП-535-ССЕ, ИП-535-МКВ-ПОСТ-1) приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

| Наименование параметра   | Значение  |
|--|---|
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)  | PB Ex db I Mb,<br>PO Ex ia I Ma,<br>IEx db IIC T6...T5 Gb,<br>0Ex ia IIC T6...T5 Ga,<br>Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db,<br>Ex ia IIIC T85°C...T100°C Da |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013)                             | IP66 / IP67   |
| Максимальное рабочее напряжение  | 690 В   |
| Максимальный ток коммутации  | 10 А  |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации:<br>- температурный класс Т6 (Т85°C)<br>- температурный класс Т5 (Т100°C) | от минус 60 до плюс 40<br>от минус 60 до плюс 55  |

2.2 Основные технические данные извещателей ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2 (ИП-535-С-ГОРЭЛТЕХ) приведены в таблице 2.2

Таблица 2.2

| Наименование параметра   | Значение  |
|--|---|
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011)  | IEx db IIC T6...T5 Gb,<br>0Ex ia IIC T6...T5 Ga,<br>Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db,<br>Ex ia IIIC T85°C...T100°C Da |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013)                             | IP66 / IP67   |
| Максимальное рабочее напряжение постоянного тока   | 24 В  |
| Максимальный потребляемый ток (при срабатывании)   | 0,03 А  |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации:<br>- температурный класс Т6 (Т85°C)<br>- температурный класс Т5 (Т100°C) | от минус 60 до плюс 75<br>от минус 60 до плюс 90  |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00181/21

Серия **RU** № **0776265**

2.3 Основные технические данные извещателей ИП-101 приведены в таблице 2.3

Таблица 2.3

| Наименование параметра   | Значение   |
|--|--|
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)                                      | PB Ex db [ib] I Mb,<br>1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb,<br>1Ex db c [ib] IIC T6...T4 Gb |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) | IP66 / IP67  |
| Номинальное рабочее напряжение   |  |
| - постоянного тока   | от 6 В до 24 В   |
| - переменного тока   | от 90 В до 250 В   |
| Максимальное коммутируемое напряжение выходов реле (переменный ток)                                  | 250 В  |
| Максимальная коммутируемая мощность выходов реле (переменный ток)                                    | 62.5 ВА  |
| Максимальное коммутируемое напряжение выходов реле (постоянный ток)                                  | 220 В  |
| Максимальная коммутируемая мощность выходов реле (постоянный ток)                                    | 60 Вт  |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации:  |  |
| - температурный класс T6   | от минус 60 до плюс 75   |
| - температурный класс T5   | от минус 60 до плюс 90   |
| - температурный класс T4   | от минус 60 до плюс 125  |
| - рудничное исполнение   | от минус 60 до плюс 75/90/125  |

2.4 Основные технические данные извещателей ИП 329-5В приведены в таблице 2.4

Таблица 2.4

| Наименование параметра   | Значение   |
|--|--|
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)                                      | 1Ex db IIC T6...T5 Gb<br>Ex tb IIC T85°C...T100°C Db |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) | IP66   |
| Максимальное рабочее напряжение постоянного тока   | 30 В   |
| Максимальный потребляемый ток  | 30 мА  |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации:  |  |
| - температурный класс T6 (T85°C)   | от минус 60 до плюс 40                               |
| - температурный класс T5 (T100°C)  | от минус 60 до плюс 55                               |

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

#### 3.1 Описание конструкции

Извещатели ИП-535 конструктивно состоят из корпуса, в котором установлена контактная группа (одна или две в зависимости от требований заказчика). В корпусе имеются отверстия, предназначенные для установки взрывозащищенной кабельной арматуры. В крышку корпуса установлен элемент управления с чекой. На приводном элементе может быть установлен защитный стакан. В неиспользуемые отверстия и кабельные вводы установлены заглушки, не нарушающие общий вид взрывозащиты извещателя. Извещатель имеет внутри и снаружи зажимы заземления.

Извещатели ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2 (ИП-535-ГОРЭЛТЕХ-S) конструктивно состоит из корпуса, в котором установлена электрическая плата с клеммами, элемент индикации, магнитоуправляемый контакт. В корпусе имеются отверстия, предназначенные для установки взрывозащищенной кабельной арматуры. В неиспользуемые отверстия и кабельные вводы установлены заглушки, не нарушающие общий вид взрывозащиты извещателя. Извещатель имеет внутри и снаружи зажимы заземления.

Извещатель ИП-101 конструктивно состоит из термочувствительного блока и взрывозащищенной клеммной коробки. Клеммная коробка может иметь отверстия для установки кабельных вводов.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)



Бервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новоженкина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00181/21

Серия **RU** № **0776266**

Извещатель ИП 329-5В конструктивно состоит из корпуса и крышки, внутри которого установлен чувствительный элемент. Световая сигнализация осуществляется включением светодиодного индикатора срабатывания извещателя. В неиспользуемые отверстия и кабельные вводы установлены заглушки, не нарушающие общий вид взрывозащиты извещателя. Извещатель имеет внутри и снаружи зажимы заземления.

### 3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность извещателей ИП-535 обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), видом взрывозащиты «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность извещателей ИП-101 обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, видом взрывозащиты «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность извещателей ИП 329-5В обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, видом взрывозащиты «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

### 4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- заводской (серийный) номер изделия или партии;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- предупредительную надпись;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮРЕНС»

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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

  
(подпись)



Вербейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)