



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.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.11HA91, 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.21ME17; 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.)

Новоженна Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.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, PO Ex ia I Ma, IEx db IIC T6...T5 Gb, 0Ex ia IIC T6...T5 Ga, Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db, Ex ia IIIC T85°C...T100°C Da
2	Извещатели пожарные тепловые точечные взрывозащищенные (ИП) типа ИП-101	PB Ex db [ib] I Mb, IEx db [ib] IIC T6...T4 Gb, IEx db e [ib] IIC T6...T4 Gb
3	Извещатель пожарный пламени типа ИП 329-5В «Аметист»	IEx db IIC T6...T5 Gb, Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Бервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новоженкина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.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 «e»
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»

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 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-CSE-A, ИП-535-МКВ-ПОСТ-1-А), ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В (ИП-535-CSE-B, ИП-535-МКВ-ПОСТ-1-В), ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2-А (ИП-535-S-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-CSE, 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, PO Ex ia I Ma, IEx db IIC T6...T5 Gb, 0Ex ia IIC T6...T5 Ga, Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db, 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: - температурный класс Т6 (Т85°C) - температурный класс Т5 (Т100°C)	от минус 60 до плюс 40 от минус 60 до плюс 55

2.2 Основные технические данные извещателей ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2 (ИП-535-S-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, 0Ex ia IIC T6...T5 Ga, Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db, 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: - температурный класс Т6 (Т85°C) - температурный класс Т5 (Т100°C)	от минус 60 до плюс 75 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.)

Новоженкина 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, IEx db [ib] IIC T6...T4 Gb, IEx 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)	IEx db IIC T6...T5 Gb 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)

(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новоженкина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.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 СП «ЭНДЬЮРЕНС»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Вербейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новоженна Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)