



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00021/19

Серия **RU** № **0140537**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред». Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, г. Люберцы, пос. ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г. Люберцы, пос. ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», помещения: 31/10, 33/9, 35/10, 36/11. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: exnii@exnii.ru. Аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «РИЭЛТА»,
Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 191036, Санкт-Петербург, Невский проспект, д. 95, пом. 14Н, лит А. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева д. 17. ОГРН: 1027802515520. Телефон: +7 (812) 498-19-71.
Адрес электронной почты: rielta@rielta.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «РИЭЛТА»,
Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 191036, Санкт-Петербург, Невский проспект, д. 95, пом. 14Н, лит А. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева д. 17.

ПРОДУКЦИЯ Извещатель пожарный пламени инфракрасный ИП330-8/2 «ИПП-ЗИК-Ех», извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИП329/330-1-1 «ИПП-ИК-УФ-Ех», извещатель пожарный комбинированный тепло-дымовой ИП212/101-12-PR «ИПДТ-Ех» с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0638100). Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия: Устройства охранно-пожарной сигнализации «ЛАДОГА-Ех» Технические условия БФЮК.425513.004 ТУ, перечень чертежей – см. приложение, бланк № 0638100.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 90.2019-Т от 29.04.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 44-А/19 от 18.04.2019 Органа по сертификации Ех НИИ Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт взрывоопасных сред» (аттестат № RA.RU.11EX01 выдан 27.01.2017); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011: Технических условий БФЮК.425513.004 ТУ, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), Паспортов №№ БФЮК.425513.004-19 ПС, БФЮК.425513.004-20 ПС, БФЮК.425513.004-18 ПС, перечень чертежей – см. приложение, бланк № 0638100. Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»». Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **30.04.2019** ПО **29.04.2024**
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

Чернов Борис Владимирович

(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.EX01.B.00021/19

Серия RU № 0638100

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатель пожарный комбинированный тепло-дымовой ИПДТ/101-12-PR «ИПДТ-Ех» (далее – ИПДТ-Ех) предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся дымом и/или повышением температуры окружающей среды, с последующей выдачей извещения о тревоге. Извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИПЗ29/330-1-1 «ИПП-ИК-УФ-Ех» (далее – ИПП-ИК-УФ-Ех), извещатель пожарный пламени инфракрасный ИПЗ30-8/2 «ИПП-ЗИК-Ех» (далее – ИПП-ЗИК-Ех) предназначены для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением открытого пламени, с последующей выдачей извещения о тревоге.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования, установленного во взрывоопасной зоне.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка: ИПДТ-Ех, ИПП-ЗИК-Ех, ИПП-ИК-УФ-Ех	0Ex ia IIC T6 Ga X		
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	не менее IP20		
2.3. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации ИПДТ-Ех, °С:	от минус 30...+55		
2.4. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации ИПП-ЗИК-Ех, °С: - без включенного подогрева - с включенным подогревом	от минус 30...+55 от минус 50...+55		
2.5. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации ИПП-ИК-УФ-Ех, °С:	от минус 30...+55		
2.6. Электрические параметры:			
Наименование	ИПДТ-Ех	ИПП-ЗИК-Ех	ИПП-ИК-УФ-Ех
Максимальное входное напряжение (U _i)	16В	16В	16В
Максимальный входной ток (I _i)	65мА	150мА	150мА
Максимальная внутренняя емкость (C _i)	1000пФ	1000пФ	1000пФ
Максимальная внутренняя индуктивность (L _i)	0,01мГн	0,01мГн	0,01мГн

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

ИПДТ-Ех конструктивно выполнен в пластмассовом корпусе, состоящем из крышки и круглого основания, соединенных защелками. Внутри корпуса установлена электронная плата преобразования и управления, с установленными на ней чувствительными элементами.

ИПП-ИК-УФ-Ех, ИПП-ЗИК-Ех конструктивно выполнены в двух металлических корпусах прямоугольной и цилиндрической формы, соединенных между собой посредством кронштейна. Корпус прямоугольной формы состоит из крышки и основания, соединенных винтами. Внутри корпуса установлена плата с установленными клеммами. В боковых стенках корпуса установлены кабельные вводы для подвода питания, подвода питания изделия и вывода сигнала управления. Корпус цилиндрической формы имеет стенки с кабельным вводом и смотровым окном. Внутри корпуса установлена плата с электроникой и чувствительными элементами.

Подробное описание конструкции приведено в эксплуатационной документации.

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса извещателей, включает следующие данные: товарный знак или наименование предприятия – изготовителя, тип изделия, заводской номер изделия и дата выпуска, Ех-маркировку, специальный знак взрывобезопасности, диапазоны температур окружающей среды, входные искробезопасные параметры, наименование органа по сертификации и номер сертификата и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации извещателей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- допускается подключение только к цепям с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" уровней "ia", имеющего сертификат соответствия на применение во взрывоопасных зонах, где возможно образование газовых смесей категорий IС, а также простого электрооборудования, совместимого с искробезопасной электрической цепью в соответствии с п. 4.2 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011);
- электрические параметры искробезопасного электрооборудования, подключаемого к извещателям ИПДТ-Ех, ИПП-ЗИК-Ех, ИПП-ИК-УФ-Ех с маркировкой "искробезопасные цепи", должны быть согласованы по искробезопасности с параметрами, приведенным в п. 2.6;
- обязательное заземление извещателей, имеющих контакт заземления;
- установка извещателей в местах, исключающих механическое повреждение корпуса во время эксплуатации;
- монтаж искробезопасных электрических цепей выполнять кабелем с изолированными проводниками. Напряжение изоляции проводов должно быть не менее 500 В.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым ИПДТ-Ех, ИПП-ЗИК-Ех, ИПП-ИК-УФ-Ех.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 и документы, в соответствии с которыми изготовлены извещатели: Чертежи №№ БФЮК.425241.006 СБ, БФЮК.425241.006, БФЮК.687252.076 ПЭЗ, БФЮК.687252.076 ЭЗ, БФЮК.687252.076 СБ, БФЮК.687252.076 СБ, БФЮК.687252.077 ПЭЗ, БФЮК.687252.077 ЭЗ, БФЮК.687252.077 СБ, БФЮК.687252.078 ПЭЗ, БФЮК.687252.078 ЭЗ, БФЮК.687252.078 СБ, БФЮК.687252.078 СБ, БФЮК.754463.807, БФЮК.758744.155, БФЮК.758744.156, БФЮК.758744.157, БФЮК.425241.007 СБ, БФЮК.425241.007, БФЮК.687252.169 ПЭЗ, БФЮК.687252.169 ЭЗ, БФЮК.687252.169, БФЮК.687252.169 СБ, БФЮК.754463.878, БФЮК.758744.162, БФЮК.425238.001, БФЮК.425238.001 СБ, БФЮК.425238.001 ЭЗ, БФЮК.425238.001 ПЭЗ, БФЮК.687253.127, БФЮК.687253.127 СБ, БФЮК.758744.143, БФЮК.754463.605, БФЮК.754463.673.

Внесение изменений в конструкцию извещателей возможно только по согласованию с ОС Ех НИИ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

М.П. Чернов Борис Владимирович

(Ф.И.О.)