

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.MЮ62.B.04621

Серия RU № 0447065

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 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 Федеральной службой по аккредитации. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Дрегер».
 Основной государственный регистрационный номер: 1027739271493.
 Место нахождения: 107076, Российская Федерация, город Москва, улица Электрозаводская, дом 33, строение 4
 Фактический адрес: 107076, Российская Федерация, город Москва, улица Электрозаводская, дом 33, строение 4
 Телефон: 4957751520, факс: 4957751521, адрес электронной почты: info.russia@draeger.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Drager Safety AG & Co KG aA».

Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Revalstrase 1, D-23560 Lubeck
 Фактический адрес: ГЕРМАНИЯ, Revalstrase 1, D-23560 Lubeck, (смотри приложение - бланк № 0328834).

ПРОДУКЦИЯ Извещатели и имитаторы пламени «Drager» серий FTR.

Продукция изготовлена по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0328837, 0328838).
 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 состояния производства «Drager Safety AG & Co KG aA» от 24.10.2016 года;
- протокола испытаний № ТЗ91 LAV-EXP/11-16 от 10.11.2016 года, выданных испытательным центром технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест". Аттестат № RA.RU.21AG33 от 28.01.2015 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.11.2016 ПО 29.11.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04621

Серия RU № 0328834

Наименование изготовителя	Место нахождения, фактический адрес
«Drager Safety AG & Co KG aA»	Место нахождения: ГЕРМАНИЯ, Revalstrase 1, D-23560 Lubeck, Фактический адрес: ГЕРМАНИЯ, Revalstrase 1, D-23560 Lubeck,
«Spectrex Inc.»	Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 218 Little Falls Road, Cedar Grove, NJ 07009 Фактический адрес: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 218 Little Falls Road, Cedar Grove, NJ 07009



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04621

Серия RU № 0328837

1. Извещатели и имитаторы пламени серий FTR.

Параметры и маркировка взрывозащиты извещателей и имитаторов пламени серий FTR, приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование оборудования	Серия, модель	Параметры	Маркировка взрывозащиты
Извещатели пламени	FTR0000 Dräger Flame 2000	24 В (18-32 В) постоянного тока Режим ожидания 90 мА (110 мА с включенным подогревом окна) Режим тревоги 130 мА (160 мА с включенным подогревом окна)	1Ex d e IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T96°C Db X -55°C ≤ Ta ≤ +75°C
	FTR0001 Dräger Flame 2100		
	FTR0002 Dräger Flame 2350		
	FTR0003 Dräger Flame 2370		
	FTR0004 Dräger Flame 2500		
	FTR0005 Dräger Flame 2700		
Имитаторы пламени	FTR0010 Dräger FS 1400	Максимальное напряжение заряда 14.8 В; Максимальный ток заряда 2200 мА Номинальная энергия: 32.56 Втч	1Ex d ib op is IIB + H ₂ T5 Gb X Ex ib op is tb IIIC T135°C Db X -20°C ≤ Ta ≤ +50°C
	FTR0011 Dräger FS 1100		
	FTR0012 Dräger FS 1200		
	FTR0013 Dräger FS 1300		

Извещатели относятся к электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах помещений и наружных установок класса 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категории ПА, ПВ и ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 и к электрооборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах 21 и 22 категории ПНА, ПНВ и ПНС по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, инструкциями изготовителя по монтажу и эксплуатации, и другими нормативными документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатели пожарные пламени предназначены для обнаружения оптическим способом горения углеводородов, металлов, водорода в различных диапазонах длин волн и подачи сигнала тревоги. Извещатели пламени серий FTR оборудованы оптическим окном с подогревом для улучшения работы в условиях обледенения, снега и образования конденсата. Настройка параметров, а также техническое обслуживание извещателей производится через коммуникационные протоколы RS 485 Modbus или HART. Корпус извещателей пламени серии FTR изготовлены из нержавеющей стали. Корпус извещателя состоит из двух отсеков: отсека с электронным модулем и отсека с клеммной колодкой. Корпус имеет соответствующую маркировку взрывозащиты 1Ex d e IIC T5 Gb (75°C) или 1Ex d e IIC T4 Gb (85°C). Извещатели пожарные пламени серии FTR предназначены для работы как в виде отдельно стоящих модулей, так и в составе системы автоматического пожаротушения. Имитаторы пламени моделей FTR0010, FTR0011, FTR0012, FTR0013 предназначены для проверки работоспособности извещателей пламени моделей FTR0000, FTR0001, FTR0002, FTR0003, FTR0004, FTR0005, FTR0006. Имитаторы испускают электромагнитное излучение, которое имитирует пламя и воспринимается извещателем как источник возгорания. Это позволяет тестировать извещатели в реальных условиях без применения открытого пламени. Имитаторы пламени питаются от литий-ионных аккумуляторов. При полной зарядке имитаторы пламени способны выполнить по крайней мере 1000 тестов без подзарядки.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.МЮ62.В.04621

Серия RU № 0328838

Основные технические данные:

Электрические характеристики приборов указаны в таблице 1.
 Выходные сигналы протокол Modbus, HART, интерфейс RS-485
 Сухие контакты, токовая петля 0-20мА, аналоговый выход 0-5В
 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96, не ниже IP66/IP67
 Диапазон температуры окружающей среды, °С см. таблицу 1

Взрывозащищенность извещателей и имитаторов обеспечивается выполнением требоавний ТР ТС 012/2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, а также требований к видам взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, воспламенения пыли «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение по ГОСТ 31610.28-2012.

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

3 Извещатели и имитаторы пламени серий FTR соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывозащищенные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	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 Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»;
ГОСТ 31610.28-2012	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение;
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

4 Маркировка взрывозащиты

Маркировка взрывозащиты приборов приведена в таблице 1.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012-2011.

5 Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты извещателей и имитаторов пламени означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

Ю.Н. Теряев

(инициалы, фамилия)