



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00404/20

Серия **RU** № **0248528**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".
Место нахождения: 119501, РОССИЯ, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж П, помещение 1 комната 27. Адрес места осуществления деятельности: 117246, РОССИЯ, город Москва, проезд. Научный, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106.
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АЖ58. Дата регистрации аттестата аккредитации: 23.11.2017. Телефон: +7 4955067836, адрес электронной почты: info@profeks.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ФИРМА "ЮМИРС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 440600, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Антонова, дом 3
Основной государственный регистрационный номер 1025801217947.
Телефон: 78412698272 Адрес электронной почты: umirs@umirs.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ФИРМА "ЮМИРС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 440600, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Антонова, дом 3

ПРОДУКЦИЯ Извещатели охранные объемные радиоволновые «Р-10»

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланк № 0746660).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ЮСДП.425144.005 ТУ «Извещатель охранный объемный радиоволновый «Р-10» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531908500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № 1445ИЛПМВ от 24.04.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05)
 - акта анализа состояния производства от 01.04.2020 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
 - ЮСДП.425144.005 ТУ, ЮСДП.425144.005 РЭ, ЮСДП.425144.005 ПС, чертежей
- Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Средний срок службы извещателя - 8 лет. Максимальный срок хранения в потребительской таре – не более 6 месяцев. Хранение извещателя в упаковке для транспортирования должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0746660.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.04.2020

ПО 26.04.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Мамитова Александра Николаевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.00404/20

Серия **RU** № **0746660**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели охранные объемные радиоволновые «Р-10» (далее – «извещатели»), предназначенные для использования в качестве средства охранной сигнализации.

Область применения – взрывоопасная зона класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатели состоят из приемного блока и передающего блока, установленных на опорах.

Передающий блок излучает электромагнитные колебания в направлении приемного блока. Приемный блок принимает эти колебания, анализирует амплитудные и временные характеристики принятого сигнала и, в случае их соответствия заложенной в алгоритме обработки модели «нарушителя», формирует тревожное извещение.

Приемный блок и передающий блок состоят из коммутационного отделения с платой, выполненного с видом взрывозащиты «d» и отделения антенны с повышенной защитой вида «е».

На крышках коммутационного отделения приемного и передающего блоков извещателей предусмотрена предупредительная надпись: «Открывать, отключив от сети».

Основные технические характеристики и маркировка взрывозащиты извещателей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2012	2Ex d e IIA T4
Диапазон температуры окружающей среды	от - 55°C до + 55°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Номинальное напряжение постоянного тока	12 В*, 24 В*
Потребляемый ток при питании 12В, не более	65 мА
Рабочая частота	(868±0,1) МГц
* изменение напряжения электропитания от минус 15% до плюс 25% номинального значения согласно ГОСТ Р 52435-2015	
Остальные технические характеристики согласно руководства по эксплуатации ЮСДП.425144.005 РЭ	

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004), а также видами взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие извещателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО Центр "ПрофЭкс".

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ IEC 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».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на извещатели, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа извещателей;
- 4.3 Серийный номер извещателей;
- 4.4 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 4.6 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.7 Предупредительные надписи;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мамитова Александра Николаевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)