



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01484/25

Серия **RU** № **0571651**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «ЮМИРС»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:
Россия, 440072, Пензенская область, город Пенза, улица Антонова, дом 3. ОГРН: 1025801217947.
Телефон: +7 (8412) 69-82-72. Адрес электронной почты: umirs@umirs.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «ЮМИРС»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 440072, Пензенская область, город Пенза, улица Антонова, дом 3.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель охранный объемный радиоволновый «Р-10» с Ех-маркировкой согласно приложению (см. бланки № 1076782, 1076783).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1076781. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 9500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 105.2025-Т от 18.07.2025 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ех ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 34-А/25 от 04.06.2025 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Советова Елена Ивановна); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1076781). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1076781). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 8 лет. Настоящий сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов, прошедших исследования (измерения, испытания): 20.03.2025 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.07.2025

ПО

21.07.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01484/25 Лист 1

Серия **RU** № **1076781****I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Извещатель охранный объемный радиоволновый «Р-10». Технические условия ИОСДП.425144.005 ТУ изм. 17 от 04.07.2025;
Извещатель охранный объемный радиоволновый «Р-10». Руководство по эксплуатации ИОСДП.425144.005 РЭ изм.23 от 04.07.2025;
Извещатель охранный объемный радиоволновый «Р-10». Формуляр ИОСДП.425144.005 ФО изм. 3 от 04.07.2025;
Извещатель охранный объемный радиоволновый «Р-10». Паспорт ИОСДП.425144.005 ПС изм. 9 от 20.03.2025;
Извещатель охранный объемный радиоволновый «Р-10». Комплект конструкторской документации ИОСДП.425144.005 от 14.03.2025;
Перечень стандартов см. п. I

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Извещатель охранный объемный радиоволновый «Р-10». Технические условия ИОСДП.425144.005 ТУ изм. 17 от 04.07.2025;
Извещатель охранный объемный радиоволновый «Р-10». Комплект конструкторской документации ИОСДП.425144.005 от 14.03.2025.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович

(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AA87.B.01484/25 Лист 2

Серия **RU** № **1076782**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатель охранной объемный радиоволновый «Р-10» (далее – извещатель) предназначен для использования в качестве средства охранной сигнализации.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в которых возможно присутствие взрывоопасных газовых сред, согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	1Ex db eb IIB T6 Gb X
2.2. Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 55 до плюс 55
2.3. Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP)	IP65
2.4. Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	12 или 24
2.5. Допустимый диапазон напряжения питания постоянного тока, В	от 10,2 до 30
2.6. Наименование взрывозащищенного устройства в составе извещателя с указанием изготовителя, Ех-маркировки, номера сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 и основных технических данных приведены в табл.1 настоящего приложения к сертификату соответствия	

Таблица 1 – Взрывозащищенные устройства в составе извещателя

№ п/п	Наименование взрывозащищенного устройства*, изготовитель	Ех-маркировка согласно сертификату соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011	Основные технические данные
1	Взрывозащищенный кабельный ввод КНВ1МНК, ООО «ЗАВОД «ГОРЭЛТЕХ»	1Ex db IIC Gb	№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01471/25	IP66; диапазон температуры окружающей среды от минус 75 до плюс 185 °C

*Допускается применение аналогичных взрывозащищенных устройств, имеющих действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, с соответствующей областью применения и характеристиками, не ухудшающими характеристики безопасности извещателя.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Извещатель состоит из приемного и передающего блоков (далее – ПРМ и ПРД соответственно), установленных на опорах или кронштейнах.

ПРМ и ПРД состоят из коробок коммутационных и антенн. Коробки коммутационные представляют собой взрывонепроницаемую оболочку прямоугольной формы, состоящую из основания и крышки, изготовленных из алюминиевого сплава с процентным содержанием не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония. Внутри оболочки устанавливаются платы ПРМ/ПРД с компонентами. В коробку коммутационную с помощью резьбового соединения монтируется стальная труба, которая служит для выноса антенны на заданную высоту. Антенна смонтирована на данной трубе через диэлектрическую вставку, закрыта радиопрозрачным стеклопластиковым колпаком и подключена к плате ПРМ/ПРД проволочным проводником через герметизированное соединение. В коробках коммутационных также предусмотрены заземляющие зажимы и резьбовые отверстия для установки кабельных вводов, имеющих действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Описание конструкции извещателя приведено в эксплуатационной документации, указанной в п. II настоящего приложения к сертификату соответствия.

Взрывозащищенность извещателя обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) в соответствии с Ех-маркировкой, указанной в п.2.1 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Взрывозащищенность комплектующего устройства подтверждена сертификатом соответствия, регистрационный номер которого указан в табл.1 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович
(ф.и.о.)

Дунав Александр Сергеевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС****RU C-RU.AA87.B.01484/25 Лист 3**Серия **RU**№ **1076783****4. МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на извещатель, включает следующие данные:

- товарный знак и наименование организации-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации организации-изготовителя;
- степень защиты, обеспечиваемую оболочками (код IP);
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- предупредительные надписи;
- номер сертификата

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки извещателя, означает, что при его эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- взрывонепроницаемые соединения ремонту не подлежат;
- использовать крепежные элементы взрывонепроницаемых оболочек из стали с классом прочности не ниже 5.8;
- применяемые Ех-кабельные вводы и Ех-переходники должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты, а также характеристики безопасности, не ухудшающие характеристики безопасности извещателей, в т.ч. допустимые диапазоны температуры окружающей среды (рабочие температуры) применяемых Ех-кабельных вводов, Ех-переходников и кабелей должны соответствовать допустимому диапазону температуры окружающей среды извещателей; при установке в извещатели Ех-кабельные вводы и Ех-переходники предохраняться от самоотвинчивания;
- неиспользуемые отверстия в оболочках извещателей должны быть закрыты заглушками, имеющими действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видами взрывозащиты. Заглушки должны иметь характеристики, не ухудшающие характеристики безопасности извещателей, и при установке в извещатели предохраняться от самоотвинчивания;
- во избежание накопления электростатических зарядов на покрытии и неметаллических частях корпусов извещателей перед вводом в эксплуатацию и при техобслуживании их необходимо регулярно обрабатывать антистатиком; их монтаж, демонтаж и техобслуживание необходимо производить при отсутствии взрывоопасной среды;
- пульт настройки извещателя использовать только при отсутствии взрывоопасной среды.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым извещателем.

Внесение изменений, влияющих на взрывобезопасность, в конструкцию извещателей возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Новиков Евгений Александрович
(Ф.И.О.)

Дупак Александр Сергеевич
(Ф.И.О.)