



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00283/25

Серия **RU** № **0598476**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ". Место нахождения (адрес юридического лица): 127083, Россия, город Москва, улица Верхняя Масловка, дом 20, строение 2, этаж 2, помещения 8, 9 (209); 12; 13; 21; 23; 24. Адрес места осуществления деятельности: 115280, РОССИЯ, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, помещение 46/2. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.11АЯ45. Дата решения об аккредитации: 07.04.2011. Номер телефона: +7 4950110414. Адрес электронной почты: info@nasthol.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью предприятие "КОНТАКТ-1"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390010, Россия, Рязанская область, город Рязань, проезд Шабулина, дом 18
Основной государственный регистрационный номер 1026200871014.
Телефон: +74912387648 Адрес электронной почты: market@kontakt-1.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью предприятие "КОНТАКТ-1"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390010, Россия, Рязанская область, город Рязань, проезд Шабулина, дом 18

ПРОДУКЦИЯ Уровнемеры радиоволновые БАРС 322МИ-ХХ
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении - бланк № 1086973 на 1 листе.
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4214-027-12196008-05 «Уровнемеры радиоволновые БАРС 322МИ-ХХ и БАРС 332МИ-ХХ».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026102900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 18.08.2025-1НАСТ/3-21, 18.08.2025-1НАСТ/4-21 от 31.10.2025 года, выданных Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21НБ54).

Акта о результатах анализа состояния производства №18.08.2025-1НАСТ от 11.09.2025, выданного Органом по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.11АЯ45) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Савченко Дарья Александровна.

Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента согласно приложению - бланк № 1086975 на 1 листе.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 14 лет. Назначенный срок хранения - 6 месяцев. Условия хранения в соответствии с пунктом 4.2 руководства по эксплуатации ЮЯИГ 407629.014 РЭ. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 09.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1086974 на 1 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.10.2025 **ПО** 30.10.2030
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич
(Ф.И.О.)

Вергаев Иван Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЯ45.B.00283/25

Серия RU № 1086973

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на уровнемеры радиоволновые БАРС 322МИ-ХХ (далее по тексту – «уровнемеры»), предназначенные для непрерывного бесконтактного измерения уровня или объема сыпучих и жидких сред, контроля и световой сигнализации заданных положений текущего уровня или текущего объема в технологических и товарных резервуарах, бункерах, танках и тому подобных стационарных установках.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Уровнемеры состоят из: блока обработки, соединенного через фланец с антенно-волноводной системой. Корпус блока обработки соединен с фланцем с помощью специальных крепежных винтов М8. Корпус и фланец блока обработки изготовлен из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония менее 7,5%. В корпусе установлен светопропускающий элемент из органического листового стекла, герметизированного клеем, защищенный от механических повреждений откидывающейся стальной крышкой. В корпусе имеются два отверстия с резьбой М20х1,5 для установки кабельных вводов с заливкой компаундом. Внутри корпуса блока управления расположены электронные платы с клеммными колодками.

Антенно-волноводная система состоит из волноводов и в зависимости от исполнения используются рупорные антенны или стержневые антенны. Волноводы и антенны изготовлены из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т и фторопласта Ф-4.

На корпусе уровнемеров наносится предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Структура условного обозначения уровнемеров:

БАРС 322МИ - XX

где

БАРС 322МИ – наименование серии;

XX – обозначение исполнения: 01 – 07 (зависит от изменения длины волноводов, наличия дополнительного усилителя, наличия рупорной или стержневой антенны).

Ех-маркировка и технические параметры уровнемеров приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db IIB T3 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 35 °С без конденсации влаги	До 95%
Атмосферное давление	от 84 кПа до 106,7 кПа
Диапазон температуры окружающей среды	- 30 °С ≤ Ta ≤ + 50 °С
Диапазон температуры контролируемой среды:	
– Уровнемеров исполнений БАРС 322МИ-01 – БАРС 322МИ-04	- 40 °С ≤ Ta ≤ + 100 °С*
– Уровнемеров исполнений БАРС 322МИ-05 – БАРС 322МИ-07	- 40 °С ≤ Ta ≤ + 150 °С*
Номинальное напряжение питания постоянного тока	24 В ± 10%
Потребляемая мощность	не более 6 Вт
Номинальное давление	
– БАРС 322МИ-01 – БАРС 322МИ-06	от 0,09 МПа до 0,16 МПа
– БАРС 322МИ-07	от 0,09 МПа до 1,6 МПа

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич
(Ф.И.О.)

Вергаев Иван Алексеевич
(Ф.И.О.)

* Примечание: При обязательном выполнении условий климатических факторов: температура окружающей среды, относительная влажность окружающего воздуха, атмосферное давление.

Взрывозащищенность урвнемеров обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «db» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие урвнемеров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции «Сертификационный центр НАСТХОЛ».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
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».

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя и дату изготовления;
- 4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.6 номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительную надпись: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ;
- 4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

- 5.1 Для выполнения промежуточных соединений кабелей урвнемера с кабелями от внешних устройств необходимо использовать промежуточные клеммные коробки во взрывозащищенном исполнении, устанавливаемые на трубные соединения.
- 5.2 Все внешние кабельные соединения урвнемера в пределах взрывоопасной зоны должны быть проложены в стальных трубах диаметром 3/4 дюйма, в соответствии с этим на штуцере каждого кабельного ввода имеется ответная резьба.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич
(Ф.И.О.)

Вергаев Иван Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00283/25

Серия **RU** № **1086975**

5.3 Для получения сведений о размерах взрывонепроницаемых соединений необходимо обращаться к изготовителю.

6. Заверенный комплект документов на оборудование, представленный изготовителем для подтверждения соответствия оборудования взрывобезопасности требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№ п/п	Наименование и номер документа
1	Технические условия ТУ 4214-027-12196008-05 «Уровнемеры радиоволновые БАРС 322МИ-ХХ и БАРС 332МИ-ХХ»
2	Руководство по эксплуатации ЮЯИГ.407629.014 РЭ «Уровнемеры радиоволновые БАРС 322МИ-ХХ и БАРС 332МИ-ХХ»
3	Комплект чертежей ЮЯИГ.407629.014 «Уровнемеры радиоволновые БАРС 322МИ-ХХ»
4	Паспорта ЮЯИГ.407629.014 ПС «Уровнемеры радиоволновые БАРС 322МИ-ХХ и БАРС 332МИ-ХХ»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Маркарян Роман Дмитриевич
(Ф.И.О.)

Бергаев Иван Алексеевич
(Ф.И.О.)