



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00176/20

Серия **RU** № **0166451**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, город Москва, улица космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 108811, РОССИЯ, город Москва, км Киевское шоссе 22-й (п Московский), домовладение 4 строение 1. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР». Основной государственный регистрационный номер: 1136234002937. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390527, Россия, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, километр 14-й (автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 4ж, офис 3. Телефон: +74912202080, адрес электронной почты: marketing@rizur.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР». Место нахождения (адрес юридического лица): 390527, Россия, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, километр 14-й (автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 4ж, офис 3. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390527, Россия, Рязанская область Рязанский район, село Дубровичи, автодорога Рязань-Спасск, 14 км, строения 4б, 4в, 4г, 4д, 4е.

ПРОДУКЦИЯ Вибрационный сигнализатор уровня РИЗУР-5** во взрывозащищенном исполнении. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-001-12189681-2018 «Приборы измерения и контроля уровня серии РИЗУР». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 290 0

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 № T070 LAB-EXP/07-20 от 16.07.2020 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33); Акта о результатах анализа состояния производства № 200622206/ТРТС/РА от 26.06.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 26.51.52-001-12189681-2018, руководство по эксплуатации, чертежи РИЗУР.421498.ВБ.08.000.ЭЗ, РИЗУР.421498.ВБ.08.000, РИЗУР.421498.ВБ.001ВП, РИЗУР.421498.ВБ.001СБ, РИЗУР.421498.ВБ.001, РИЗУР.ШТ.001.00.001 СБ, РИЗУР.ЧЭ.001.016.001СБ, сертификаты № TC RU C-RU.ME92.B.00619, № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00029/19. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"». Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0746415).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.07.2020 **ПО** 29.07.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Истратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

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


(подпись)

Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00176/20

Серия **RU** № **0746415**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вибрационный сигнализатор уровня РИЗУР-5** (далее по тексту – сигнализатор) предназначен для измерения уровня различных сред и/или выдачи сигнала о достижении заданного значения уровня в различных отраслях промышленности. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X или <input type="checkbox"/> 1Ex d IIC T6...T5 Gb X или <input type="checkbox"/> 1Ex ib IIC T6...T5 Gb X или <input type="checkbox"/> Ex ia IIIC T85 °C...T95 °C Da X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP67 или IP68
Параметры искробезопасных цепей (Ex-версия) цепь питания: - максимальное входное напряжение U_i , В - максимальная внутренняя ёмкость C_i , мкФ - максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	28 пренебрежимо мала пренебрежимо мала
Диапазон температур рабочей/контролируемой среды, процесса, °C (для конкретного исполнения уточняется при заказе)	от минус 196 до плюс 500
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C: - для Т6 - для Т5	от минус 60 до плюс 60 от минус 60 до плюс 75

Примечание: при использовании термочехла производства ООО «НПО РИЗУР» нижний предел диапазона температур окружающей среды при эксплуатации от минус 70 °C. Другие основные технические данные, не влияющие на параметры взрывозащитности, уточняются при заказе.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно вибрационные сигнализаторы уровня РИЗУР-5** состоят из корпуса с крышкой, монтажного штуцера или фланца и чувствительного элемента. Корпус и крышка изготовлены из нержавеющей стали или алюминиевого сплава методом литья под давлением. Крышка устанавливается на корпус через резьбовое соединение и фиксируется винтом от самооткручивания. В крышке расположена светопропускающая часть, изготовленная из поликарбоната. Для ввода кабеля в корпусе расположено два резьбовых отверстия, для монтажа кабельного ввода или заглушки. Для подключения чувствительного элемента в нижней части корпуса расположено резьбовое отверстие. Труба с приваренной с торца заглушкой и пластинами образует чувствительный элемент. На чувствительном элементе располагается штуцер для монтажа в корпус, а также монтажный штуцер или фланец. Резьбовые соединения уплотняются резиновыми или силиконовыми кольцами. Монтажный штуцер или фланец уплотняется потребителем при монтаже. Маркировочная табличка выполнена из листа нержавеющей стали и закреплена на корпусе заклепками.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты сигнализаторов указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем: оборудование должно быть установлено в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другими нормативными документами, регламентирующими правила по установке и обслуживанию оборудования для использования в потенциально взрывоопасных зонах (средах); при выборе максимальных параметров окружающей среды необходимо руководствоваться рекомендациями завода-изготовителя, указанными для каждого конкретного изделия и его температурного класса, приведенного в маркировке взрывозащиты, а также отраслевыми правилами безопасности; оборудование с уровнем Ga, выполненное в корпусах из алюминиевого сплава, во избежание опасности воспламенения от фрикционных искр, необходимо оберегать от соударений или трения, что должно быть отражено в сопроводительной технической документации с целью определения потребителем пригодности оборудования для конкретного применения; подключение оборудования Ex-версии допускается только через сертифицированные и допущенные к применению в установленном порядке барьеры искрозащиты (или аналогичные устройства с выходной искробезопасной электрической цепью), имеющих соответствующую применяемому оборудованию маркировку.

Взрывозащитность сигнализаторов в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 или видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Маркировка, наносимая на сигнализатор, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты оболочкой от внешних воздействий (код IP);
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)

Ширкова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)