



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00029/19

Серия **RU** № **0110877**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11НА91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390527, Россия, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, километр 14-й (автодорога Рязань-Спаск тер.), строение 4ж, офис 3. Основной государственный регистрационный номер: 1136234002937; номер телефона: +7 (491) 220-20-80, 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-Спаск тер.), строение 4ж, офис 3. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390527, Россия, Рязанская область, Рязанский район, Сельское поселение село Дубровичи, автодорога Рязань-Спаск, 14 км, строения 4б, 4в, 4г, 4д, 4е.

**ПРОДУКЦИЯ** Приборы измерения и контроля уровня и расхода серии РИЗУР 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 ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № Т728 LAB-EXP/06-19 от 05.06.2019 г. Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью "Прибор-Тест", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33; Акта о результатах анализа состояния производства № 0029-СС/А от 12.04.2019; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011: Руководства по эксплуатации, Отчет об оценке опасностей воспламенения ООВ 26.51.52-001-12189681-2018, комплект чертежей и электрических схем. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0608474). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения и назначенный срок службы согласно эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0608475, 0608476, 0608477)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 06.06.2019

**ПО** 05.06.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Вервейко Татьяна Юрьевна  
(Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00029/19

Серия **RU** № **0608474**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
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»
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Вервейко Татьяна Юрьевна  
(Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00029/19**

Серия **RU** № **0608475**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы измерения и контроля уровня серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении предназначены для измерения уровня различных сред и/или выдачи сигнала о достижении заданного значения уровня в различных отраслях промышленности. Приборы измерения и контроля расхода серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении предназначены для измерения расхода различных сред и/или выдачи сигнала о достижении заданного значения расхода в различных отраслях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные приборов измерения и контроля уровня и расхода серии РИЗУР во взрывозащищенном исполнении приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование изделия	Наименование параметра	Значение
Уровнемеры (указатели уровня) типа РИЗУР-НБК (RIZUR-NBK)	Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T6...T1 Ga X или 1Ex d IIC T6...T5 Gb X 1Ex d [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X
	Маркировка взрывозащиты уровнемеров не имеющих электрических цепей и не подключаемых к электрическим цепям	II Gb IIC T6...T1 X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP67
	Номинальное напряжение питания, В (Exd-версия)	12...250
	Максимальное входное напряжение $U_i$ , В (Exi-версия)	28
	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С*	от минус 60 до плюс 60 (70, 80)
Уровнемеры типа РИЗУР-НМТ (RIZUR-NMT)	Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T4...T2 Ga X или 1Ex d IIC T4...T2 Gb X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP67 или IP68
	Номинальное напряжение питания (Exd-версия), В	24
	Максимальное входное напряжение $U_i$ , В (Exi-версия)	30
	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С*	от минус 40 до плюс 60 (70, 80)
Сигнализаторы уровня типа РИЗУР-НГС (RIZUR-NGS)	Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6...T2 Gb X 0Ex ia IIC T6 Ga X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP67 или IP68
	Максимальное напряжение (Exd-версия), В	250
	Максимальное входное напряжение $U_i$ , В (Exi-версия)	30
	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С*	от минус 60 до плюс 60 (70, 80)
Сигнализаторы уровня типа РИЗУР-М (RIZUR- M), РИЗУР-СУПТ (RIZUR- SUPT), РИЗУР-УЗС (RIZUR- UZS)	Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T6 Ga X или 1Ex d IIC T6 Gb X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP67 или IP68
	Максимальное напряжение (Exd-версия), В	250
	Максимальное входное напряжение $U_i$ , В	30
	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С*	от минус 60 до плюс 60
Сигнализаторы уровня типа РИЗУР-ДРУ (RIZUR-DRU)	Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T6...T3 Ga X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP54 или IP67
	Максимальное входное напряжение $U_i$ , В	30
	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С*	от минус 50 до плюс 60 (70)
Расходомеры типа РИЗУР-ДОМ (RIZUR-DOM), РИЗУР-ДОР (RIZUR-DOR), РИЗУР-ДОТ (RIZUR-DOT)	Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIB T4 Ga X или 1Ex d IIB T6...T4 Gb X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP66 или IP67
	Максимальное входное напряжение $U_i$ , В	28

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Бервейко Татьяна Юрьевна (Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00029/19

Серия **RU** № **0608477**

выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) для уравнивателей не имеющих электрических цепей и не подключаемых к электрическим цепям.

### 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты приборов указывает на специальные условия безопасного 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 Exi-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.

### 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и степень защиты оболочкой от внешних воздействий (код IP);
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮРЕНС».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Вервейко Татьяна Юрьевна  
(Ф.И.О.)

Хлопин Станислав Юрьевич  
(Ф.И.О.)