



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.ME92.B.00266

Серия RU № 0077467

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования Негосударственного Фонда "Межотраслевой орган сертификации "Сertiум", Адрес: 117910, город Москва, Ленинский проспект, 29 (юридический); 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26 (фактический), телефон: +7(495) 5547027, 5544488; факс: +7(495) 5547027, 5544488, адрес электронной почты: sertium@hotmail.ru, sertium@mail.ru; http://www.sertium.ru, Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 до 03.02.2015, выдан Федеральной службой по аккредитации (Приказ № А-808 от 15.04.2013).

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НПО «РИЗУР» (ООО «НПО «РИЗУР»), ОГРН: 1136234002937, адрес (юридический, фактический): Россия, 390035, город Рязань, проезд Гоголя, дом 3 А, телефон: 8(4912) 24-60-61, факс: 8(4912) 92-5757, адрес электронной почты: marketing@rizur.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НПО «РИЗУР» (ООО «НПО «РИЗУР»), ОГРН: 1136234002937, адрес (юридический): Россия, 390035, город Рязань, проезд Гоголя, дом 3 А, фактический адрес производства: Россия, 390005, город Рязань, улица Семёна Середы, дом 29, телефон: 8(4912) 24-60-61, факс: 8(4912) 92-5757, адрес электронной почты: marketing@rizur.ru.

ПРОДУКЦИЯ

Уровнемеры Rizur-NBK, Rizur-NMT, сигнализаторы уровня Rizur-NGS, Rizur-M, Rizur-DRU во взрывозащищенном исполнении, выпускаемые по ТУ-4214-006-12189681-2014, серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах". Стандартов согласно Приложению (бланк № 0074766).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 096ME-2014 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 14.05.2014 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ "Межотраслевой орган по сертификации "Сertiум", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 до 03.02.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 022-2013 от 25.09.2013 (НФ МОС "Сertiум" - ОС взрывозащищенного и рудничного оборудования, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ME92 до 03.02.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с Приложениями на трёх листах (бланки №№ 0074766, 0074767, 0074768). Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.05.2014

ПО 18.05.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ME92.B.00266

Серия RU № 0074767

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры Rizur-NBK, Rizur-NMT, сигнализаторы уровня Rizur-NGS, Rizur-M, Rizur-DRU предназначены 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 оборудования приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование изделия	Наименование параметра	Значение
Уровнемеры типа Rizur-NBK	Маркировка взрывозащиты	0ExiaIICT6...T1 X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP67
	Максимальное входное напряжение U_i , В	24
	Максимальный входной ток I_i , мА	100
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °C: - для T6 - для T5 - для T4, T3, T2, T1	от минус 60 до плюс 60 от минус 60 до плюс 70 от минус 60 до плюс 80
	Максимальная температура рабочей среды, процесса, °C: - для T6 - для T5 - для T4 - для T3 - для T2 - для T1	80 95 130 200 300 400
Уровнемеры Rizur-NMT	Маркировка взрывозащиты	0ExiaIICT4...T2 X или 1ExdIICT4...T2 X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP68
	Номинальное напряжение питания Exd-версии, В	24
	Параметры искробезопасных цепей (Exi-версии) - Rizur-NMT-I01: $U_i = 30$ В, $I_i = 120$ мА, $P_i = 0,84$ Вт, $L_i = 10$ мкГн, $C_i = 1$ нФ	
	Rizur-NMT-I02 $U_i = 28$ В, $I_i = 100$ мА, $P_i = 0,7$ Вт, $L_i = 15$ мкГн, $C_i = 2$ нФ $U_o = 6,2$ В, $I_o = 20$ мА, $P_o = 0,03$ Вт, $L_o = 50$ мГн, $C_o = 5$ мкФ	
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 80
	Максимальная температура рабочей среды, процесса, °C: - для T4 - для T3 - для T2	130 200 250
Сигнализаторы уровня типа Rizur-NGS	Маркировка взрывозащиты	2ExdmeIICT6...T2 X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP68
	Максимальное напряжение, В	250
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °C: - для T6 - для T5 - для T4, T3, T2	от минус 60 до плюс 60 от минус 60 до плюс 70 от минус 60 до плюс 80
	Максимальная температура рабочей среды, процесса, °C: - для T6 - для T5 - для T4 - для T3 - для T2	80 95 130 200 250



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00266

Серия RU № 0074768

Сигнализаторы уровня типа Rizur-M	Маркировка взрывозащиты	0ExiaICT6 X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP68
	Максимальное входное напряжение U_i , В	40
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 60
Сигнализаторы уровня типа Rizur-DRU	Маркировка взрывозащиты	0ExiaICT6...T3 X
	Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP54 или IP67
	Максимальное входное напряжение U_i , В	30
	Максимальный входной ток I_i , А	2
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °C:	
	- для T6	от минус 50 до плюс 60
	- для T5, T4, T3	от минус 50 до плюс 70
	Максимальная температура рабочей среды, процесса, °C:	
	- для T6	80
	- для T5	95
	- для T4	130
	- для T3	200

Примечание: допускается условное обозначение изделий кириллицей согласно ТУ.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно сигнализаторы уровня и уровнемеры представляют собой прямоугольные или цилиндрические корпуса, которые в зависимости от конкретной модели изготавливаются из нержавеющей стали или алюминиевого сплава. Съёмные крышки крепятся винтами или устанавливаются на резьбе с винтом самофиксации. Для ввода кабеля в корпус изделия применяются 1 или 2 стандартных кабельных ввода. Неиспользуемый кабельный ввод закрывается заглушкой. Поплавковые сигнализаторы снабжены поплавками, изменяющими своё положение в пространстве при воздействии внешней контролируемой среды. Установка изделий на объекте в зависимости от типоразмера осуществляется при помощи внешней резьбы, приварной муфты, или при помощи соединительного фланца, также возможна поставка адаптеров. Байпасные уровнемеры типа Rizur-NBK могут также применяться с сертифицированными волноводными микроимпульсными уровнемерами

Специальные условия безопасного применения X. Знак «X» в маркировке взрывозащиты оборудования указывает на особые условия специального безопасного применения, которые заключаются в следующем: при выборе максимальных параметров рабочей и 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. Подключение устройств к протоколам HART, FIELDBUS, PROFIBUS и т.п. допускается только через сертифицированные и допущенные к применению в установленном порядке искробезопасные датчики NAMUR (например датчики, изготавливаемые фирмой Pepperl+Fuchs GmbH или Turck GmbH с маркировкой взрывозащиты не ниже 0ExiaICT6) или барьеры искробезопасности, имеющих маркировку взрывозащиты не ниже [Exia]IC, при этом область применения определяется также с учётом маркировки взрывозащиты датчика NAMUR при соблюдении отраслевых правил безопасности.

Взрывозащищенность оборудования в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), защитой вида «е» по ГОСТ 30852.8-2002, взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), взрывозащитой вида «герметизация компаундом (m)» по ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992), а также выполнением требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Маркировка, наносимая на изделие, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ME92.B.00266

Серия RU № 0074766

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 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».
ГОСТ 30852.8-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 7. Защита вида е.
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 18. Взрывозащита вида «герметизация компаундом (m)».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. Н. Шатило
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)