

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ME92.B.00482

Серия RU № 0125069

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования Негосударственного Фонда "Межотраслевой орган сертификации "Сертиум", 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): 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): 390035, город Рязань, проезд Гоголя, дом 3 А, фактический адрес производства: 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

Ультразвуковые сигнализаторы уровня серии РИЗУР-9**, ультразвуковые уровнемеры серий РИЗУР-1***, РИЗУР-2*** во взрывозащищенном исполнении, выпускаемые по ТУ-4214-008-12189681-2014, 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 № 0189831).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 314ME-2014 экспертизы технической документации, оценки конструкции и сертификационных испытаний от 25.12.2014 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования НФ "Межотраслевой орган по сертификации "Сертиум", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 до 03.02.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 022-2013 от 25.09.2013 (НФ МОС "Сертиум" - 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 №№ 0189831, 0189832, 0189833). Условия хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.01.2015 ПО 29.01.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

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.00482

Серия RU № 0189831

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 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.



М.П.

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.00482

Серия RU № 0189832

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ультразвуковые сигнализаторы уровня серии РИЗУР-9**, ультразвуковые уровнемеры серий РИЗУР-1***, РИЗУР-2*** 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 параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	0ExiaIICT6 X или 0ExiaIICT5 X или IExibIICT6 X или IExibIICT5 X или IExdIICT6 или IExdIICT5
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65 или IP67 или IP68
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С: - для T6 - для T5	от минус 60 до плюс 60 от минус 60 до плюс 75
Диапазон температур рабочей/контролируемой среды, процесса, °С (уточняется при заказе)	от минус 196 до плюс 400
Параметры искробезопасных цепей (Exi-версия) Цепь питания: - максимальное входное напряжение U_i , В - максимальная внутренняя ёмкость C_i , мкФ - максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн Выход: - максимальное выходное напряжение U_o , В - максимальный выходной ток I_o , мА - максимальная внешняя ёмкость C_o , мкФ - максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	26 пренебрежимо мала пренебрежимо мала 7,25 145 пренебрежимо мала пренебрежимо мала

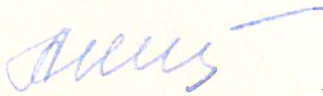
Примечание: При использовании термочехла производства ООО «НПО «РИЗУР» нижний предел диапазона температур окружающей среды при эксплуатации от минус 70 °С. Другие основные технические данные, не влияющие на параметры взрывозащиты уточняются при заказе.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно ультразвуковые сигнализаторы уровня серии РИЗУР-9**, ультразвуковые уровнемеры серий РИЗУР-1***, РИЗУР-2*** выполнены в виде цилиндрических корпусов. Съёмные крышки устанавливаются на резьбе. Для ввода кабеля в корпус изделия применяются 1 или 2 стандартных сертифицированных ExdIIС кабельных вводов. Неиспользуемый кабельный ввод закрывается заглушкой. Так же могут применяться заглушки с окном индикации.

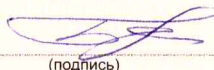
Специальные условия безопасного применения X. Знак «X» в маркировке взрывозащиты оборудования указывает на особые условия специального безопасного применения, которые заключаются в следующем: подключение устройств Exi-версии допускается только через сертифицированные и допущенные к применению в установленном порядке барьеры искробезопасности (или аналогичные устройства с выходной искробезопасной электрической цепью), имеющих маркировку взрывозащиты не ниже [Exia]IIС (для маркировок 0ExiaIICT6 X или 0ExiaIICT5 X) или не ниже [Exib]IIС (для маркировок IExibIICT6 X или IExibIICT5 X).

Для сертификатов
М.П.
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

А. Н. Шатилов
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Ю. В. Буров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00482

Серия RU № 0189833

Взрывозащищенность оборудования в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) или взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), 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

(Handwritten signature)
(подпись)

А. Н. Шатило

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Ю. В. Буров

(инициалы, фамилия)