ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TCRU C-RU.ME92.B.00946

Серия RU № 0572731

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140004, Московская область, город Люберцы, улица Электрификации, 26. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74955547027, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО «РИЗУР».
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390035, город Рязань, проезд Гоголя, дом 3 А. Основной государственный регистрационный номер: 1136234002937. Номер телефона: +7(4912) 24-60-61, адрес электронной почты: marketing@rizur.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПО РИЗУР».
Место нахождения (адрес юридического лица): 390035, город Рязань, проезд Гоголя, дом 3 А. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Рязанская область, Рязанский район, Сельское поселение, село Дубровичи, автодорога Рязань-Спасск, 14 км, строения 4б, 4в, 4г, 4д, 4е.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные индукционные нагреватели типа РИЗУР-ВИН. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ-28.21.13-001- 12189681-2017 «Взрывозащищенные индукционные нагреватели РИЗУР-ВИН». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8516 29 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 031-2018 от 21.03.2018 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 73-2017 о результатах анализа состояния производства от 13.12.2017 (Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.11ME92). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0496824). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения и назначенный срок службы согласно паспорту. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0496825, 0496826).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.03.2018 **ПО** 21.03.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шатило Алексей Николаевич (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Буров Юрий Владимирович (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00946

Серия RU № 0496824

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 Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — подпись — Шатило Алексей Николаевич (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) — подпись — Буров Юрий Владимирович (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН» , Москва, 2016, «Б» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ , тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00946

Серия RU № 0496825

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные индукционные нагреватели типа РИЗУР-ВИН (далее по тексту – РИЗУР-ВИН) предназначены для индукционного нагрева в различных отраслях промышленности. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с указанными маркировками, отраслевыми правилами безопасности и рекомендациями изготовителя.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные РИЗУР-ВИН приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты нагревателей РИЗУР-ВИН	Ex 1Ex mb [ia IIC Ga] IIC T4 Gb X или Ex 1Ex d mb [ia IIC Ga] IIB T4 Gb X
Маркировка взрывозащиты датчиков температуры РИЗУР-ДТ	Ex 0Ex ia IIC T6 Ga X
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже (в зависимости от заказа)	IP65 или IP66 или IP67
Напряжение питания, В	230
Мощность, Вт	50...500
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, ˚С	от минус 60 до плюс 40
Параметры искробезопасных цепей РИЗУР-ВИН: - максимальное выходное напряжение U_o, В - максимальный выходной ток I_o, мА - максимальная внешняя ёмкость C_o, мкФ - максимальная внешняя индуктивность L_o, мГн	 9,4 188 1,1 0,8
Параметры искробезопасных цепей РИЗУР-ДТ: - максимальное входное напряжение U_i, В - максимальный входной ток I_i, мА - максимальная внутренняя ёмкость C_i, мкФ - максимальная внутренняя индуктивность L_i, мкГн	 12,8 240 пренебрежимо мала пренебрежимо мала

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Нагреватели РИЗУР-ВИН выпускаются в двух конструктивных исполнениях: односекционный корпус и двухсекционный корпус с установленными кабельными вводами. Нагреватели оснащаются светодиодными индикаторами, имеют встроенные внутрь корпусов датчики защиты от перегрева. Датчик температуры РИЗУР-ДТ устанавливается на целевой объект нагрева. При эксплуатации возможны различные варианты установки: крепление металлическим или ременным хомутом к фланцу, установка на болтах или винтах на поверхность и т.п.

Специальные условия безопасного применения «X». Знак «X» в маркировке взрывозащиты РИЗУР-ВИН указывает на их особые условия применения, заключающиеся в следующем:

оборудование должно быть установлено и эксплуатироваться в соответствии со стандартами серии ГОСТ 31610 и других нормативных документов, регламентирующих правила по установке, эксплуатации и обслуживанию оборудования, предназначенного для использования в потенциально взрывоопасных зонах (средах);

- длина линии связи должна выбираться из условия, что ёмкость и индуктивность используемого кабеля не превышает L_o и C_o, указанных в таблице 2.1 настоящего Приложения для РИЗУР-ВИН;
- датчики РИЗУР-ДТ допускаются к применению только в комплекте с РИЗУР-ВИН, при этом допускается применение с РИЗУР-ВИН других сертифицированных по взрывозащите датчиков, допущенных к применению в установленном порядке.

Взрывозащищенность оборудования в зависимости от исполнения обеспечивается видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации подпись Шатило Алексей Николаевич (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) подпись Буров Юрий Владимирович (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Б» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00946

Серия RU № 0496826

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- 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.

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

Для сертификатов М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации подпись Шатило Алексей Николаевич (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) подпись Буров Юрий Владимирович (инициалы, фамилия)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Б» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru