ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС RU C-RU.ME92.B.00992

Серия RU № 0572779

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 «Валком».

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 196084, город Санкт-Петербург, улица Ломаная, дом 10. Основной государственный регистрационный номер: 1027809248818. Номер телефона: +78123209833, адрес электронной почты: info@valcom.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Валком».

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 196084, город Санкт-Петербург, улица Ломаная, дом 10.

ПРОДУКЦИЯ Ультразвуковые корабельные сигнализаторы уровня типа УКСУ, выпускаемые в соответствии с техническими условиями АТЛМ.407730.001ВТУ-2008 «Ультразвуковые корабельные сигнализаторы уровня типа УКСУ». Ультразвуковые сигнализаторы уровня типа UTS и TLA, выпускаемые в соответствии с техническими условиями АТЛМ.407730.003ТУ-2008 «Ультразвуковые сигнализаторы уровня типа UTS и TLA». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 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 № 073-2018 от 27.06.2018 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05); Акта № 69/18 о результатах анализа состояния производства от 31.05.2018 (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 № 0497026). Условия хранения по ГОСТ 15150-69. Срок хранения согласно эксплуатационной и(или) товаросопроводительной документации. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0497027, 0497028).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.06.2018 **ПО** 27.06.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Шатило Андрей Алексеевич (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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ME92.B.00992

Серия RU № 0497026

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».

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — подпись — Шатило Андрей Алексеевич (инициалы, фамилия)

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

АО «СПЦИОН», 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.00992

Серия RU № 0497027

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ультразвуковые корабельные сигнализаторы уровня типа УКСУ и ультразвуковые сигнализаторы уровня типа UTS и TLA (далее по тексту – сигнализаторы уровня) предназначены контроля уровня любых жидких сред с плотностью более 0,3 г/см^3 и применяются во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные сигнализаторов уровня приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex 0Ex ia IIC T6 Ga X или Ex 1Ex d IIC T6 Gb X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже (определяется при заказе)	IP67 или IP68
Номинальное напряжение питания от источника постоянного тока, В	24
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, ˚С (определяется при заказе)	от минус 40 до плюс 80 от минус 60 до плюс 80

Примечание: Другие технические данные сигнализаторов уровня приведены в Руководствах по эксплуатации.

Параметры искробезопасных цепей для сигнализаторов уровня с маркировкой взрывозащиты Ex 0Ex ia IIC T6 Ga X приведены в Таблице 2.2.

Таблица 2.2

Наименование параметра	Значение
Максимальное входное напряжение U_i, В	30
Максимальный входной ток I_i, мА	100
Максимальная входная мощность P_i, Вт	0,75
Максимальная внутренняя ёмкость C_i, нФ	10
Максимальная внутренняя индуктивность L_i, мГн	0,1

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Сигнализатор уровня с маркировкой Ex 0Ex ia IIC T6 Ga X состоит из корпуса, присоединительного фланца, удлинителя, акустического волновода. Корпус сигнализатора представляет собой цилиндрический стакан с навинчивающейся сверху крышкой, герметичность которой обеспечивается резиновым кольцом. Крышка открывает доступ к электронному блоку. Электронный блок размещается внутри корпуса сигнализатора и представляет собой электронное устройство, размещённое на двух монтажных платах, расположенных друг над другом. На верхней плате расположен клеммный блок для подключения жил кабеля. На имеется кабельный ввод. Снизу к корпусу приварен удлинитель – тонкостенная труба. В нижнем конце удлинителя приварен акустический волновод.

Сигнализатор уровня с маркировкой Ex 1Ex d IIC T6 Gb X представляет собой корпус, состоящий из взрывонепроницаемого отделения с размещенным внутри электронным блоком, присоединительного фланца, удлинителя, акустического волновода. На корпусе сигнализатора расположен кабельный ввод. Электронный блок размещается внутри корпуса сигнализатора и представляет собой электронное устройство, размещённое на двух монтажных платах, установленных друг над другом. На верхней плате расположен клеммный блок для подключения жил кабеля.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации подпись Шатило Андрей Алексеевич (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.00992

Серия RU № 0497028

Специальные условия безопасного применения «X». Знак «X» в маркировке взрывозащиты сигнализатора уровня с маркировкой Ex 0Ex ia IIC T6 Ga X указывает на его специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем: сигнализатор уровня должен подключаться с учётом допустимых параметров искробезопасности (см. Таблицу 2.2 настоящего Ex-Приложения) к искробезопасным входам/выходам барьеров искрозащиты, имеющих маркировку взрывозащиты не ниже ExiaIIC, допущенных к применению в установленном порядке. Знак «X» в маркировке взрывозащиты сигнализатора уровня с маркировкой Ex 1Ex d IIC T6 Gb X указывает на его специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем: подсоединение внешних электрических цепей необходимо осуществлять через кабельные вводы с маркировкой не ниже ExdIIC, допущенные к применению в установленном порядке, а прокладка кабеля во взрывоопасной зоне должна осуществляться с соблюдением требований гл. 7.3 Правил устройства электроустановок.

Взрывозащищенность сигнализаторов уровня 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), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Маркировка, наносимая на сигнализатор уровня, 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.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации подпись Шатило Андрей Алексеевич (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