



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-RU.MH04.B.00473

Серия RU № 0494171

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Автономной некоммерческой организации «Научно-Технический Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015. Место нахождения: Россия, 115280, город Москва, улица Велозаводская, дом 9. Фактический адрес: Россия, 115432, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, 5 этаж, комната 28. Телефон: +7 (495) 589-19-62, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭКСКОН», ОГРН 1127747023194, место нахождения и фактический адрес: 111024, Российская Федерация, город Москва, улица Энтузиастов 1-я, дом 3, строение 1. Телефон: +7 (495) 737-06-62, адрес электронной почты: info@alerlock.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭКСКОН», место нахождения и фактический адрес: 111024, Российская Федерация, город Москва, улица Энтузиастов 1-я, дом 3, строение 1.

ПРОДУКЦИЯ Считыватель взрывозащищенный типа AL-RD-S06 с маркировкой взрывозащиты РВ Ex mb I Mb X / 1Ex mb IIB T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X или 1Ex mb IIB T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 4372-020-11638332-2016 «СЧИТЫВАТЕЛЬ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ AL-RD-S06». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8531 20 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 1401Ex от 26.01.2017, выданного испытательной лабораторией ЗАО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16 от 17.12.2015); акта о результатах анализа состояния производства № 0294 А от 27.12.2016 (орган по сертификации АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № RU.0001.11MH04 от 29.09.2015); других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0261962. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения 1 в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 3 года. Назначенный срок службы - 8 лет. Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно Приложению на бланке № 0261963. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланках №№ 0261964-0261965.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2017 ПО 26.01.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00473

Серия RU № 0261962

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011.
2	Технические условия ТУ 4372-020-11638332-2016 «СЧИТЫВАТЕЛЬ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ AL-RD-S06».
3	Руководство по эксплуатации. ПАСПОРТ. ЭК.425719.012 РЭ.
4	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении.
5	Комплект чертежей.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00473

Серия RU № 0261963

Перечень стандартов, включенных в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14 Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с взрывозащитой вида «Герметизация компаундом «т».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00473

Серия RU № 0261964

1 Назначение и область применения

Считыватель взрывозащищенный типа AL-RD-S06 с маркировкой взрывозащиты PB Ex mb I Mb X / IEx mb IIB T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X или IEx mb IIB T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X (далее по тексту - считыватель) предназначен для применения в качестве считывателя бесконтактных идентификаторов в автономных и сетевых системах контроля и управления доступом (СКУД).

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

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные считывателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) - считыватель в корпусе из латуни - считыватель в корпусе из алюминиевого сплава	PB Ex mb I Mb X / IEx mb IIB T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X IEx mb IIB T5 Gb X / Ex mb IIIC T80°C Db X
Номинальное напряжение питания, постоянный ток, В	12
Максимальный ток потребления, мА - AL-RD-S06-N, AL-RD-S06-NM - AL-RD-S06-F, AL-RD-S06-FM с выключенным подогревом - AL-RD-S06-F, AL-RD-S06-FM с включенным подогревом	250 250 650
Длина постоянно присоединенного кабеля, м	1*
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C - для исполнения N - для исполнения NM - для исполнения F - для исполнения FM	от минус 40 до плюс 50 от минус 40 до плюс 45 от минус 60 до плюс 45 от минус 50 до плюс 45

* возможна поставка изделия с кабелем другой длины по заказу, но не более 10 м.

2.2 Структура условного обозначения считывателя:

AL-RD-S06-XX₁-X₂XX₃-X₄

где: AL – товарный знак;
RD – класс изделия;
S06 – код порядка разработки;
XX₁ – код климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: N – У1; NM – ОМ1; F – ХЛ1; FM – ХЛМ1;
X₂ – код функциональности: R - считыватель бесконтактных идентификаторов; C – автономный контроллер доступа;
XX₃ – тип поддерживаемых бесконтактных карт: EN - EM MARIN; MF – MIFARE; IC – iCLASS;
X₄ – код кабельного ввода:
B – для бронированного кабеля;
K – для открытой прокладки небронированного кабеля;
M – для прокладки кабеля в металлорукаве;
T – для прокладки кабеля в трубе

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Считыватель конструктивно представляет собой металлический корпус в форме прямоугольного параллелепипеда с крышкой, которая крепится на 2-х винтах. Внутри расположены электронные компоненты считывателя (плата, светодиоды, элементы обогрева (при наличии)), залитые компаундом «Виксинт ПК-68». На корпусе установлена индикаторная вставка, а также винт заземления и два винта для монтажа. На одном торце корпуса через кабельный ввод установлен постоянно присоединенный кабель, на другом – закреплена маркировочная

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00473

Серия RU № 0261965

табличка. Применяется кабельный ввод AL-KV собственного производства, сертифицированный в составе изделия, либо может быть установлен сертифицированный кабельный ввод во взрывозащищенном исполнении, имеющий уровень взрывозащиты, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемую оболочкой, IP не ниже указанных в таблице 1.

Изделия вариантов исполнения AL-RD-S06-F и AL-RD-S06-FM оснащены встроенными элементами обогрева. Теплоизоляция обеспечивается внутренним кожухом, выполненным из Полиамида 6.

3.2 Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты считывателей указывает на специальные условия безопасного применения Х, заключающиеся в следующем:

- монтаж, подключение и эксплуатация изделия должны осуществляться строго в соответствии с ГОСТ ИЕС 60079-14-2011, отраслевыми правилами безопасности и указаниями по монтажу и эксплуатации, изложенными в Руководстве по эксплуатации ЭК.425719.012 РЭ;

- при монтаже кабеля изделия во взрывоопасной зоне соединение должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку, допущенную к применению в установленном порядке;

- для электрических соединений вне взрывоопасной зоны возможно применение не взрывозащищенных соединительных коробок со степенью защиты от внешних воздействий, обеспечиваемой оболочкой, IP, соответствующей категории помещения;

- при обнаружении повреждений изделия (корпуса, кабеля) запрещается его дальнейшее использование.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность считывателей обеспечивается взрывозащитой вида "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах (далее по тексту - сертификаты), в связи с этим изготовитель должен:

- контролировать срок действия сертификатов на составные части, и не допускать установку составных частей, которые не имеют действующие сертификаты;

- информировать ОС АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» о получении новых сертификатов на составные части, а также обо всех изменениях, внесенных в их конструкцию, которые могут повлиять на взрывозащищенность конечного изделия.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

- обозначение типа оборудования;

- заводской номер;

- маркировку взрывозащиты;

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

- значение номинального напряжения;

- значение номинального тока;

- значение допустимого тока короткого замыкания;

- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;

- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;

- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)