



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA71.B.00418

Серия RU № 0162238

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЭКСКОН», ОГРН 1127747023194, место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, 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 адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, 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 ПС Т5 Gb X / Ex mb ПС Т80°C Db X или 1Ex mb ПС Т5 Gb X / Ex mb ПС Т80°C Db X, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 26.30.50.119-020-11638332-2017 «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 № 2756Ex от 15.08.2018, выданного испытательной лабораторией АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16); акта о результатах анализа состояния производства № 0683 А от 30.05.2018; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 0121083. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения 1(Л) 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 № 0121084. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланках №№ 0121085, 0121086.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.08.2018 ПО 16.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA71.B.00418

Серия RU № 0121083

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 26.30.50.119-020-11638332-2017 «СЧИТЫВАТЕЛЬ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ AL-RD-S06»;
3	Руководства по эксплуатации. ПАСПОРТ. ЭК.425719.012 РЭ;
4	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении;
5	Комплект чертежей.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Дмитрий Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA71.B.00418

Серия RU № 0121084

Перечень 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 Р МЭК 60079-18-2012	ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ. Часть 18. Оборудование с взрывозащитой вида «Герметизация компаундом "m"».
ГОСТ IEC 60079-14-2011	ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ. Часть 14 Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Анна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Дмитрий Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.AA71.B.00418**

Серия RU № **0121085**

1 Назначение и область применения

Считыватель взрывозащищенный типа AL-RD-S06 с маркировкой взрывозащиты PB Ex mb I Mb X / 1Ex mb IIC T5 Gb X / Ex mb IIC T80°C Db X или 1Ex mb IIC T5 Gb X / Ex mb IIC T80°C Db X (далее по тесту - 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 или стали - считыватель в корпусе из алюминиевого сплава	PB Ex mb I Mb X / 1Ex mb IIC T5 Gb X / Ex mb IIC T80°C Db X 1Ex mb IIC T5 Gb X / Ex mb IIC 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*
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	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 30 м.

2.2 Структура условного обозначения считывателя:

AL-RD-S06-XX₁-X₂XX₃-XX₄-X₅-X₆-X₇,

где: AL – товарный знак;
RD – класс изделия;
S06 – код порядка разработки;
XX₁ – код климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: N – У1; NM – OM1; F – ХЛ1; FM – ХЛ1; FM – ХЛМ1;
X₂ – код функциональности (может отсутствовать): R - считыватель бесконтактных идентификаторов; C – считыватель с автономным контроллером доступа;
XX₃ – вариант исполнения кода функциональности считывателя или считывателя с автономным контроллером (может отсутствовать);
XX₄ – тип поддерживаемых бесконтактных карт: EH - EM- Marin, HID, Indala; E - EM- Marin; H - HID; MF – MIFARE;
X₅ – 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;
X₆ – длина присоединенного кабеля, м: L (для L=1м - без обозначения);
X₇ – маркировка взрывозащиты.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Анна Андреевна Трофимова
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(инициалы, фамилия)

Дмитрий Александрович Николаичев
(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA71.B.00418

Серия RU № 0121086

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Считыватель конструктивно представляет собой металлический корпус с крышкой, которая крепится на 2-х винтах. Внутри расположены электронные компоненты считывателя (плата, светодиоды, элементы обогрева (при наличии)), залитые компаундом. 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 табличка. Применяется кабельный ввод AL-KV собственного производства, 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 подогрева. 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.

- подключение изделия к источникам питания должно выполняться с применением внешних плавких предохранителей типа ВП2Б-1В, обеспечивающих ограничение тока в случае повреждения изделия. Допустимое значение тока короткого замыкания внешнего источника электропитания $I_{kz}=2,75A$. Время срабатывания предохранителя 1,0 с.

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 ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

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 ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» 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.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Николаичев Дмитрий Александрович

(инициалы, фамилия)