



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00281/20

Серия **RU** № **0224340**

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», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 111024, Россия, город Москва, улица Энтузиастов 1-я, дом 3, строение 1, ОГРН 1127747023194. 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: 11024, Россия, город Москва, улица Энтузиастов 1-я, дом 3, строение 1.

ПРОДУКЦИЯ Считыватель взрывозащищенный AL-RD-S04-NRU с маркировкой взрывозащиты 1Ex mb ПС Т5 Gb X и Ex mb ПС Т80 °С Db X, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 26.30.50.119-013-11638332-2019 «СЧИТЫВАТЕЛЬ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ AL-RD-S04-NRU». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8471 60 700 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 0041Ex от 03.11.2020, выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1176 А от 21.01.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0728684. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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) согласно Приложению № 2 на бланке № 0728685. Условия хранения 1 в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения - 3 года. Назначенный срок службы - 8 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0728686, 0728687.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.11.2020 **ПО** 29.11.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.П.

Трофимова Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00281/20

Серия **RU** № **0728684**

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 согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1176-С от 20.01.2020;
2	Технические условия ТУ 26.30.50.119-013-11638332-2019 от 23.12.2019;
3	Руководство по эксплуатации. Паспорт ЭК.425719.004 РЭ от 21.01.2020;
4	Конструкторская документация: Сборочный чертеж № ЭК.425719.004 СБ от 18.12.2019; Чертеж средств взрывозащиты № ЭК.425719.004 ЧСВ от 18.12.2019;
5	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении: № ТС RU C-RU.AA87.B.00304 от 02.08.2016; № ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00829/20 от 14.01.2020; № ТС RU C-RU.MH04.B.00398 от 31.05.2016.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П. Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00281/20

Серия **RU** № **0728685**

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 видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т»..
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))

(подпись)
(подпись)



Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00281/20

Серия **RU** № **0728686**

1 Назначение и область применения

Считыватель взрывозащищенный AL-RD-S04-NRU с маркировкой взрывозащиты IEx mb IIC T5 Gb X и 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 отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx mb IIC T5 Gb X и Ex mb IIIC T80 °C Db X
Номинальное напряжение питания, постоянный ток, В	12
Максимальный ток потребления, mA, не более	50
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 50

2.2 Структура условного обозначения:

AL-RD-S04-NRU-X₁-X₂-X₃,

где:

- AL – товарный знак;
- RD – класс изделия;
- S04 – код порядка разработки;
- N – климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69;
- RU – код функциональности – считыватель;
- X₁ – наименование протокола считывателя:
 - 1 – I-Wire,
 - 2 – Wiegand-26 (может отсутствовать);
- X₂ – код варианта вывода кабеля:
 - K – с кабельным вводом для открытой прокладки кабеля,
 - M – с кабельным вводом для прокладки кабеля в металлорукаве МРПИ-15,
 - W – без кабельного ввода, с выводом кабеля в стену,
 - X₃ – длина присоединенного кабеля L в метрах (для L=1м – без обозначения).

2.3 Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования и его маркировки взрывозащиты приведены в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата
1	Кабельные вводы типов: - FEC, FECA, FETF, FETG (ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия).	IEx в IIC Gb / IEx e II Gb / 2Ex nR II Gb / 0Ex ia IIC Ga	TC RU C-RU.AA87.B.00304
2	Кабельные вводы типов: - ВК-Л-ВЭЛ 2, ВК-Л-ВЭЛ 5, ВК-Л-ВЭЛ 5M - ВК-Л-ВЭЛ 4, ВК-Л-ВЭЛ 4M - ВК-ВЭЛ-2БТ (ОАО «ВЭЛАН», Россия).	IEx e IIC Gb / IEx d IIC Gb / Ex tb IIIC Db IEx e IIC Gb / IEx d IIC Gb / Ex tb IIIC Db, IEx d IIC Gb / Ex tb IIIC Db IEx d IIC Gb / Ex tb IIIC Db	ЕАЭС RU C-RU.AД07.B.00829/20
3	Кабельные вводы типа АТЕLEX серий: - АК, НК, РК, СК (ООО АТЭКС-Электро», Россия)	IEx d IIC Gb X / IEx e IIC Gb X / 2Ex nR IIC Gc X / Ex ta IIIC Da X	TC RU C-RU.MH04.B.00398

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.П.

Трофимова Анна Андреевна

(ф.и.о.)

Николаичев Дмитрий Александрович

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00281/20

Серия **RU** № **0728687**

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Считыватель конструктивно представляет собой корпус из алюминиевого сплава с пластиковой индикаторной вставкой. Внутри корпуса расположена плата с электронными компонентами, залитая компаундом. На корпусе имеется винт заземления и два отверстия для крепления считывателя.

Вывод постоянно присоединенного кабеля осуществляется через взрывозащищенный кабельный ввод на нижнем торце корпуса или без кабельного ввода через заднюю стенку корпуса непосредственно в стену. В варианте вывода в стену кабель внутри корпуса дополнительно крепится хомутом, обеспечивающим защиту от выдергивания и выкручивания кабеля.

На верхнем торце корпуса закреплена маркировочная табличка.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «X» после Ex-маркировки взрывозащиты считывателя указывает на специальные условия применения, 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.425719.004 РЭ;

– установка изделия должна осуществляться в местах с низкой степенью опасности механических повреждений;

– 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 считывателя обеспечивается взрывозащитой вида «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, применением сертифицированных комплектующих, а также выполнением его 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 их применения во взрывоопасных зонах (далее по тексту - сертификаты), в связи с этим изготовитель должен:

- контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов;

- информировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» о получении новых сертификатов на комплектующее оборудование, 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 изготовителя;

- обозначение типа электрооборудования;

- маркировку взрывозащиты;

- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;

- номер сертификата соответствия;

- предупредительная надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!»

- 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)

М.П.

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)