



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00214/20

Серия **RU** № **0150051**

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: 111024, Россия, город Москва, улица Энтузиастов 1-я, дом 3, строение 1.

ПРОДУКЦИЯ Кнопки управления взрывозащищенные AL-BT-S02; AL-BT-S03 с маркировкой взрывозащиты IEx mb IIC T5 Gb X, изготавливаемые по техническим условиям ТУ 26.30.50.119-015-11638332-2019 «КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ AL-BT-S». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 950 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 № 0040Ex от 08.05.2020, 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 доказательств соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению № 1 на бланке № 0727182.
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 № 0727183. Условии хранения 1 в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения - 3 года. Назначенный срок службы - 5 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 0727184.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.05.2020 ПО 14.05.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Трофимова Анна Андреевна
(И.О.)Николаичев Дмитрий Александрович
(И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00214/20

Серия **RU** № **0727182**

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 № 1175-С от 20.01.2020;
2	Технические условия ТУ 26.30.50.119-015-11638332-2019 «КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ AL-BT-S» от 15.01.2020;
3	Руководство по эксплуатации. Паспорт: ЭК.687234.001 РЭ (зав. номера №№ 010а, 014а, 015а, 016а, 017а) от 15.01.2020; ЭК.687234.009 РЭ (зав. номера №№ 002, 003, 004, 005, 006) от 15.01.2020;
4	Конструкторская документация: Сборочный чертеж № ЭК.687234.001-01 СБ от 11.01.2018; Чертеж средств взрывозащиты № ЭК.687234.001 ЧСВ от 11.01.2018; Сборочный чертеж № ЭК.687234.009 СБ от 04.09.2019; Чертеж средств взрывозащиты № ЭК.687234.009 ЧСВ от 24.12.2019.

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
 (ФИО)

Николаичев Дмитрий Александрович
 (ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00214/20

Серия RU № 0727183

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 «тп».
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))

Грофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00214/20

Серия RU № 0727184

1 Назначение и область применения

Кнопки управления взрывозащитные AL-BT-S02; AL-BT-S03 (далее по тексту – кнопки) предназначены для применения в системах безопасности объектов в качестве элементов управления 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 кнопки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEEx mb IIC T5 Gb X
Напряжение питания индикатора, постоянный ток, В	от 12 до 24
Ток потребления индикатора, мА, не более	6
Коммутируемое напряжение, В - AL-BT-S02 - AL-BT-S03	от 0,05 до 100 от 0,05 до 60
Коммутируемый ток, А - AL-BT-S02 - AL-BT-S03	от 5x10 ⁻⁴ до 0,5 от 5x10 ⁻⁴ до 0,25
Пропускной ток, А, не более	0,5
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечения оболочкой электрооборудования по ГОСТ IEC 60529-2013	IP54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 50

2.2 Структура условного обозначения кнопки:

AL-FM-SXX₁ - X₂ - X₃

где: AL – товарный знак;

FM – класс изделия;

SXX₁ – код порядка разработки: S02 – кнопки нормального исполнения с индикатором; S03 – кнопки переключательные с индикатором;

X₂ – код варианта вывода кабеля: А – общий вывод постоянного присоединяемого кабеля для скрытой прокладки; В – раздельный вывод постоянного присоединяемого кабеля для прокладки в металлорукаве типа МРПН;

X₃ – длина присоединяемого кабеля L в метрах (для L = 1м – без обозначения).

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Конструктивно кнопка состоит из металлического корпуса с постоянным присоединяемым кабелем в двух конструктивных вариантах: «А» – для скрытой прокладки присоединяемого кабеля и «В» для прокладки присоединяемого кабеля в металлорукаве. При скрытой прокладке кабель выводится через отверстие в основании изделия. Изделие AL-BT-S02 варианта «В» поставляется с присоединяемым металлорукавом типа МРПН-6, изделие AL-BT-S03 варианта «В» имеет фитинг для присоединения металлорукава типа МРПН-8. Кнопка имеет встроенный светодиодный индикатор. Электрические компоненты кнопки и места ввода кабеля в корпус герметизированы термостойкими двухкомпонентными компаундами Сплайсер 2104. На корпусе кнопки предусмотрен внешний элемент обозначения.

3.2 Специальные условия применения

Знак «Х» после Ex-маркировки взрывозащиты кнопки указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– монтаж, подключение и эксплуатация изделия должны осуществляться строго в соответствии с ГОСТ IEC 60079-14-2011, отраслевыми правилами безопасности и указаниями по монтажу и эксплуатации, содержащимися в Руководстве по эксплуатации ЭК.687234.001 РЗ, ЭК.687234.000 РЗ;

– при монтаже кабеля изделия во взрывоопасной зоне соединение должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку, допускающую применение в установленном порядке;

– для электрических соединений вне взрывоопасной зоны возможно применение не взрывозащищенных соединительных коробок с IP, соответствующим категории помещения;

– при оборудовании пожароопасных объектов, кабельного ввода или кабеля изделия запрещается его дальнейшее использование.

Изготовитель должен обеспечить нормальную работу потребителя требованиям по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность кнопки обеспечивается взрывозащитой типа «термисторная конструкция» от по ГОСТ Р МЭК 60079-15-2012, применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 Внесение изменений в создаваемые чертежи и конструкции изделий возможно только по согласованию с ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- специальный знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза, Согласно ГОСТ Р 5740-012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)