



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00475/21

Серия **RU** № **0336494**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Адрес места нахождения юридического лица: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б; Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НПК «Призматик». Основной государственный регистрационный номер: 1187847073920. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 197348, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Коломяжский, дом 10, литер АД, помещение 3Н, комната 2. Телефон: +7 911 902 37 63, адрес электронной почты: a.lashchukhin@lit-log.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «НПК «Призматик». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197348, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Коломяжский, дом 10, литер АД, помещение 3Н, комната 2.

ПРОДУКЦИЯ

Система громкой связи MLS01 в составе и с маркировками взрывозащиты согласно Приложению (бланк № 0843816). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.30.11-002-27792331-2021. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8517 61 000 8

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 115/21 от 25.06.2021 (Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (ИЛ ООО «Техпромимпорт»), уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210A97 от 30.09.2020); Акта о результатах анализа состояния производства № 210219456/ТРТС/РА от 16.03.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 26.30.11-002-27792331-2021, Руководство по эксплуатации «Система громкой связи MLS01», комплект конструкторской документации: ПРИЗМАТИК.758724.023, ПРИЗМАТИК.687253.023 СБ, ПРИЗМАТИК.687253.023, ПРИЗМАТИК.465311.012 ЭЗ, ПРИЗМАТИК.465311.012 ПЭЗ; ПРИЗМАТИК.758724.025, ПРИЗМАТИК.687253.025 СБ, ПРИЗМАТИК.687253.025, ПРИЗМАТИК.426474.040 ЭЗ, ПРИЗМАТИК.426474.040 ПЭЗ; ПРИЗМАТИК.465319.001, ПРИЗМАТИК.465319.001 ЭЗ, ПРИЗМАТИК.465319.001 СБ; ПРИЗМАТИК.758724.024, ПРИЗМАТИК.687253.024 СБ, ПРИЗМАТИК.687253.024, ПРИЗМАТИК.421421.010 ЭЗ, ПРИЗМАТИК.421421.010 ПЭЗ. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная цепь «i». Условия, сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, и иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0843816, 0843817).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.08.2021 ПО 15.08.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00475/21

Серия **RU** № **0843816**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система громкой связи MLS01 предназначена для обеспечения полудуплексной громкой связи.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, а также подземные выработки рудников и шахт, в том числе опасные по газу и пыли, согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Состав и маркировка взрывозащиты приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Наименование изделия	Маркировка взрывозащиты
- Барьер LB01	Ex [Ex ia Ma] I
- Оконечное устройство LT01	Ex PO Ex ia Ma I X
- Станция громкой связи LSB01	Ex PO Ex ia Ma I
- Блок аккумуляторов BA01	Ex PO Ex ia Ma I X
- Блок электроники BE01	Ex PO Ex ia Ma I X

Основные параметры приведены в табл. 2.2.

Таблица 2.2

Наименование параметра	Величина
Барьер LB01	
- (клеммы XS1.A, XS1.B) максимальное напряжение U_m , В	250
- (клеммы XS4.A, XS4.B) максимальное выходное напряжение U_o , В	5
- (клеммы XS4.A, XS4.B) максимальный выходной ток I_o , мА	617
- (клеммы XS4.A, XS4.B) максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	1000
- (клеммы XS4.A, XS4.B) максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	2,5
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP20
Диапазон рабочих частот, кГц	0,3÷6
Оконечное устройство LT01	
Линия питания:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	13
- максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	пренебрежима
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежима
Сигнальная линия:	
- максимальное выходное напряжение U_o , В	13
- максимальный выходной ток I_o , мА	21
- максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	пренебрежима
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежима
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP67
Станция громкой связи LSB01	
Линия питания (вход XP1.1, XP2.1/выход; X1.2, XP2.2):	
- максимальное входное/выходное напряжение U_i/U_o , В	13
- максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	пренебрежима
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежима
Сигнальная линия:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	5,0
- максимальный входной ток I_i , мА	617
- максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	4
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежима
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP66

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович
(ф.и.о.)

Чиркова Марина Борисовна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00475/21

Серия **RU** № **0843817**

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Система MLS01 состоит из следующих частей:

- низкочастотный барьер искробезопасности LB01;
- станция громкой связи LSB01 с микрофоном и громкоговорителями
- оконечное устройство LT01.

Низкочастотный барьер искробезопасности LB01 и оконечное устройство LT01 выполнены в виде модулей. Барьер устанавливается в зоне, безопасной по рудничному газу (помещение машиниста). Он может быть установлен в шкафу контроллера стволовой сигнализации или внутри пульта машиниста. Оконечное устройство LT01 подключается к клеммам последнего переговорного устройства LSB01. Станция громкой связи LSB01 размещается в отдельном корпусе со степенью защиты IP66 или шкафу управления системы стволовой сигнализации со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP54.

Безопасные свойства изделия обеспечиваются взрывозащитой вида "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011). Подробные описания конструкции и использования по назначению приведены в руководстве по эксплуатации «Система громкой связи MLS01».

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию, согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на изделия должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты,
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Знак «X» в маркировке оконечного устройства LT01 означает, что при изделие выпускается с постоянно подключенным кабелем.

Знак «X» в маркировках блока аккумуляторов BA01 и блока электроники BE01 означает, что данные изделия являются модулями и при эксплуатации должны быть размещены в дополнительных оболочках со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP54.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Евстратов Роман Владимирович
(ф.и.о.)

Ниркова Марина Борисовна
(ф.и.о.)