



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-AT.MЮ62.B.06005

Серия RU № 0589599

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «КОММЕНД РУС».
 Основной государственный регистрационный номер: 1147746290120.
 Место нахождения: 107031, Российская Федерация, город Москва, улица Петровка, дом 27, этаж 4, комната 1
 Телефон: 84957772187, адрес электронной почты: office@commend.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Commend International GmbH.
 Место нахождения: АВСТРИЯ, 5020 Salzburg, Saalachstrasse, 51

ПРОДУКЦИЯ

Интерком-терминалы для взрывоопасных зон серии EX7000 D2.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0554995, 0554996).
 Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8517 62 000 3

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Commend International GmbH от 02.08.2018 года;
- протокола испытаний № 2144/4ИЛПМ-2018 от 30.08.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации.
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0554995, 0554996).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

31.08.2018

ПО

30.08.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

Галина Александровна Родзивон
 (подпись)

Галина Александровна Родзивон
 (инициалы, фамилия)

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

Анатолий Владимирович Ивочкин
 (подпись)

Анатолий Владимирович Ивочкин
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-AT.МЮ62.В.06005

Серия RU № 0554995

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на интерком-терминалы для взрывоопасных зон серии EX7000 D2 (далее – интерком-терминал), предназначенные для обеспечения переговорной связи.

Интерком-терминалы серии EX7000 D2 включают следующие модификации:

EX 7008D 2 AC S	EX 7504D 2 AC S	EX 7P04D 2 AC S
EX 7008D 2 DC S	EX 7504D 2 DC S	EX 7P04D 2 DC S
EX 7008D 2 AC S H	EX 7504D 2 AC S H	EX 7P04D 2 AC S H
EX 7008D 2 DC S H	EX 7504D 2 DC S H	EX 7P04D 2 DC S H
EX 7008D 2 AC EX 7504D 2 AC EX 7P04D 2 AC		
EX 7008D 2 DC EX 7504D 2 DC EX 7P04D 2 DC		
EX 7008D 2 AC H	EX 7504D 2 AC H	EX 7P04D 2 AC H
EX 7008D 2 DC H	EX 7504D 2 DC H	EX 7P04D 2 DC H

Область применения - взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, взрывоопасные зоны класса 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, содержащие взрывоопасную пыль подгрупп IIA, IIB, IIC согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Интерком-терминал выполнен в корпусе яркого оранжевого цвета из прочного, коррозионностойкого поликарбоната со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP66. Интерком-терминал оснащен оптимизированной тактильной кнопочной панелью и тремя светодиодами (красный, зеленый, синий) для сигнализации вызовов и системных сообщений. Внутри корпуса расположена электроника и встроенный громкоговоритель. В некоторых исполнениях интерком оснащен телефонной трубкой, выполненной в пластиковом прочном корпусе черного цвета. Подключение интеркома осуществляется через кабельные вводы.

Подробное описание конструкции интеркомов-терминалов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	2Ex d e ic IIC T6 Gc X Ex tc ic IIIC T80°C Dc X
Температура окружающей среды, °C:	
- с телефонной трубкой	от минус 20 до +50
- без телефонной трубки	от минус 20 до +60
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	
- с телефонной трубкой	IP44
- без телефонной трубки	IP66
Источник питания:	
- напряжение переменного тока с частотой 50/60Гц, В	100-240/18-30
- ток в цепи , А	0,2-0,1/0,7-0,5
- напряжение постоянного тока, В	22-60
- ток в цепи , А	0,4-0,2

Взрывозащищенность интеркомов-терминалов обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2012, видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012, видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-AT.MЮ62.B.06005

Серия RU № 0554996

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие интеркомов-терминалов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности интеркомов-терминалов.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2012	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е";
ГОСТ 31610.11-2012	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i";
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- необходимо применять меры, препятствующие накоплению электростатического заряда на поверхности корпуса интеркома-терминала.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия