



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02313/22

Серия **RU** № **0362912**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТ-ПЕРИМЕТР"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 440072, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Антонова, дом 3Г
Основной государственный регистрационный номер 1095834000019.
Телефон: 78412694650 Адрес электронной почты: techno@st-perimetr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТ-ПЕРИМЕТР"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 440072, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Антонова, дом 3Г

ПРОДУКЦИЯ Извещатели охранные вибрационные ВИБРОН-01В
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856470, 0856471). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями СПМТ.425132.001ТУ "ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ВИБРОН СЕЧЕНЬ".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531109500

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 № 5212ИЛПМВ от 07.02.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 17.01.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Технические условия на СПМТ.425132.001ТУ; Руководство по эксплуатации СПМТ.425132.002РЭ; Паспорт СПМТ.425132.002ПС.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 8 лет, назначенный срок хранения – 8 лет, условия хранения в соответствии с условиями 1 по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0856470, 0856471.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.02.2022 **ПО** 08.02.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02313/22

Серия **RU** № **0856470**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели охранные вибрационные ВИБРОН-01В (далее – извещатели), предназначенные для использования в качестве средства охранной сигнализации для обнаружения преодоления нарушителем (человеком) заграждений из металлической сетки, решетки, а также обнаружения разрушения заграждения из бетона или кирпича.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования и вне взрывоопасной зоны, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатель состоит из блока обработки сигналов (БОС-В), одного или двух барьеров искробезопасности БИБ-В, датчиков виброчувствительных ДВ-В или линии виброчувствительной ЛВЧ-В, состоящей из ДВ-ЛВЧ, БК-ТК-В с трибокабелем, БК-ШС-В - по количеству контролируемых шлейфов. Вместо БОС-В может использоваться пульт управления и индикации ПУИ-32-1. БИБ-В, БОС-В, ПУИ-32-1 располагаются во взрывобезопасной зоне.

Ex-маркировка извещателя и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	
- датчик вибрации ДВ-В	1Ex ib IIB T6 Gb X
- линия виброчувствительная ЛВЧ-В	1Ex ib IIB T6 Gb X
- блок контроля трибокабеля БК-ТК-В	1Ex ib IIB T6 Gb X
- блок контроля шлейфа сигнализации БК-ШС-В	1Ex ib IIB T6 Gb X
- барьер искробезопасности БИБ-В	[Ex ib Gb] IIB
Напряжения питания постоянного тока, В	10,2...30
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от минус 60 °С до плюс 65°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
Искробезопасные параметры ДВ-В:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	5,9
- максимальный входной ток, I_i , мА	0,65
Искробезопасные параметры БК-ШС-В, БК-ТК-В:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	5,9
- максимальный входной ток, I_i , мА	0,65
- максимальное выходное напряжение U_o , В	5,9
- максимальный выходной ток, I_o , мА	0,65
Искробезопасные параметры БИБ-В:	
- максимальное выходное напряжение U_o , В	5,9
- максимальный выходной ток, I_o , мА	219
- максимальное напряжение постоянного тока, U_m , В	250
Искробезопасные параметры ЛВЧ-В:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	5,9
- максимальный входной ток, I_i , мА	35

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02313/22

Серия **RU** № **0856471**

Взрывозащищенность извещателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие извещателей требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО Центр «ПрофЭкс».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации извещателей охраняемых вибрационных.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.5 Номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **[X]** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

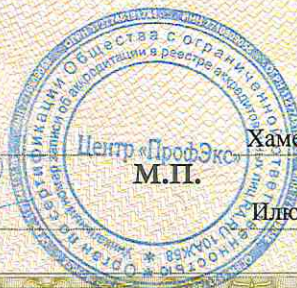
5. Специальные условия применения

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

- установка ДВ-В, ЛВЧ-В, БК-ТК-В и БК-ШС-В во взрывоопасной зоне, без БИБ-В не допускается.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Илхоин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)