



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01694/21

Серия **RU** № **0326301**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».
Место нахождения: 119501, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106. 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 ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ РАДИОВОЛНОВЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ДПР-10В

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0813582, 0813583, 0813584). Продукция изготовлена в соответствии с СПДП.425144.005ТУ "Извещатель охранный радиоволновый объемный ДПР-10В".
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 № 3610ИЛПМВ от

28.06.2021 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 03.06.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Технические условия СПДП.425144.005ТУ; Руководство по эксплуатации СПДП.425144.005РЭ; Формуляр СПМТ.425144.005 ФО.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы – 8 лет, 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 №№ 0813582, 0813583, 0813584.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

30.06.2021

ПО

29.06.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Хол
(подпись)

Илюхин
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01694/21

Серия **RU** № **0813582**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели охранные радиоволновые объёмные ДПР-10В (далее – извещатели), предназначенные для защиты участков периметров объектов, пространств, перед воротами, на крышах зданий, трубопроводов и других конструкций.

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

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатели серии «ДПР-10В» состоят из одного передающего блока ПРД и одного приемного ПРМ, расположенных во взрывоопасной зоне, а также одного барьера искробезопасности БИБ-КР, расположенного вне взрывоопасной зоны. Извещатели питаются от источника постоянного тока с номинальным напряжением от 12 до 24В при амплитуде пульсаций не более 0,1 В и обеспечивают формирование извещений путем размыкания шлейфа сигнализации.

В состав извещателей может включаться один дополнительный ПРМ для обеспечения возможности охраны больших площадок и площадок, имеющих сложную конфигурацию.

В качестве основного материала корпуса барьера БИБ-КР использован стеклонаполненный полиамид. Внутри корпуса на стойках закреплена плата. На плате размещены сменный предохранитель, токоограничивающие цепи, стабилизатор вторичного питания, реле для подключения к ППК со стандартным интерфейсом, датчик вскрытия и клеммы подключения внешних цепей. Кабели внешних цепей вводятся в корпус БИБ-КР через гермовводы на основании корпуса БИБ-КР. Гермовводы БИБ-КР обеспечивают ввод и фиксацию кабелей диаметром от 6 до 12 мм.

Электропитание извещателя и подключение сигнальных цепей осуществляется через барьер искробезопасности БИБ-КР, установленный вне взрывоопасной зоны и обеспечивающий искробезопасность соединительных цепей. Питание ПРД и ПРМ осуществляется от стабилизатора напряжения 5,9 В.

Корпус ПРМ (ПРД) изготовлен из стали и имеет цилиндрическую форму. В верхней части он соединен с кожухом антенны, изготовленным из не распространяющего горение ПВХ и покрытым антистатической ESD краской с поверхностным сопротивлением менее 10^9 Ом. Плата с радиоэлементами закреплена внутри корпуса на металлическом основании. Крепление блока к комплекту монтажных частей осуществляется при помощи двух винтов (или хомутов).

На основании ПРМ расположены два гермоввода для кабелей межблочных соединений с ПРД и с БИБ-КР. ПРД имеет только один гермоввод для подключения к ПРМ. Гермовводы ПРМ и ПРД обеспечивают ввод и фиксацию кабелей диаметром от 6 до 12 мм. Нижняя часть корпуса блока имеет съемную крышку, под которой находятся коммутационные колодки для подключения кабелей и гнездо для подключения прибора контроля.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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.AЖ58.B.01694/21

Серия **RU** № **0813583**

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	
- блока передающего ПРД	1Ex ib IIB T6 Gb X
- блока приёмного ПРМ	1Ex ib IIB T6 Gb X
- барьера искробезопасности БИБ-КР	[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 ПРД: на контактах «Т-», «Т+»:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	5,9
- максимальный входной ток, I_i , мА	0,2
- максимальная внутренняя емкость, C_i , пФ	7
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	3,3
Искробезопасные параметры ПРМ: на контактах «-», «R+», «S», «Ads»:	
- максимальное входное напряжение U_i , В	5,9
- максимальный входной ток, I_i , мА	1
- максимальная внутренняя емкость, C_i , пФ	90
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	7
на контактах «Т-», «Т+»:	
- максимальное выходное напряжение U_0 , В	5,9
- максимальный выходной ток, I_0 , мА	38
- максимальная внешняя емкость, C_0 , мкФ	не нормируется
- максимальная внешняя индуктивность, L_0 , мГн	50
Искробезопасные параметры БИБ-КР: на контактах «R+», «-», «S», «IN» колодки синего цвета:	
- максимальное выходное напряжение U_0 , В	5,9
- максимальный выходной ток, I_0 , мА	50
- максимальная внешняя емкость, C_0 , мкФ	не нормируется
- максимальная внешняя индуктивность, L_0 , мкГн	30
на контактах «+ -», «OUT», «+TEST-», «TAMP» колодки зеленого цвета:	
- максимальное напряжение постоянного тока, U_m , В	250

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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Хамстова
(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

Илюхин
(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.01694/21

Серия **RU** № **0813584**

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

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 Ex-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 **Ex** 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

- Эксплуатация извещателя, установленного во взрывоопасной зоне, без БИБ-КР не допускается.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Гильухин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)