



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01695/21

Серия **RU** № **0326302**

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 охранной радиоволновой линейный ПРЕДЕЛ-200В-01
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0813585, 0813586, 0813587). Продукция изготовлена в соответствии с СПМТ.425142.400ТУ "Извещатели охранные радиоволновые линейные ПРЕДЕЛ".
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 № 361 ИЛПМВ 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 СПМТ.425142.400ТУ; Руководство по эксплуатации СПМТ.425142.430РЭ; Формуляр СПМТ.425142.430ФО.
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 №№ 0813585, 0813586, 0813587.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

30.06.2021

ПО

29.06.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



Хайметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01695/21

Серия **RU** № **0813585**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели охранные радиоволновые линейные ПРЕДЕЛ-200В-01 (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 состоят из двух идентичных по размерам и внешнему виду блоков: приемного ПРМ, передающего ПРД, двух коробок распределительных КР-ВП и одного барьера искробезопасности типа БИБ-П, расположенного вне взрывоопасной зоны. Конструктивно ПРМ и ПРД представляют собой корпуса цилиндрической формы, закрытые с торцов металлическими крышками, обеспечивающими уплотнение корпуса, крепление блока к поворотному устройству и отвод зарядов статического электричества от диэлектрика корпуса. В качестве основного материала корпуса ПРМ и ПРД используется негорючий атмосферостойкий ПВХ с повышенной толщиной стенки (2,6 мм). Кабель, соединяющий блок с КР-ВП, защищен металлорукавом антивандального типа, изготовленным из нержавеющей стали. Корпуса БИБ-П и КР-ВП выполнены из стеклонеполненного полиамида. Внутри корпусов установлены печатные платы с элементами электрической схемы и имеются присоединительные контактные зажимы. На корпусе БИБ установлена клемма заземления, соединенная с анодами защитных диодов. При эксплуатации эта клемма должна быть соединена с цепью заземления. Блоки передающие и приемные размещаются на противоположных концах охраняемого участка. Блок передающий излучает электромагнитные волны в направлении блока приемного. Блок приемный принимает эти волны, преобразует в электрический сигнал и анализирует этот сигнал.

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

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
- коробки распределительной КР-ВП	1Ex ib IIB T6 Gb X
- барьера искробезопасности БИБ-П	[Ex ib Gb] IIB
Напряжения питания постоянного тока, В	17...30
Диапазон температур окружающей среды, Та	от минус 60 °С до плюс 65°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Хамеева Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01695/21

Серия **RU** № **0813586**

<p>Искробезопасные параметры БИБ-П:</p> <p>Около контактов «+», «-» клеммной колодки синего цвета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное выходное напряжение U_0, В - максимальный выходной ток, I_0, А - максимальная внешняя емкость, C_0, мкФ - максимальная внешняя индуктивность, L_0, мГн <p>Около контакта «TEST» клеммной колодки синего цвета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное выходное напряжение U_0, В - максимальная внешняя емкость, C_0, мкФ <p>Около контактов «TAMP»; «-OUT»; «OUT+» клеммной колодки синего цвета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное входное напряжение U_i, В - максимальная внутренняя емкость, C_i, мкФ <p>Около контактов «+», «-», «OUT», «TAMP», «-TEST», «TEST+» клеммной колодки зеленого цвета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное напряжение постоянного тока, U_m, В 	<p>14,7</p> <p>2,38</p> <p>3,86</p> <p>7</p> <p>7,3</p> <p>216</p> <p>7,3</p> <p>216</p> <p>250</p>
<p>Искробезопасные параметры КР-ВП:</p> <p>Около контактов «+», «-» клеммной колодки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное входное напряжение U_i, В - максимальный входной ток, I_i, А - максимальная внутренняя емкость, C_i, мкФ - максимальная внутренняя индуктивность, L_i, мГн <p>около контактов «TAMP», «-OUT»; «OUT+» клеммной колодки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное выходное напряжение U_0, В - максимальная внешняя емкость, C_0, мкФ <p>около контакта «TEST» клеммной колодки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное входное напряжение U_i, В - максимальная внутренняя емкость, C_i, мкФ <p>около ввода кабеля от блока ПРМ/ПРД:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное выходное напряжение U_0, В - максимальная внешняя емкость, C_0, мкФ 	<p>14,7</p> <p>2,38</p> <p>3,86</p> <p>7</p> <p>7,3</p> <p>216</p> <p>7,3</p> <p>216</p> <p>7,3</p> <p>216</p>
<p>Искробезопасные параметры ПРД и ПРМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальное входное напряжение U_i, В - максимальный входной ток, I_i, мА - максимальная внутренняя емкость, C_i, мкФ - максимальная внутренняя индуктивность, L_i, мкГн 	<p>7,3</p> <p>268</p> <p>192</p> <p>100</p>

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.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01695/21

Серия **RU** № **0813587**

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 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-П не допускается.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)