



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01483/21

Серия **RU** № **0318252**

**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** Извещатели охранные радиоволновые АНТИРИС-5.8-20В-01, АНТИРИС-5.8-40В-01, АНТИРИС-24-40В-01, АНТИРИС-24-80В-01.

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0813244, 0813245, 0813246).

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями СПМТ.425144.104ТУ «Извещатели охранные радиоволновые АНТИРИС. Технические условия».

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 № 3177ИЛПМВ

от 29.04.2021 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 15.04.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»

Технические условия СПМТ.425144.104ТУ, Руководство по эксплуатации СПМТ.425144.104-01РЭ, Формуляр СПМТ.425144.104ФО

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы извещателя - 8 лет со дня отгрузки потребителю. Срок хранения извещателя - 8 лет.

Условия хранения извещателей в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. При хранении должна обеспечиваться защита от атмосферных осадков и почвенной влаги. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" - бланки №№ 0813244, 0813245, 0813246.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

04.05.2021

**ПО**

03.05.2026

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Хэ*  
(подпись)

*А.Р.В.*  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01483/21

Серия **RU** № **0813244**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели охранные радиоволновые АНТИРИС-5.8-20В-01, АНТИРИС-5.8-40В-01, АНТИРИС-24-40В-01, АНТИРИС-24-80В-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

Извещатель представляет собой автоматический однопозиционный радиолокатор, обеспечивающий обнаружение движения человека в ЗО и формирование при этом извещения о тревоге путем размыкания цепи шлейфа сигнализации.

Извещатели состоят из приемопередатчика и коробки распределительной КР-ВА, располагаемых во взрывоопасной зоне, и барьера искробезопасности, располагаемого вне взрывоопасной зоны.

Приемопередатчик представляет собой одноблочный корпус в пылебрызгозащищенном исполнении. Корпус приемопередатчика изготовлен из АВС пластика увеличенной толщины, форма и конструкция корпуса обеспечивает повышенную жесткость корпуса. Задняя крышка корпуса покрыта проводящей краской, обеспечивающей снятие заряда статического электричества. Проводящий слой краски подключается к клемме заземления, расположенной на корпусе КР-ВА. Кабель, соединяющий приемопередатчик с КР-ВА, защищен вандалостойким металлорукавом из нержавеющей стали.

Поворотное устройство обеспечивает раздельную юстировку приемопередатчика в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Приемопередатчик и КР-ВА устанавливаются при помощи площадок опорных, которые крепятся к опоре хомутами червячными.

Приемопередатчик подключаются к БИБ-А через коробку распределительную КР-ВА, располагаемую во взрывоопасной зоне в непосредственной близости от приемопередатчика.

Корпуса БИБ-А и КР-ВА выполнены из стеклонеполненного полиамида. Внутри корпусов установлены печатные платы с элементами электрической схемы и имеются присоединительные контактные зажимы. На основании корпуса КР-ВА расположена клемма заземления для подключения заземляющего проводника, обеспечивающего заземление корпуса приемопередатчика. Заземляющий проводник изолирован от токоведущих цепей. На корпусе БИБ-А установлена клемма заземления, соединенная с анодами защитных диодов.

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	
- приёмопередатчика	1Ex ib IIB T6 Gb X
- коробки распределительной КР-ВА	1Ex ib IIB T6 Gb X
- барьера искробезопасности БИБ-А	[Ex ib Gb] IIA или [Ex ib Gb] IIB
Напряжения питания постоянного тока, В	17...30
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от минус 50 °С до плюс 65°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
Искробезопасные параметры БИБ-А: На контактах «+», «-» колодки синего цвета:	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*



Хаметова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

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

*(подпись)*

Цыбулин Артем Вячеславович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.01483/21

Серия **RU** № **0813245**

- максимальное выходное напряжение $U_0$ , В	14,7
- максимальный выходной ток, $I_0$ , мА	668
- максимальная внешняя емкость, $C_0$ , мкФ	3,86
- максимальная внешняя индуктивность, $L_0$ , мГн	1
На контактах «TAMP»; «-OUT»; «OUT+» колодки синего цвета:	
- максимальное входное напряжение $U_i$ , В	5,9
На контакте «TEST» клеммной колодки синего цвета:	
- максимальное выходное напряжение $U_0$ , В	5,9
На контактах «+», «-», «OUT», «TAMP», «-TEST», «TEST+» колодки зелёного цвета:	
- максимальное напряжение постоянного тока, $U_m$ , В	250
Искробезопасные параметры КР-ВА:	
На контактах “+” и “-” клеммной колодки:	
- максимальное входное напряжение $U_i$ , В	14,7
- максимальный входной ток, $I_i$ , мА	334
- максимальная внутренняя емкость, $C_i$ , мкФ	1
- максимальная внутренняя индуктивность, $L_i$ , мкГн	100
На контактах «TAMP»; «-OUT»; «OUT+» клеммной колодки:	
- максимальное выходное напряжение $U_0$ , В	5,9
На контакте «TEST» клеммной колодки синего цвета:	
- максимальное входное напряжение $U_i$ , В	5,9
Около ввода кабеля от приёмопередатчика:	
- максимальное выходное напряжение $U_0$ , В	5,9
Искробезопасные параметры приёмопередатчика:	
- максимальное входное напряжение $U_i$ , В	5,9

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 охранных радиоволновых.

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.01483/21

Серия **RU** № **0813246**

### 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 **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-А не допускается.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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

(подпись)



Хамитова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)