

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ГБ05.А0335

Срок действия с 06.12.2006 г. по

7059727

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",
109377, г. Москва, и/я 22, НАНИО "ЦСВЭ",
тел. 557-82-44.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатели охранные радиоволновые линейные FMW-3В,
FMW-3/1В, FMW-3/2В, FMW-3ТВ, FMW-3/1ТВ, FMW-3/2ТВ
(ТУ 4372-43071246-004) с маркировкой взрывозащиты составных
частей: блоков приемного и передающего – 2ЕхiсIПВТ6 X;
барьеров искробезопасных БИБ – [Ехiа]ПС.
Партия в количестве 350 шт. (зав. №№ 12150-12500).
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ОК 005 (ОКП):

43 7214

код ТН ВЭД России:

8531 10 800 0

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "Охранная техника",
Россия, 442960, Пензенская обл., г. Заречный, 58 квартал, Промзона.
ИНН 5838041727.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО "Охранная техника",
Россия, 442960, Пензенская обл., г. Заречный, 58 квартал, Промзона.
Телефон: (8412) 60-81-16; факс: (8412) 60-81-16.
НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 449.2006-И от 10.11.2006 г. ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 7.

Сертификат действителен с приложением на 4-х листах.



Руководитель органа

Эксперт

В.И. Серов

инициалы, фамилия

Ю.Д. Жуковин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05**

109377, г. Москва, д/к 22, НАМИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ № РОСС RU.ГБ05.А0335

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правила сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели охранные радиоволновые линейные FMW-3В, FMW-3/1В, FMW-3/2В, FMW-3ТВ, FMW-3/1ТВ, FMW-3/2ТВ (далее – извещатели) предназначены для охраны участков слабопересеченной местности и обеспечивают обнаружение человека, передвигающегося "в рост" или "согнувшись".

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и связанных с ним по искробезопасным электрическим цепям электротехнических устройств, установленных вне взрывоопасных зон.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Составные части извещателя их количество и места их расположения:

- | | |
|---|------------------------|
| - блок приемный ПРМВ (далее – ПРМВ), 1 шт. | во взрывоопасной зоне |
| - блок передающий ПРДВ (далее - ПРДВ), 1 шт. | во взрывоопасной зоне |
| - барьер искробезопасный БИБ-02-24 (далее - БИБ-02-24), 2 шт. | вне взрывоопасной зоны |

2.2. Уровень и вид взрывозащиты:

- | | |
|---------------|-------------|
| - ПРМВ и ПРДВ | 2ExicПВТ6 X |
| - БИБ-02-24 | [Exia]ПС |

2.3. Степень защиты по ГОСТ 14254-96:

- | | |
|---------------|------|
| - ПРМВ и ПРДВ | IP55 |
| - БИБ-02-24 | IP30 |

2.4. Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:

- | | |
|---------------|-----|
| - ПРМВ и ПРДВ | III |
| - БИБ-02-24 | I |

2.5. Диапазон температур окружающей среды, °С от -40 до +50

2.6. Относительная влажность при температуре +35°С, %, не более 98

2.7. Максимальное (аварийное) напряжение на входе барьеров Um, В 250

2.8. Максимальные выходные искробезопасные параметры БИБ-02-24:

- | | |
|----------------------------|------|
| - напряжение Uo, В | 27,5 |
| - ток Io, mA; | 90 |
| - внешняя емкость Co, мкФ; | 0,4 |



Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)

Подпись
(Handwritten signature)

Подпись

В.И. Серов

ФИО

Ю.Д. Жуковин

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.А0335

Лист 2
Листов 4

- внешняя индуктивность L_0 , мГн	10
2.9. Максимальные входные искробезопасные параметры ПРДВ и ПРМВ:	
- напряжение U_i , В	27,5
- ток I_i , мА	90
- внутренняя емкость C_i , пФ	100
- внутренняя индуктивность L_i , мкГн	100

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Извещатели состоят из ПРМВ и ПРДВ и барьеров искробезопасных типа БИБ-02-24, питаемых от любого промышленного блока питания.

Извещатели изготавливаются в шести вариантах исполнения: FMW-3В, FMW-3/1В, FMW-3/2В, FMW-3ТВ, FMW-3/1ТВ, FMW-3/2ТВ.

Они имеют одинаковую электрическую схему и конструкцию блоков ПРМВ и ПРДВ, а отличаются друг от друга только габаритными размерами микрополосковых антенн и дальностью действия.

Конструктивно ПРМВ и ПРДВ извещателя представляют собой пластмассовые корпуса прямоугольной формы с металлическими основаниями. На внешнюю поверхность корпусов нанесено антистатическое покрытие. На основании установлены микрополосковая антенна и плата с электрорadioэлементами, залитая компаундом. ПРМВ и ПРДВ изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем.

ПРМВ и ПРДВ извещателя устанавливаются на опоре с помощью устройства крепления, которое обеспечивает поворот блоков в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

На основании ПРМВ установлена крышка с уплотнением для доступа к органам контроля, настройки и индикации. На основании ПРДВ крышка отсутствует.

Подробное описание конструкции извещателей приведено в Техническом описании и инструкции по эксплуатации 4312-43071246-004- 01 ТО.

Взрывозащищенность составных частей извещателей обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь i " по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) и выполнении конструкции ПРМВ и ПРДВ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Вид взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" достигается за счет ограничения параметров электрических цепей ПРДВ и ПРМВ до искробезопасных значений (п. 2.9) и за счет их питания по искробезопасным цепям от сертифицированных барьеров искробезопасных БИБ-02-24 (Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.ГБ05.В01348, выданный НАНИО «ЦСВЭ»), установленных вне взрывоопасной зоны (п. 2.8), что подтверждено результатами испытаний.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса составных частей извещателей включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- вид взрывозащиты;
- маркировка взрывозащиты;



Руководитель органа

Эксперт



подпись



подпись

В.И. Серов

ФИО

Ю.Д. Жуковин

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Эк-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.А0335

Лист 3
Листов 4

- параметры искробезопасных цепей;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата,
- другие данные, требуемые нормативной технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты означает, что при применении ПРМВ и ПРДВ, необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- эксплуатация ПРМВ и ПРДВ извещателей разрешается только в комплекте с барьерами искробезопасности типа БИБ-02-24 (Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.ГБ05.В01348, выданный НАНИО «ЦСВЭ») или любыми другими барьерами искробезопасности, имеющими сертификат соответствия Системы сертификации ГОСТ Р и Разрешение Ростехнадзора на применение во взрывоопасной газовой смеси категории ПВ.
- входные искробезопасные параметры ПРМВ и ПРДВ извещателей с учетом параметров соединительных кабелей не должны превышать значений электрических параметров, указанных в п. 2.8.

Специальные условия применения, обозначенные символом «Х», должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым извещателем.

6. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Чертеж №	Подписан	Согласован
ЮКСО 43	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.000	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.000 СБ	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.001	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.002	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.003	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.004	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.005	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.102	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.300-02	12.04.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.300-02 СБ	26.04.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.300-02 Э3	12.04.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.01.300-02 ПЭ3	12.04.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.02.000	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.02.000СБ	29.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.02.001	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.02.300-01	12.04.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.02.300-01 СБ	12.04.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.02.300-01 Э3	12.04.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.02.300-01 ПЭ3	12.04.2006	10.11.2006



Руководитель органа

Эксперт

Серов
Подпись
Жуковин
Подпись

В.И. Серов

ФИО

Ю.Д. Жуковин

ФИО

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.А0335

Лист 4
Листов 4

Чертеж №	Подписан	Согласован
ЮКСО 43.03.000	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.03.000 СБ	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.03.001	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.03.002	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.04.000	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.04.000 СБ	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.04.001	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.05.000	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.05.000СБ	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.05.001	26.05.2006	10.11.2006
ЮКСО 43.05.002	26.05.2006	10.11.2006

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию извещателей возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель органа

Эксперт


Подпись


Подпись

В.И. Серов
ФИО

Ю.Д. Жуковин
ФИО