

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ГБ05.В02251

Срок действия с 02.04.2008 г. по 02.04.2011 г.

7998154

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»,
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО «ЦСВЭ»,
тел./факс: 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244,
558-8353, 558-8141, 743-6830. www.ccve.cc
ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные тепловые максимальные ИП 103-10/В
(ПАШК 425212.050 ТУ) и устройство соединительное УС-4-Ех
(ПАШК 425212.050 ТУ) с маркировками взрывозащиты согласно
приложению. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
43 7111

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

код ТН ВЭД России:
8531 10 300 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПП «Магнито-контакт»,
Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, д. 51В.
ИНН 6230027551.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО НПП «Магнито-контакт»,
Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, д. 51В.
Телефон: (4912) 45-16-94; факс: (4912) 45-37-88.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 98.2008-И от 28.03.2008 г. ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04).

Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции
№ 217-И от 01.06.2007 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации – За. Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Сертификат пожарной безопасности № ССПБ RU.ОП066.В00825 от 21.03.2008 г., выданный ОС
«СИСТЕМ-ТЕСТ» ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России (рег. № ССПБ RU.ОП.066).
Инспекционный контроль – март 2009 г., март 2010 г.

Руководитель органа

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Ю.Д. Жуковин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-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, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ № РОСС RU.ГБ05.В02251

Составлено в соответствии с п. 7.13.3 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ИБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные тепловые максимальные ИП 103-10/В (далее – ИП 103-10/В) предназначены для круглосуточной работы с целью обнаружения пожара, сопровождающегося повышением температуры в закрытых помещениях различных зданий и сооружений и устройство соединительное УС-4-Ех (далее – УС-4-Ех) предназначено для подключения ИП 103-10/В к шлейфу сигнализации.

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, расположенного во взрывоопасной зоне и связанного искробезопасными внешними цепями с электротехническими устройствами, установленными вне взрывоопасной зоны.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Тип изделий и их исполнения	ИП 103-10/В			УС-4-Ех
	ИП 103-10-(А1)/В	ИП 103-10-(А3)/В	ИП 103-10-(70°С)/В	
2.2. Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT6	1ExibIIBT6	0ExiaIICT6	0ExiaIICT6
2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP65	IP65	IP65	IP65
2.4. Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III	III	III	III
2.5. Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 40 до +50	от - 40 до +50	от - 40 до +60	от - 40 до +60
2.6. Относительная влажность при температуре 40 °С, %	до 93	до 93	до 93	до 93
2.7. Максимальные входные искробезопасные параметры:				
- напряжение U_i , В	25	25	25	25
- ток I_i , мА	200	200	200	200
- мощность P_i , Вт	1,2	1,2	1,2	1,2
- внутренняя индуктивность L_i , мкГн	10	10	10	10
- внутренняя емкость C_i , пФ	$6,0 \cdot 10^5$	$6,0 \cdot 10^5$	50	50

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Корпус ИП 103-10/В конструктивно выполнен в пластмассовом корпусе цилиндрической формы.

Корпус УС-4-Ех конструктивно выполнен в пластмассовом корпусе прямоугольной формы с крышкой на двух саморезах, один из которых пломбируется. Корпуса ИП 103-10/В, УС-4-Ех, а



Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

(Handwritten signature)

подпись

Ю.Д. Жуковин

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС RU.ГБ05.В02251

Лист 2
Листов 2

также крышка УС-4-Ех изготовлены из антистатичного пластика с поверхностным сопротивлением менее 10^9 ом/см².

В ИП 103-10-(А1)/В и ИП 103-10-(А3)/В имеются печатные платы с элементами электронного монтажа и светодиодными индикаторами, размещенными в корпусах извещателей. Печатные платы с элементами электронного монтажа залиты термореактивным эпоксидным компаундом марки ЭД-20.

Отличие ИП 103-10-(А1)/В от ИП 103-10-(А3)/В в том, что первые настроены на температуру срабатывания 60°С, а вторые на - 70°С.

В ИП 103-10-(70°С)/В установлен только светодиодный индикатор (светоизлучатель с релейной зависимостью тока и свечения от температуры).

Внутри корпуса УС-4-Ех имеется печатная плата с клеммными колодками для подключения ИП 103-10/В к шлейфу сигнализации.

Взрывозащищенность ИП 103-10/В и УС-4-Ех обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) и выполнением их конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпуса ИП 103-10/В и УС-4-Ех включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - маркировку взрывозащиты извещателя;
 - название или знак центра по сертификации и номер сертификата
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Утвержден	Согласован
ПАШК.425212.050	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.425212.050Э3	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.425212.050ПЭ3	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.425212.050СБ	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.053.02.00.001	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.053.02.00.002	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.305612.003	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.305612.003Э3	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.305612.003ПЭ3	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.305612.003СБ	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.758711.001	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.053.01.00.000	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.053.01.00.000СБ	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.053.01.01.000	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.053.01.01.001	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.053.01.02.000	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.053.01.00.001	29.09.2007	28.03.2008
ПАШК.053.01.00.002	29.09.2007	28.03.2008

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию ИП 103-10/В и УС-4-Ех возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель органа

Эксперт

Валю
Подпись

Жуковин
подпись

А.С. Залогин

ФИО

Ю.Д. Жуковин

ФИО