

**Дополнение 1
к Ех-приложению**

к Сертификату соответствия № **ТС RU C-RU.ГБ06.В.00022**
Срок действия с **05.07.2013** по **04.07.2018**

1 Извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серия 600

СПЕК.425248.600 ТУ
Код ОК 005 (ОКП) 43 7114
Код ТН ВЭД ТС 8531 10 300 0

2 Маркировка взрывозащиты см. п. 5, таблица 1

3 Изготовитель

ООО «НПО Спектрон»

Россия, 623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, д. 2Д

На основании

Протокола испытаний № 13.1466-01 от 10.10.2013 г.
(ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» РОСС RU.0001.21ИП09)

Изменения в Ех-приложении к сертификату соответствия № ТС RU C-RU.ГБ06.В.00022 согласно настоящему Дополнению 1.

5 Состав, исполнение и спецификация изделия

Сертификат соответствия распространяется на извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серия 600 взрывозащищенных исполнений: ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехi», ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехi-М», ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехd-Н», ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехd-М». Исполнения различаются видом взрывозащиты, материалом корпуса. Корпус может быть металлическим («Спектрон-601-Ехi-М», «Спектрон-601-Ехd-Н», «Спектрон-601-Ехd-М») или пластмассовым («Спектрон-601-Ехi»).

Таблица 1

Исполнения извещателя пожарного пламени многодиапазонного ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серия 600	Маркировка взрывозащиты
ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехi» ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехi-М»	0ExiaIICT4 X
ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехd-Н» ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехd-М»	PB ExdI или 1ExdIICT5



Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»

Г.Е. Епихина

Эксперт

А.И. Мартынов

6 Назначение и область применения

Извещатель пожарный предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением пламени.

Извещатели пожарные «Спектрон-601-Ехi» и «Спектрон-601-Ехi-М» относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р 52350.0 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты.

Извещатели пожарные «Спектрон-601-Ехd-Н», «Спектрон-601-Ехd-М» относятся к взрывозащищенному электрооборудованию групп I и II по ГОСТ Р 52350.0 и предназначены для применения в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, а также во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

7 Основные технические данные

7.1 Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р 51330.11 категории IIА, IIВ, IIС, I группы T1...T4/T5

7.2 Вид взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь уровня «ia» или взрывонепроницаемая оболочка

7.3 Маркировка взрывозащиты в соответствии с таблицей 1

7.7 Параметры электропитания извещателя Ехd-исполнения

- напряжение В, от 9 до 28

- ток потребления, мА

режим «Дежурный» не более 0,45

режим «Пожар»

без реле от 3 до 15

«сухие» контакты не более 30

7.8 Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 класс III

7.9 Условия эксплуатации

- температура внешней среды, °С

извещатель Ехiа-исполнения от -40 до +55

извещатель Ехd-исполнения от -60 до +90

- атмосферное давление, кПа от 84 до 107

- относительная влажность воздуха при 40°С, % до 93

7.10 Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя

7.11 Масса, кг в соответствии с технической документацией изготовителя

8 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

8.1 Извещатель пожарный размещен в цилиндрическом корпусе. На одном торце корпуса установлена крышка, на другом - смотровое кварцевое стекло. Внутри корпуса размещена плата микроконтроллера с оптическими чувствительными элементами. На крышке имеются два кабельных ввода. Все внутреннее свободное пространство корпуса извещателя пожарного Ехiа-исполнения залито компаундом.

8.2 Взрывозащита извещателя пожарного обеспечивается следующими средствами.

8.2.2 Электрические элементы извещателя пожарного Ехd-исполнения заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление взрыва и исключающую передачу горения в окружающую взрывоопасную среду.



Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» Г.Е. Епихина

Эксперт

А.И. Мартынов А.И. Мартынов

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки извещателя пожарного соответствуют требованиям для электрооборудования подгруппы ПС и группы I по ГОСТ Р 52350.1.

Параметры взрывонепроницаемых соединений: число витков зацепления резьбовых соединений, осевая длина резьбы соответствуют требованиям ГОСТ Р 52350.1 для электрооборудования групп I и II.

10 Маркировка взрывозащиты

С учетом результатов экспертизы технической и эксплуатационной документации, проверок и испытаний конструкции на взрывозащищенность и в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.1, ГОСТ Р 52350.11 извещателю пожарному пламени многодиапазонному ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серии 600 взрывозащищенных исполнений ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехi» и ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехi-М», ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехd-Н», ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ехd-М» установлена маркировка взрывозащиты, приведенная в таблице 1.

11 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

11.1 Извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серия 600

Технические условия СПЕК.425248.600 ТУ

11.2 Извещатель пожарный пламени многодиапазонный ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон» серия 600

Руководство по эксплуатации СПЕК.425248.600 РЭ

Руководство по эксплуатации СПЕК.425248.620 РЭ

11.3 Конструкторская документация СПЕК.425248.601, СПЕК.425248.620

11.5 Протокол испытаний ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» № 13.1466-01

Остальные данные остались без изменения

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»
эксперт № РОСС RU.0001.31015028

Г.Е.Епихина

Эксперт № РОСС RU.0001.31015033

А.И.Мартынов

10 декабря 2013 г.

Руководитель ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» _____ Г.Е. Епихина

Эксперт _____ А.И. Мартынов