



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.BH02.B.00383

Серия RU № 0497605

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Аттестат аккредитации № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»
Место нахождения: Россия, 197375, город Санкт-Петербург, улица Новосельковская, дом 37, литера А
ОГРН: 1027807560186; телефон: +7(812)777-50-51, адрес электронной почты: radar@radar-mms.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радар ммс»
Место нахождения: Россия, 197375, город Санкт-Петербург, улица Новосельковская, дом 37, литера А

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель пожарный дымовой электроиндукционный ИП 216-001- Ех
Технические условия ИСАТ.425223.004 ТУ
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

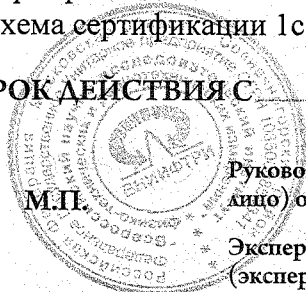
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 17.2387 от 20.03.2017
ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ RA.RU.21ИП09 от 22 июля 2015)
2. Акт о результатах анализа состояния производства от 20.02.2017
3. Сертификат соответствия СМК № ВР 17.1.8631-2015 от 06.05.2015
ОС ОАО «РНИИ «Электронстандарт», № ВР СР.1.17.0249-2015.
4. Сертификат пожарной безопасности № C-RU.AЖ45.B.00021 от 14.03.2017,
ОС «Пожтест - Санкт-Петербург», № RA.RU.11АЖ45.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения - в соответствии с ИСАТ.425223.004 ТУ. Срок службы 10 лет.
Сертификат действителен с Приложением на бланках № 0340175, № 0340176.
Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.03.2017 **ПО** 28.03.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.Е. Епихина

(инициалы, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.BH02.B.00383

Серия RU № 0340175

1 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатель пожарный дымовой электроиндукционный ИП 216-001-Ех состоит из прямоугольного корпуса, в котором расположены отсек электроники, отсек коммутации и измерительная линия. В измерительной линии последовательно установлены зарядная и измерительная камеры. Каждый из отсеков закрыт крышкой. Корпус и крышки изготовлены из алюминиевого сплава Д16 и соединены болтами, защищенными от самоотвинчивания и ослабления пружинными шайбами. Съемные крышки и корпус в сборе образуют плоскоцилиндрическое взрывонепроницаемое соединение. Измерительная линия с двух сторон имеет узлы забора и сброса пробы. Каждый узел защищен двумя слоями металлической сетки С200-12Х18Н10Т-1 (ГОСТ 3187-76). На корпусе извещателя имеются два резьбовых отверстия под кабельные вводы. На лицевой стороне корпуса расположен световой индикатор режима работы извещателя. Внутри корпуса размещены: в отсеке электроники – электронные узлы извещателя; в коммутационном отсеке – коммутационная плата с клеммами. На внешней стороне корпуса имеется резьбовая шпилька для подключения защитного заземления.

Извещатель пожарный дымовой электроиндукционный ИП 216-001-Ех в части взрывозащиты соответствует требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования», ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» и ему установлена маркировка взрывозащиты IExdПВТ6.

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Взрывозащита извещателя пожарного дымового электроиндукционного ИП 216-001-Ех обеспечивается следующими средствами.

Электрические элементы извещателя пожарного заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление взрыва и исключаящую передачу горения в окружающую взрывоопасную среду. Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки соответствуют требованиям к электрооборудованию подгруппы ПВ по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998). Оболочка испытывается на взрывоустойчивость при изготовлении в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998). Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочки извещателя пожарного соответствуют требованиям ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) для электрооборудования подгруппы ПВ.

Максимальная температура нагрева оболочки не превышает 80°C, что соответствует температурному классу Т6 по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Конструкция корпуса и отдельных частей извещателя пожарного выполнена с учетом общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции извещателя пожарного обеспечивают степень защиты не ниже IP54 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочкой (Код IP)». Механическая прочность оболочки корпуса извещателя соответствует требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) для электрооборудования с высокой опасностью механических повреждений. Фрикционная и электростатическая искробезопасность извещателя обеспечивается выбором конструктивных материалов по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

На крышке извещателя пожарного имеются необходимые предупредительные надписи, табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

2 Условия применения

Извещатель пожарный дымовой электроиндукционный ИП 216-001-Ех относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и руководства по эксплуатации ИСАТ.425223.004 РЭ.

Возможные взрывоопасные зоны применения извещателя пожарного, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон», ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры самовоспламенения», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Г.Е. Епихина

(инициалы, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.BH02.B.00383

Серия RU № 0340176

Извещатель пожарный дымовой электроиндукционный ИП 216-001-Ех должен эксплуатироваться с сертифицированными кабельными вводами и заглушками, которые обеспечивают необходимые вид и уровень взрывозащиты и степень защиты оболочки.

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание извещателя пожарного дымового электроиндукционного ИП 216-001-Ех должны проводиться в строгом соответствии с указаниями руководства по эксплуатации ИСАТ.425223.004 РЭ.

Параметры электропитания:

- напряжение питания, Вот 10 до 28
- потребляемая мощность, Втне более 3

Электрические параметры релейных выходов:

контакты «Порог-1» и «Порог-2»:

- напряжение коммутации, В 30
- ток коммутации, мА 200

контакты «НЕИСПР»:

- напряжение коммутации, В 30
- ток коммутации, мА 50

Условия эксплуатации извещателя:

- температура окружающей среды, °Cот -20 до +55
- атмосферное давление, кПаот 84 до 106,7

Внесение в конструкцию извещателя пожарного дымового электроиндукционного ИП 216-001-Ех изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.Е. Епихина

(инициалы, фамилия)

Н.Ю. Мирошникова

(инициалы, фамилия)

Лист 2