



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.VH02.B.00054/19

Серия **RU** № **0101730**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: Россия, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Регистрационный номер № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7(495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД»  
Место нахождения: Российская Федерация, 445019, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, офис 18. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская дом 2а, строение 309.  
ОГРН - 1076320027960; телефон: (8482) 616-940; адрес электронной почты: smd@inbox.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД»  
Место нахождения: Российская Федерация, 445019, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, офис 18.  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 445009, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская дом 2а, строение 309.

### ПРОДУКЦИЯ

Оповещатели пожарные взрывозащищенные ГРОЗА-Ех, технические условия ТУ 26.30.50-282-81888935-2018 (приложение на бланке № 0606687).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 19.2789 от 18.02.2019 выдан испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.21ИП09. Акт о результатах анализа состояния производства № 833 от 21.11.2018. Сертификат пожарной безопасности № RU C-RU.AB03.B.00007/18 от 26.12.2018, ОС «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ», № RA.RU.11AB03 от 25.06.2015. Технические условия ТУ 26.30.50-282-81888935-2018; эксплуатационные документы: руководство по эксплуатации СМД425548 282 000РЭ.  
Схема сертификации Ic.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в Приложении на бланке № 0606687. Сертификат действителен с Приложением на бланках № 0606687, № 0606688. Условия и сроки хранения - в соответствии с техническими условиями ТУ 26.30.50-280-81888935-2018. Срок службы не менее 10 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 05.03.2019 **ПО** 04.03.2024

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Елихина Е.И.на Евгеньевна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

М.П. Ольхов Николай Станиславович  
(ф.и.о.)





**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.00054/19**

Серия **RU** № **0606687**

**1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию**

Сертификат соответствия распространяется на оповещатели пожарные взрывозащищенные ГРОЗА-Ех моделей: оповещатели светозвуковые ГРОЗА-Ех МК-СЗ, ГРОЗА-Ех МК-СЗ-220, ГРОЗА-Ех МК-СЗ-Н, ГРОЗА-Ех МК-СЗ-Н-220; оповещатели звуковые ГРОЗА-Ех МК-З, ГРОЗА-Ех МК-З-220, ГРОЗА-Ех МК-З-Н, ГРОЗА-Ех МК-З-Н-220; оповещатели световые ГРОЗА-Ех МК-С, ГРОЗА-Ех МК-С-220, ГРОЗА-Ех МК-С-Н, ГРОЗА-Ех МК-С-Н-220 (далее - оповещатели).

Оповещатели пожарные взрывозащищенные ГРОЗА-Ех в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» и им установлена маркировка взрывозащиты

**1Ex d IIB T6 Gb / Ex tb IIB T85°C Db**

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» и Ex-маркировку по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

**2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Оповещатели предназначены для информирования людей о возникновении пожара, режимах работы автоматической системы противопожарной защиты, а также аварийных ситуациях посредством подачи светового, звукового или комбинированного тревожного сигнала.

Конструктивно оповещатели состоят из цилиндрического корпуса и крышки. Корпус и крышка изготавливаются из алюминиевого сплава или нержавеющей стали. Корпус и крышка имеют резьбовое соединение и образуют взрывонепроницаемую оболочку. В крышке оповещателей располагаются прорези, закрытые светопрозрачным материалом и(или) металлической сеткой. Крышка фиксируется от самоотвинчивания. Внутри корпуса располагается плата с звуковым, или световым, или светозвуковым излучателями. На боковых сторонах корпуса оповещателей устанавливаются кабельные вводы и зажим заземления.

Взрывозащита оповещателей обеспечивается следующими средствами.

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011, предъявляемым к электрооборудованию подгруппы IIB. Параметры взрывонепроницаемых соединений соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011 для электрооборудования подгруппы IIB.

Кабельные вводы обеспечивают прочное и постоянное уплотнение кабеля. Элементы уплотнения соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011 и ГОСТ IEC 60079-31-2013. Материал уплотнительных колец рассчитан на работу при температуре окружающей среды, соответствующей условиям эксплуатации оповещателя.

Конструкция оповещателей выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и ГОСТ IEC 60079-31-2013 для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции корпуса оповещателей обеспечивают степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)». Механическая прочность корпусов оповещателей соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования II и III групп с высокой степенью опасности механических повреждений.

Фрикционная и электростатическая искробезопасность корпусов оповещателей обеспечивается выбором конструкционных материалов.

Максимальная температура нагрева поверхности корпусов оповещателей не превышает допустимых значений для температурного класса T6 по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

На корпусе оповещателей имеются необходимые предупредительные надписи и маркировка взрывозащиты.

**3 Условия применения**

Оповещатели относятся к взрывозащищенному электрооборудованию групп II и III по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок», другим нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и руководства по эксплуатации СМД425548 282 000РЭ.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Ефремина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

Ольхов Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)





**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС** RU C-RU.BH02.B.00054/19

Серия **RU** № **0606688**

Возможные взрывоопасные зоны применения оповещателей, категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды», ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 10-2. Классификация зон. Взрывоопасные пылевые среды», ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные».

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание оповещателей должны проводиться в строгом соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-17-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок» и указаниями руководств по эксплуатации СМД425548 282 000РЭ.

**Электропитание оповещателей:**

- ГРОЗА-Ех МК-СЗ, ГРОЗА-Ех МК-СЗ-Н, ГРОЗА-Ех МК-З, ГРОЗА-Ех МК-З-Н, ГРОЗА-Ех МК-С, ГРОЗА-Ех МК-С-Н:
- напряжение питания постоянного тока, В..... от 12 до 30
  - ток потребления, мА..... не более 200

ГРОЗА-Ех МК-СЗ-220, ГРОЗА-Ех МК-СЗ-Н-220, ГРОЗА-Ех МК-З-220, ГРОЗА-Ех МК-З-Н-220, ГРОЗА-Ех МК-С-220, ГРОЗА-Ех МК-С-Н-220:

    - напряжение питания переменного тока, В..... от 165 до 253
    - ток потребления, мА..... не более 80

**Условия эксплуатации:**

- температура окружающего воздуха, °С ..... от -60 до +70
- относительная влажность воздуха, % при 25°С..... до 98
- атмосферное давление, кПа ..... от 84 до 106,7

Внесение в состав и конструкцию оповещателей пожарных взрывозащищенных ГРОЗА-Ех изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*С.С.С.*  
(подпись)



Евдокимова Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

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

*Н.С.*  
(подпись)

Ольхов Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
(обязательная сертификация)

№ RU C-RU.AB03.B.00007/18

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

№ 0021978

Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД»  
ОГРН 1076320027960  
445009, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Ленина, 76-18  
тел./факс: (8482) 61-69-40

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «Компания СМД»  
ОГРН 1076320027960  
445009, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Ленина, 76-18  
тел./факс: (8482) 61-69-40  
(см. приложение)

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ»,  
119285, РОССИЯ, г. Москва, Воробьевское ш, д. 6, подвал, пом. 2, каб. 8, ОГРН 5147746027424,  
аттестат аккредитации № RA.RU.11AB03 выдан 25.06.2015 г. Федеральной службой по аккредитации  
(дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.06.2015 г.), тел.: (495) 971-54-66

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

Оповещатели пожарные взрывозащищенные ГРОЗА-Ех,  
выпускаемые по техническим условиям  
ТУ 26.30.50-282-81888935-2018  
(см. приложение)

код ОК 005 (ОКП):

код ЕКПС:

код ОКЦ 2: 26.30.50.123

код ТН ВЭД России:

Серийный выпуск

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

**ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ  
(в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015  
№ 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ, от 29.07.2017 № 244-ФЗ) "Технический регламент о требованиях пожарной  
безопасности", ст. 84, ст. 101, ст. 103  
(см. приложение)

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протоколы сертификационных испытаний № 55 ПБ-18 от 24.12.2018 г., № 37 ПБ ЭМС-18 от 24.12.2018 г.,  
ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21ЖЭ01 выдан от 26.05.2015 г. Федеральной службой по  
аккредитации (дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.04.2015 г.)

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Сертификат соответствия системы менеджмента качества  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.AA69.K.00010 от 15.07.2016 г., выдан ОС систем менеджмента  
ООО «САНТА-ЦЕНТР», № РОСС RU.0001.13AA69

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ**

с 26.12.2018

по

25.12.2023

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

подпись

подпись

А.В. Савоськин  
инициал, фамилия

М.А. Сметанин  
инициал, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № RU C-RU.AB03.B.00007/18

(обязательная сертификация)

№ 0017789

Адрес производства:

445009, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская, д. 2А, стр. 309.

Продукция:

Оповещатели пожарные взрывозащищенные ГРОЗА-Ех световые, модели: ГРОЗА-Ех МК-С, ГРОЗА-Ех МК-С-220, ГРОЗА-Ех МК-С-Н, ГРОЗА-Ех МК-С-Н-220; звуковые, модели: ГРОЗА-Ех МК-З, ГРОЗА-Ех МК-З-220, ГРОЗА-Ех МК-З-Н, ГРОЗА-Ех МК-З-Н-220; комбинированные (световые-звуковые), модели: ГРОЗА-Ех МК-СЗ, ГРОЗА-Ех МК-СЗ-220, ГРОЗА-Ех МК-СЗ-Н, ГРОЗА-Ех МК-СЗ-Н-220.

Национальный стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2012 г. № 1028-ст).



*[Handwritten signature]*  
ПОДПИСЬ

А.В. Савоськин  
инициалы, фамилия

*[Handwritten signature]*  
ПОДПИСЬ

М.А. Сметанин  
инициалы, фамилия