



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02260/22

Серия **RU** № **0362843**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ СМД"
Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18
Адрес места осуществления деятельности: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, дом 2А, строение 307
Основной государственный регистрационный номер 1076320027960.
Телефон: 78482616940 Адрес электронной почты: smd@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КОМПАНИЯ СМД"
Место нахождения (адрес юридического лица): 445009, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Ленина, дом 76, квартира 18
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445007, Россия, Самарская область, город Тольятти, улица Новозаводская, дом 2А, строение 307

ПРОДУКЦИЯ Оповещатели пожарные взрывозащищенные серий СФЕРА, ОРБИТА.
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0856301 - 0856305). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 «ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ – СФЕРА, ОРБИТА» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531109500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 3917ИЛПМВ, 3918ИЛПМВ, 3919ИЛПМВ, 3920ИЛПМВ от 29.12.2021 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 09.08.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента (бланки №№ 0856304, 0856305)
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок хранения продукции 3 года со дня изготовления. Средний срок службы не менее 10 лет. Условия хранения при температуре от -60 до +85°C и относительной влажности не более 85%. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0856301 - 0856305.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.01.2022 **ПО** 09.01.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



М.П. Хаметова Аделия Равильевна

М.П.

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ58.В.02260/22

Серия **RU** № **0856301**

1. Наименование и назначение оборудования

Сертификат соответствия распространяется на оповещатели пожарные взрывозащищенные серий СФЕРА, ОРБИТА, серийно выпускаемые по Техническим условиям «Оповещатели пожарные взрывозащищенные серии – СФЕРА, ОРБИТА» ТУ 26.30.50-119-8188935-2019, (далее – «оповещатели»).

Оповещатели пожарные взрывозащищенные серий СФЕРА, ОРБИТА предназначены для оповещения людей о пожаре, посредством подачи светового или звукового, или светозвукового сигнала.

Структура условного обозначения оповещателей:

XXXXX₁ МК Х₂ Х₃ Х₄ Х₅ Х₆

где:

XXXXX₁ МК*

Марка оповещателя основная:

СФЕРА
ОРБИТА

Марка оповещателя дублирующая:

ПЛАЗМА-Exd
ГРОЗА-Ex
ФЛЭШ

Тип комплектации (компл.1, компл.2, компл.3) для оповещателя СФЕРА или ПЛАЗМА-Exd;

М или Ex – для оповещателя повышенной мощности (строб);

Х₂ М2 или 2-Ex – для оповещателя повышенной мощности в увеличенном корпусе (строб);

или вид оповещения: С – световой; З – звуковой; СЗ – светозвуковой;

ГРВА или РО-А – для речевого громкоговорителя с активным действием;

ГРВП или РО-П – для речевого громкоговорителя с пассивным действием.

Номинальное напряжение питания (постоянный или переменный) для оповещателей ОРБИТА, ГРОЗА-Ex, ФЛЭШ:

Х₃ без обозначения – 12-24В;

с обозначением – 100В;

с обозначением – 127В;

с обозначением – 220В.

Материал корпуса:

Х₄ А – алюминиевый сплав;

Н – нержавеющая сталь (12Х18Н10Т).

Х₅ Текст надписи или пиктограмма (для оповещателей СФЕРА или ПЛАЗМА-Exd), или текст речевого сообщения (для речевых оповещателей).

Х₆ Соответствует требованиям и изготавливается под надзором МР (морского регистра) и/или РР (речного регистра).

* Для оповещателей ГРОЗА-Ex, ФЛЭШ не указывается. Некоторые позиции далее указываются через тире.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 помещений и наружных установок, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппе ПА, ПВ и ПС по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, согласно требованиям ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Оповещатели пожарные световые взрывозащищенные ОРБИТА МК С, ГРОЗА-Ex С представляют собой алюминиевую, либо из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т взрывонепроницаемую оболочку цилиндрической формы, состоящую из корпуса и резьбовой крышки. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещена печатная плата с электронной схемой управления, переключателем режима оповещения, излучающими светодиодами и клеммами для внешних подключений. Плата установлена на дне корпуса и закреплена с помощью четырех винтов. Верхняя (открытая) часть корпуса закрыта резьбовой крышкой. На крышке внутри установлено защитное стекло (светопропускающий элемент). Крышка навинчивается на корпус за счет собственной резьбы и обеспечивает взрывонепроницаемое резьбовое соединение. Между корпусом и крышкой имеется уплотнительная прокладка. После установки крышки защитное стекло надежно зафиксировано между корпусом и крышкой. В оповещателе имеется два кабельных ввода, что позволяет подключить его последовательно в шлейф пожарной сигнализации. Один из кабельных вводов может быть заменен заглушкой. Самоотвинчивание крышки предотвращается применением проволоочной скрутки. Самоотвинчивание штуцеров кабельных вводов предотвращается применением контргайки или клея герметика.

Оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ОРБИТА МК З, ГРОЗА-Ex З представляют собой алюминиевую, либо из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т взрывонепроницаемую оболочку цилиндрической формы, состоящую из корпуса и крышки. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещена печатная плата с электронной схемой управления, переключателем режима звукового оповещения, звуковым излучателем и клеммами для внешних подключений. Плата установлена на дне и закреплена с помощью четырех винтов. Верхняя (открытая) часть корпуса закрыта крышкой. В крышке имеется защищенное окно для звукового излучателя. Крышка навинчивается на корпус за счет собственной резьбы и обеспечивает взрывонепроницаемое соединение. Между корпусом и крышкой имеется уплотнительная прокладка. Свободный объем звукового излучателя сверху закрыт сеткой С-200 по ГОСТ 3187-76, которая обеспечивает шелковую взрывозащиту. В оповещателе имеется два кабельных ввода, что позволяет подключить его последовательно в шлейф пожарной сигнализации. Один из кабельных вводов может быть заменен заглушкой. Самоотвинчивание крышки предотвращается применением проволоочной скрутки. Самоотвинчивание штуцеров кабельных вводов предотвращается

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ58.В.02260/22

Серия **RU** № **0856302**

применением контргайк или клея герметика.

Оповещатели пожарные светозвуковые взрывозащищенные ОРБИТА МК СЗ, ГРОЗА-Ех СЗ представляет собой алюминиевую, либо из коррозионностойкой стали 12Х18Н10Т взрывонепроницаемую оболочку цилиндрической формы, состоящую из корпуса и крышки. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещена печатная плата с электронной схемой управления, микропереключателями выбора режимов работы, светодиодами, звуковые излучателем и клеммами для внешних подключений. Плата установлена на дне корпуса и закреплена с помощью четырех винтов. Верхняя (открытая) часть корпуса закрыта крышкой. В крышке имеются окна, герметизированные компаундом, которые обеспечивают световую сигнализацию (светопропускающий элемент). Крышка навинчивается на корпус за счет собственной резьбы. Между корпусом и крышкой имеется уплотнительная прокладка. После установки крышки защитное стекло надежно зафиксировано между корпусом и крышкой. Отделение звукового излучателя отделено от отделения электронники, и отделение звукового излучателя сверху закрыто сеткой С-200 по ГОСТ 3187-76. Герметизированный взрывонепроницаемый кабельный ввод позволяет ввести кабель круглого сечения различных диаметров (в зависимости от типа кабельного ввода). В оповещателе имеется два кабельных ввода, что позволяет подключить его последовательно в шлейф пожарной сигнализации. Самоотвинчивание крышки предотвращается применением проволоочной скрутки. Самоотвинчивание штуцеров кабельных вводов предотвращается применением контргайк или клея герметика.

Оповещатели пожарные световые (табло) взрывозащищенные СФЕРА МК (компл. 1), СФЕРА МК (компл. 2), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 1), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 2) представляет собой алюминиевую, либо из стали 12Х18Н10Т взрывонепроницаемую оболочку прямоугольного сечения, состоящую из корпуса и крышки. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещена печатная плата с электронной схемой управления, излучающими светодиодами и клеммами для внешних подключений. Плата установлена на дне корпуса и закреплена шестью винтами. Верхняя (открытая) часть корпуса закрыта крышкой, для герметизации соединения между крышкой и корпусом устанавливается уплотнитель. Крышка крепится к корпусу с помощью винтов. К крышке изнутри приклеено защитное стекло (светопропускающий элемент). Под защитным стеклом находится надпись и светорассеивающее стекло. Взрывонепроницаемость обеспечивается специальным соединением между корпусом и крышкой. Самоотвинчивание винтов крышки и штуцеров кабельных вводов предотвращается применением контргайк или клея герметика.

Оповещатели пожарные светозвуковые (табло) взрывозащищенные СФЕРА МК (компл. 3), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 3) представляет собой алюминиевую, либо из стали 12Х18Н10Т взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещена печатная плата с электронной схемой управления, излучающими светодиодами и клеммами для внешних подключений. Плата установлена на дне корпуса и закреплена с помощью винтов. Верхняя (открытая) часть корпуса закрыта крышкой, для герметизации соединения между крышкой и корпусом устанавливается уплотнитель. К крышке изнутри приклеено защитное стекло (светопропускающий элемент). Под защитным стеклом находится надпись и светорассеивающее стекло. Крышка крепится к корпусу с помощью винтов. В крышке установлен корпус звукового излучателя, при этом на наружной поверхности расположен только зумер звукового излучателя. Отделение звукового излучателя сверху закрыто сеткой С-200 по ГОСТ 3187-76, которая обеспечивает шелковую взрывозащиту. Взрывонепроницаемость обеспечивается специальным соединением между корпусом и крышкой. Самоотвинчивание винтов крышки и штуцеров кабельных вводов предотвращается применением контргайк или клея герметика.

Оповещатели пожарные световые повышенной мощности взрывозащищенные ОРБИТА МК М-С, ОРБИТА МК М2-С, ФЛЭШ-Ех, ФЛЭШ-2-Ех представляет собой алюминиевую, либо коррозионностойкую из стали 12Х18Н10Т взрывонепроницаемую оболочку цилиндрической формы, состоящая из корпуса, крышки и вставка. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещена печатная плата с электронной схемой управления, световым излучателем и клеммами для внешних подключений. Плата установлена на дне корпуса и закреплена с помощью винтов. Один из винтов является зажимом провода заземления. Поверх платы в корпус устанавливается вставка, которая обеспечивает взрывонепроницаемое соединение. В вставку установлен рассеиватель для равномерного распределения светового потока. Фиксация вставки осуществляется за счет стяжной гайки. Стяжная гайка навинчивается на корпус за счет собственной резьбы. Между вставкой и корпусом имеется уплотнительная прокладка. Самоотвинчивание крышки предотвращается применением проволоочной скрутки. Самоотвинчивание штуцеров кабельных вводов предотвращается применением контргайк или клея герметика.

Оповещатели пожарные речевые взрывозащищенные ОРБИТА МК 3 ГРВА, ГРОЗА-Ех-РО-А, ОРБИТА МК 3 ГРВП и ГРОЗА-Ех-РО-П представляют собой алюминиевую, либо коррозионностойкую из стали 12Х18Н10Т взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса, крышки и камеры динамика. Внутри взрывонепроницаемой оболочки размещена печатная плата с электронной схемой управления и клеммами для внешних подключений. Плата установлена на дне корпуса и закреплена с помощью винтов. Отдельно внутри корпуса расположен винт для зажима провода заземления. Поверх платы устанавливается камера динамика, которая обеспечивает взрывонепроницаемое соединение. Внутри камеры динамика имеется электродинамический громкоговоритель (динамик). Подводимые провода от платы к динамику не взаимодействует с атмосферой. Верхняя (открытая) часть корпуса закрыта крышкой, которая навинчивается на корпус с помощью собственной резьбы. В крышке установлена сетка С-200 по ГОСТ 3187-76, которая обеспечивает защиту от внешнего воздействия. Самоотвинчивание крышки предотвращается применением проволоочной скрутки. Самоотвинчивание штуцеров кабельных вводов предотвращается применением контргайк.

Более подробно описание конструкции приведено в соответствующем руководстве по эксплуатации.

Таблица 2.1 - Технические характеристики оповещателей.

| Наименование характеристики | Значение |
|---|---------------------------------|
| Номинальное напряжение питания, В | 12 – 56 или 100 или 127 или 220 |
| Потребляемая мощность, не более, Вт | 30 |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С | от -60 до +70 |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ58.В.02260/22

Серия **RU** № **0856303**

| Наименование характеристики | Значение | |
|--|--|--|
| Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 | ОРБИТА МК С, ГРОЗА-Ех С, ОРБИТА МК З, ГРОЗА-Ех З, ОРБИТА МК СЗ, ГРОЗА-Ех СЗ, СФЕРА (компл. 1), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 1), СФЕРА (компл. 2), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 2), СФЕРА (компл. 3), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 3), ОРБИТА МК М – С, ФЛЭШ-Ех, ОРБИТА МК М2 – С, ФЛЭШ-2-Ех | IP66/IP67 |
| | ОРБИТА МК З ГРВА, ГРОЗА-Ех-РО-А, ОРБИТА МК З ГРВП, ГРОЗА-Ех-РО-П | IP65 |
| Маркировка взрывозащиты: ОРБИТА МК С, ГРОЗА-Ех С, ОРБИТА МК З, ГРОЗА-Ех З, ОРБИТА МК СЗ, ГРОЗА-Ех СЗ, ОРБИТА МК З ГРВА, ГРОЗА-Ех-РО-А, ОРБИТА МК З ГРВП, ГРОЗА-Ех-РО-П | Алюминиевый сплав | <input checked="" type="checkbox"/> IEx db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85 °C Db |
| | Нержавеющая сталь | <input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb / IEx db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85 °C Db |
| Маркировка взрывозащиты: СФЕРА МК (компл. 1), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 1), СФЕРА (компл. 2), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 2), СФЕРА МК (компл. 3), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 3) | Алюминиевый сплав | <input checked="" type="checkbox"/> IEx db IIB T6 Gb X / Ex tb IIIC T85 °C Db <input checked="" type="checkbox"/> IEx db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85 °C Db |
| | Нержавеющая сталь | <input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb / IEx db IIB T6 Gb X / Ex tb IIIC T85 °C Db <input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb / IEx db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85 °C Db |
| Маркировка взрывозащиты: ОРБИТА МК М – С, ФЛЭШ-Ех, ОРБИТА МК М2 – С, ФЛЭШ-2-Ех | Алюминиевый сплав | <input checked="" type="checkbox"/> IEx db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85 °C Db |
| | Нержавеющая сталь | <input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb / IEx db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85 °C Db |

Взрывозащищенность оповещателей пожарных типов ОРБИТА, ГРОЗА-Ех, ПЛАЗМА, СФЕРА обеспечивается применением защиты вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013, защиты от воспламенения пыли оболочкой «tb» в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Оповещатели пожарные взрывозащищенные серий СФЕРА, ОРБИТА соответствуют требованиям:

| | |
|--------------------------------------|---|
| ТР ТС 012/2011 | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования. |
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | |
| ГОСТ IEC 60079-1-2013 | 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" |

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на оповещателях пожарных типов ОРБИТА, ГРОЗА-Ех, ПЛАЗМА, СФЕРА, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
- наименование и условное обозначение изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 2.1;
- температурный диапазон при эксплуатации согласно таблице 2.1;
- заводской номер;
- наименование органа и номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич

(ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АЖ58.В.02260/22

Серия **RU** № **0856304**

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки указывает на специальные условия безопасного применения:

- для оповещателей СФЕРА МК (компл. 1), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 1), СФЕРА МК (компл. 2), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 2), СФЕРА МК (компл. 3), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 3), ОРБИТА МК М – С, ФЛЭШ-Ех, ОРБИТА МК М2 – С, ФЛЭШ-2-Ех для исключения электростатического разряда в процессе обслуживания необходимо производить чистку светопропускающей части только влажной или антистатической тканью.

- эксплуатация оповещателей СФЕРА МК (компл. 1), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 1), СФЕРА МК (компл. 2), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 2), СФЕРА МК (компл. 3), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 3) не допускается во взрывоопасных средах ацетилена с воздухом.

6. Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

| № п/п | Наименование документа |
|-------|--|
| 1. | Технические условия «Оповещатели пожарные взрывозащищенные серии – СФЕРА, ОРБИТА» ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 |
| 2. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОРБИТА МК С ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 437100 204 000-02 РЭ. |
| 3. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ГРОЗА-Ех С ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 425548 282 000-02 РЭ. |
| 4. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ЗВУКОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОРБИТА МК З ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 437100 204 000-11 РЭ. |
| 5. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ЗВУКОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ГРОЗА-Ех З ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 425548 282 000-01 РЭ. |
| 6. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОРБИТА МК СЗ ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 437100 204 000-10 РЭ. |
| 7. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ГРОЗА-Ех СЗ ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 425548 282 000 РЭ. |
| 8. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СФЕРА МК (компл. 1) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 437100 119 000 РЭ. |
| 9. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 1) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 437100 119 000-02 РЭ. |
| 10. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СФЕРА МК (компл. 2) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 437100 119 000-01 РЭ. |
| 11. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 2) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 437100 119 000-03 РЭ. |
| 12. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СФЕРА МК (компл. 3) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 437100 126 000-03 РЭ. |
| 13. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 3) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 437100 126 000-04 РЭ. |
| 14. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ОРБИТА МК М – С (СТРОБ) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 425542 320 000 РЭ. |
| 15. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ФЛЭШ-Ех (СТРОБ) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 425542 446 000-20 РЭ. |
| 16. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ОРБИТА МК М2 – С (СТРОБ) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 425542 329 000 РЭ. |
| 17. | ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ ФЛЭШ-2-Ех (СТРОБ) ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 425542 329 000-40 РЭ. |
| 18. | ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПАССИВНЫЕ - ОРБИТА МК З ГРВП И АКТИВНЫЕ - ОРБИТА МК З ГРВА ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 425541 357 000 РЭ. |
| 19. | ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПАССИВНЫЕ – ГРОЗА-Ех-РО-П И АКТИВНЫЕ - ГРОЗА-Ех-РО-А ТУ 26.30.50-119-81888935-2019 Руководство по эксплуатации. СМД 425541 357 000-02 РЭ. |
| 20. | Оповещатели пожарные световые взрывозащищенные ОРБИТА МК С, ГРОЗА-Ех С, оповещатели пожарные звуковые взрывозащищенные ОРБИТА МК З, ГРОЗА-Ех З, оповещатели пожарные комбинированные светозвуковые взрывозащищенные ОРБИТА МК СЗ, ГРОЗА-Ех СЗ, чертеж СМД 437100 204 000 ВО. |
| 21. | Оповещатели пожарные световые взрывозащищенные (табло) СФЕРА МК (компл. 1), СФЕРА МК (компл. 2), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 1), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 2), чертеж СМД 437100 119 000 ВО. |
| 22. | Оповещатели пожарные комбинированные светозвуковые взрывозащищенные (табло) СФЕРА МК (компл. 3), ПЛАЗМА-Ехd-МК (компл. 3), чертеж СМД 437100 126 000 ВО. |
| 23. | Оповещатели пожарные световые взрывозащищенные повышенной мощности (строб) ОРБИТА МК М – С, ФЛЭШ-Ех, чертеж СМД 425542 446 000 ВО. |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

М.П.

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02260/22

Серия **RU** № **0856305**

| № п/п | Наименование документа |
|-------|---|
| 24. | Оповещатели пожарные световые взрывозащищенные повышенной мощности (строб) ОРБИТА МК М2 – С, ФЛЭШ-2-Ех, чертеж СМД 425542 329 000 ВО. |
| 25. | Оповещатели пожарные речевые взрывозащищенные активные ОРБИТА МК 3 ГРВА, ГРОЗА-Ех-РО-А, чертеж СМД 425541 357 000 ВО. |
| 26. | Оповещатели пожарные речевые взрывозащищенные пассивные ОРБИТА МК 3 ГРВП, ГРОЗА-Ех-РО-П, чертеж СМД 425541 357 000-01 ВО. |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)