



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03525/23

Серия **RU** № **0410574**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". 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) 011-03-06, 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 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МЕРИДИАН"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 197198, Россия, город Санкт-Петербург, улица Блохина, дом 19
Основной государственный регистрационный номер 1027806864535.
Телефон: +78126020352. Адрес электронной почты: info@npfmeridian.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "МЕРИДИАН"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197198, Россия, город Санкт-Петербург, улица Блохина, дом 19

ПРОДУКЦИЯ Система пожарной сигнализации КАСАТКА
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0918285, 0918286, 0918287).
Продукция изготовлена в соответствии с документацией изготовителя ИЯНД.426419.004 ТУ.
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 Протокола испытаний № 6856ИЛПМВ от 27.12.2022 года, выданного 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 16.11.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" ИЯНД.426419.004 ТУ, ИЯНД.426419.004 РЭ, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Технических условиях ИЯНД.426419.004 ТУ и Руководстве по эксплуатации ИЯНД.426419.004 РЭ. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0918285, 0918286, 0918287.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.01.2023 ПО 09.01.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

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.03525/23

Серия **RU** № **0918285**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на систему пожарной сигнализации КАСАТКА (далее по тексту – система КАСАТКА), которая предназначена для автоматического обнаружения пожара и предожарных ситуаций с помощью тепловых извещателей, извещателей дыма, пламени, газовых извещателей, ручных извещателей, установленных в охраняемых помещениях и выдачи тревожной и предупредительной сигнализации.

Область применения – вне взрывоопасных зон, с выходными цепями предназначенными для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей ПА, ПВ по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Система пожарной сигнализации КАСАТКА состоит из различных по своему функциональному назначению составных элементов, сопряжение и взаимосвязь которых в системе обеспечивают своевременное автоматическое обнаружение предожарных ситуаций на различных объектах. Составные элементы пожарной сигнализации КАСАТКА, имеющие взрывозащищенное исполнение, приведены в таблице 2.1. Датчики и извещатели, имеющие маркировку взрывозащиты, встраиваются в систему КАСАТКА только через связанное оборудование с соответствующей маркировкой взрывозащиты. К ним относятся: адресный прибор с искробезопасной цепью питания датчиков (АП), прибор-адаптер пороговых извещателей адресный (ЭП), многолучевой прибор-адаптер пороговых извещателей адресный (ПП). Адресный прибор с искробезопасной цепью питания датчиков (АП) обеспечивает искробезопасным питанием датчики Т, Д, РИ и П, подключаемые к прибору, а также их сопряжение по линии связи с прибором индикации, управления, сбора информации от адресных устройств (ЦП). Многолучевой прибор-адаптер пороговых извещателей адресный (ПП) и прибор-адаптер пороговых извещателей адресный (ЭП) предназначены для контроля состояния безадресных пороговых извещателей активных и пассивных, включенных в соответствующие шлейфы и передачи полученной информации по запросу в приборы ЦП.

Подробное описание конструкции пожарной сигнализации КАСАТКА приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Основные технические данные комплектующих элементов системы пожарной сигнализации КАСАТКА, имеющих взрывозащищенное исполнение, приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование изделия	Диапазон температуры окружающей среды, °С	Степень защиты от внешних воздействий, IP	Маркировка взрывозащиты
Адресный прибор с искробезопасной цепью питания датчиков (прибор АП)	от 0 до +40	IP56	[Ex ib Gb] ПВ
Прибор-адаптер пороговых извещателей адресный (прибор ЭП)	от 0 до +40	IP54	[Ex ib Gb] ПА
Многолучевой прибор-	от 0 до +40	IP54	[Ex ib Gb] ПА

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.03525/23

Серия **RU** № **0918286**

адаптер пороговых извещателей адресный (прибор ПП)			
Датчик тепловой (датчик Т)	от 0 до +45	IP56	1Ex ib IIB T5 Gb
Извещатель тепловой максимальный (ИПТМ)	от минус 25 до +45	IP56	1Ex ib IIA T3 Gb
Извещатель тепловой максимальный резервуарный (ИПТМ)	от минус 25 до +45	IP56	1Ex ib IIA T3 Gb
Извещатель ручной сигнализации безадресный (ИПР)	от минус 25 до +45	IP56	1Ex ib IIA T3 Gb
Датчик дымовой (датчик Д)	от 0 до +45	IP55	1Ex ib IIB T6 Gb
Датчик ручной (датчик РИ)	от 0 до +45	IP56	1Ex ib IIB T6 Gb
Датчик пламени (датчик П)	от 0 до +45	IP56	1Ex ib IIB T6 Gb

Напряжение основной цепи питания, В (АС)220/380
 Напряжение резервной цепи питания, В (DC)24

Параметры искробезопасных цепей комплектующих элементов системы пожарной сигнализации КАСАТКА, имеющих взрывозащищенное исполнение, приведены в таблице 2.2

Таблица 2.2

Наименование параметра	Значение
Выходные цепи прибора АП:	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	16,4
Максимальный выходной ток I_o , мА	138
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,7
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	0,15
Выходные цепи прибора ЭП и ПП:	
Максимальное выходное напряжение U_o , В	30,2
Максимальный выходной ток I_o , мА	273
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	0,3
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	0,15
Входные цепи подключения датчиков Д, Т, П, РИ:	
Максимальное входное напряжение U_i , В	16,4
Максимальный входной ток I_i , мА	138
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,6
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,05
Входные цепи подключения извещателей ИПТМ, ИПР:	
Максимальное входное напряжение U_i , В	30,2
Максимальный входной ток I_i , мА	273
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,2
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,05

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.03525/23

Серия **RU** № **0918287**

Взрывозащищенность комплектующих элементов системы КАСАТКА, имеющих взрывозащищенное исполнение, обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие комплектующих элементов системы КАСАТКА имеющих взрывозащищенное исполнение требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности комплектующих элементов системы КАСАТКА, имеющих взрывозащищенное исполнение.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет.

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.)