



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04058/23

Серия **RU** № **0459148**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, 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 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литера А, помещение Н1
Основной государственный регистрационный номер 1036210010649.
Телефон: +79109038332 Адрес электронной почты: 451694@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литера А, помещение Н1

ПРОДУКЦИЯ Считыватель-Ех взрывозащищенный RD-26 АЯКС

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983127, 0983128). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТФЕ.425728.210ТУ «Считыватель-Ех взрывозащищенный RD-26 АЯКС».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8471607000

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 № 7811ИЛПМВ

от 16.08.2023 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 №23/06/0096 от 12.07.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Рогозин Сергей Сергеевич
Технических условий АТФЕ.425728.210ТУ, паспорта АТФЕ.425728.210ПС, альбома конструкторской документации АТФЕ.425728.210
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 8 лет, срок хранения 2 года. Условия хранения по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 06.2023. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0983127, 0983128.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.08.2023 ПО 17.08.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04058/23

Серия **RU** № **0983127**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на считыватель-Ех взрывозащищенный RD-26 АЯКС.

Структура условного обозначения прибора: Считыватель-Ех RD-26 АЯКС.

Считыватель-Ех RD-26 АЯКС - X1 - X2 (.....) АЯКС АТФЕ.425728.210ТУ

1 2 3 4

1 – наименование;

2 – X1 - тип поддерживаемых бесконтактных карт:

- REN (EM MARIN) или - RMF (MIFARE);

3 – X2 - код кабельного ввода:

- В - для бронированного кабеля,

- К - для открытой прокладки небронированного кабеля,

- КМ - для прокладки кабеля в металлорукаве,

- Т - для прокладки кабеля в трубе.

(.....) – при необходимости уточнения длины кабеля и наличия металлорукава;

4 – технические условия.

Считыватель-Ех взрывозащищенный RD-26 АЯКС предназначен для применения в системах безопасности объектов и сетевых системах контроля и управления доступом (СКУД), в качестве устройства считывания бесконтактных идентификаторов.

Считыватель-Ех взрывозащищенный RD-26 АЯКС (далее – считыватель) предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013), категорий ПА, ПВ и ПС (классификация по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1-2010) и подземных горных выработках шахт и подземных рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли, и их наземные строения согласно маркировке взрывозащиты и температурному диапазоном окружающей среды.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно считыватель состоит из металлического корпуса, выполненного из нержавеющей стали с пластиковой вставкой, корпус оснащен кабельным вводом и постоянно присоединенным кабелем и внешним винтом заземления. Внутри корпуса смонтированы электрические компоненты, залитые термостойким двухкомпонентным компаундом.

Более полное описание конструкции датчика приведено в паспорте, совмещенном с руководством по эксплуатации.

Основные технические характеристики:

Напряжение питания, В 12 +20/-10%

Потребляемый ток, мА 50

(Допустимое значение тока короткого замыкания внешнего источника электропитания $I_{кз}=1.5$ А, номинал встроенного предохранителя $I_{ном}=0.5$ А, время срабатывания 0.2 с)

Рабочая частота 125 кГц (для REN),

13,56 МГц (для RMF)

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP66/IP67

Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С от минус 40 до плюс 60

Взрывозащищенность считывателя обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0: 2017) и видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m" по ГОСТ 31610.18-2016/IEC 60079-18:2014.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 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 при эксплуатации считывателя.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04058/23

Серия **RU** № **0983128**

3. Считыватель-Ex взрывозащищенный RD-26 АЯКС соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31610.0-2019
(IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ 31610.18-2016/
IEC 60079-18:2014

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m".

4. Маркировка взрывозащиты:

Ex IEx mb IIC T5 Gb X
Ex Ex mb IIC T80°C Db X
Ex PB Ex mb I Mb X
-40°C ≤ T_{amb} ≤ +60°C

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

5. Специальные условия применения

Знак «X» следующий за маркировкой взрывозащиты означает, что считыватель изготавливается с постоянно присоединенным кабелем и указывает на необходимость соответствующего соединения свободного конца кабеля п.14.1 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017). Считыватели изготавливаются с кабельными вводами для различных вариантов прокладки небронированного и бронированного кабеля. Изделие выпускается с постоянно присоединенным кабелем длиной 1м. Возможна поставка изделия с кабелем другой длины по заказу. По желанию заказчика кабель может поставляться в защитном металлорукаве из нержавеющей стали. Электронные компоненты считывателя герметизированы от внешней среды.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)