



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04324/23

Серия **RU** № **0483505**

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

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

Контроллер-Ех взрывозащищенный Z-R5 АЯКС Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983752, 0983753). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТФЕ.421457.217ТУ «Контроллер-Ех взрывозащищенный Z-R5 АЯКС».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8471900000

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 № 8110ИЛПМВ от
записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

29.09.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер
Акта анализа состояния производства №23/08/0086-1 от 06.09.2023, 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.421457.217 ТУ, паспорта (руководства по эксплуатации) АТФЕ.421457.217ПС, альбома конструкторской документации АТФЕ.421457.217
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 29.08.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" - согласно приложениям - бланки №№ 0983752, 0983753.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

04.10.2023

ПО 03.10.2028



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперт (эксперт-аудитор))

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04324/23

Серия **RU** № **0983752**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на контроллер-Ех взрывозащищенный Z-R5 АЯКС.

Структура условного обозначения:

Контроллер-Ех взрывозащищенный Z-R5 АЯКС X1-X2 АТФЕ.421457.217ТУ

- X1 - исполнение по количеству вводов:

1 шт — (О) одиночное

2 шт. указывается расположение вводов (У) угловое, (П) проходное.

3 шт — (Т) тройниковое,

4 шт — (К) крестовое

- 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.

Контроллер-Ех взрывозащищенный Z-R5 АЯКС (далее – «контроллер») предназначен для применения в системах безопасности объектов, сетевых системах контроля и управления доступом (СКУД), в качестве автономного контроллера с силовым реле на выходе для управления внешними устройствами. В качестве входных устройств допускается подключение бесконтактного считывателя карт.

Контроллер предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий ПА, ПВ и ПС, температурного класса Т6 (классификация - см. ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020), ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010) и для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22, категории ППА, ППВ и ППС, температурного класса Т85°С, (классификация - см. ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC 60079-10-2:2015) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, руководством по эксплуатации, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус контроллера состоит из основания и крышки, выполненных из алюминиевого сплава. Основание имеет резьбовые отверстия M16x1,5; M20x1,5; M25x1,5 для установки герметичных кабельных вводов или заглушек, соответствующих требованиям ТР ТС 012/2011 и имеющих действующий сертификат соответствия, обеспечивающими вид и уровень взрывозащиты, а так же степень защиты оболочки, соответствующие контроллеру. Материал уплотнительных колец рассчитан на работу при температуре окружающей среды, соответствующей условиям эксплуатации коробки. Внутри корпуса расположена электронная плата компании Iron Logic. По заказу потребителя в контроллер может быть установлена плата другого производителя.

Контроллер-Ех Z-R5 АЯКС рассчитан для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом и изготавливаются в исполнении «УХЛ3.1» в соответствии с ГОСТ 15150-69, при температурах окружающей среды: от минус 40°С до плюс 60°С при относительной влажности воздуха до 93% при температуре плюс 40°С.

Подробное описание конструкции и технических характеристик контроллера указаны в паспорте (руководство по эксплуатации) АТФЕ.421457.217 ПС.

Основные технические характеристики:

Напряжение питания постоянного тока, В от 9 до 24
Максимальный потребляемый ток, мА 45
Степень защиты оболочками по ГОСТ 14254-2015 IP66/IP68
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С от минус 40 до плюс 60

Взрывозащищенность контроллера обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(подпись)

(подпись)

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04324/23

Серия **RU** № **0983753**

0:2017), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и видом взрывозащиты «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

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 контроллера.

3. Контроллер-Ex взрывозащищённый Z-R5 АЯКС соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2019

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

(IEC 60079-0:2017)

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 взрывозащиты:



IEx db IIC T6 Gb X



Ex tb IIC T85°C Db X

- 40°C ≤ Tamb ≤ + 60°C

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

5. Специальные условия применения

Знак X следующий за маркировкой взрывозащиты означает, что контроллер-Ex Z-R5 АЯКС должен применяться с кабельными вводами завода-изготовителя или другими металлическими кабельными вводами, соответствующими требованиям ТР ТС 012/2011 и имеющими действующий сертификат соответствия, обеспечивающими вид и уровень взрывозащиты, а так же степень защиты оболочки, соответствующие контроллеру-Ex ZR-5 АЯКС. Материал уплотнительных колец должен быть рассчитан на работу при температуре окружающей среды, соответствующей условиям эксплуатации контроллера.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Илюхин Артем Вячеславович