



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05118/24

Серия **RU** № **0513023**

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 Устройство коммутационное взрывозащищенное УК-ВК-Ех АЯКС Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1023950, 1023951). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТФЕ.425412.224ТУ «Устройство коммутационное взрывозащищенное УК-ВК-Ех АЯКС».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536490000**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 № 9028ИЛПМВ от 20.03.2024 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 №23/12/0036-1 от 01.02.2024, 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 - Илюхин Артем Вячеславович
Технических условия АТФЕ.425412.224ТУ, паспорта АТФЕ.425412.224ПС (руководство по эксплуатации), альбома конструкторской документации АТФЕ.425412.224
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 12.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1023950, 1023951.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.03.2024**ПО** 19.03.2029**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05118/24

Серия **RU** № **1023950**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройство коммутационное взрывозащищенное УК-ВК-Ех АЯКС.

Структура условного обозначения:

Устройство взрывозащищенное УК-ВК-Ех X1 АЯКС X2 X3X4X5 АТФЕ.425412.224ТУ

- X1 – напряжение катушки управления реле, 12 или 24 В;

- X2 – 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.

- X3 – обозначение серии ввода:

- X4 – обозначение резьбы ввода (M25, M20, M16);

- X5 – обозначение штуцера ввода (К- для ввода открытого кабеля; Т- для кабеля проложенного в трубе; КМ- для кабеля в металлорукаве; В – для бронированного кабеля).

Устройство коммутационное взрывозащищенное УК-ВК-Ех АЯКС (далее – «устройство») предназначено для управления подключением и отключением приборов, входящих в состав систем охранной или охранно-пожарной сигнализации, коммутации исполнительных устройств (ламп, сирен, видеокамер, систем пожаротушения, электромагнитных замков и т.д.) в сети переменного тока номинальным напряжением 220 В или цепях постоянного тока до 30 В путем замыкания или размыкания контактов реле.

Устройство предназначено 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 устройства 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 устройству. Материал уплотнительных колец рассчитан на работу при температуре окружающей среды, соответствующей условиям эксплуатации коробки.

Подробное описание конструкции и технических характеристик устройств указаны в паспорте (руководство по эксплуатации) АТФЕ.425412.224ПС.

Основные технические характеристики:

Максимальное коммутируемое переменное напряжение, В, не более	250
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение, В, не более	30
Максимальный коммутируемый ток, А, не более	8
Максимальная коммутируемая мощность при коммутируемом переменном напряжении, кВт, не менее	2
Максимальная коммутируемая мощность при коммутируемом постоянном напряжении, Вт, не менее	240
Степень защиты оболочками по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP68
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 60

Взрывозащищенность устройства обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), 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 устройства.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна

(ф.и.о.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05118/24

Серия **RU** № **1023951**

3. Устройство коммутационное взрывозащищенное УК-ВК-Ех АЯКС соответствует 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 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:



1Ex db IIC T6 Gb X



Ex tb IIC T85°C Db X

- 50°C ≤ Tamb ≤ + 60°C

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

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя:

- устройства УК-ВК-Ех АЯКС должны 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 устройству УК-ВК-Ех АЯКС. Материал уплотнительных колец должен быть рассчитан на работу при температуре окружающей среды, соответствующей условиям эксплуатации устройства.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)