



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05117/24

Серия **RU** № **0513022**

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 Барьеры искрозащиты шлейфа БИСШ АЯКС, БИСШ DIN АЯКС; активные барьеры искрозащиты АБИ АЯКС, АБИ DIN АЯКС. Модификации и маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1023948, 1023949). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями АТФЕ.426439.001ТУ «Барьеры искрозащиты шлейфа БИСШ АЯКС»; техническими условиями ПАШК.426439.146ТУ «Активные барьеры искрозащиты АБИ 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 Протоколов испытаний №№ 9002ИЛПМВ, 9003ИЛПМВ, 9004ИЛПМВ, 9005ИЛПМВ от 18.03.2024 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 №23/12/0036-2 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 условий АТФЕ.426439.001ТУ, технических условий ПАШК.426439.146ТУ, паспорта АТФЕ.426439.001ПС (руководства по эксплуатации), паспорта ПАШК.426439.146ПС (руководства по эксплуатации), альбома конструкторской документации АТФЕ.426439.001, альбома конструкторской документации ПАШК.426439.146
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 10 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 02.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1023948, 1023949.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.03.2024

ПО 19.03.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05117/24

Серия **RU** № **1023948**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на барьеры искрозащиты шлейфа БИСШ АЯКС, БИСШ DIN АЯКС; активные барьеры искрозащиты АБИ АЯКС, АБИ DIN АЯКС.

Барьеры искрозащиты шлейфа БИСШ АЯКС, БИСШ DIN АЯКС (далее – «барьеры») предназначены для обеспечения искробезопасности шлейфов пожарной или охранной сигнализации, с включенными в него пожарными или охранными извещателями.

Активные барьеры искрозащиты АБИ АЯКС, АБИ DIN АЯКС (далее – «барьеры») предназначены для обеспечения взрывозащиты электрических цепей устройств, размещаемых во взрывоопасной зоне.

Область применения – вне взрывоопасных зон, с выходными цепями предназначенными для подключения устройств, устанавливаемых во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020) категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировки взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Барьеры АБИ-1 АЯКС, АБИ-2 АЯКС представляют собой единый блок в пластиковом корпусе, состоящем из крышки и основания, имеющим степень защиты оболочки не ниже IP66 (по ГОСТ 14254-2015) и оснащенного кабельными вводами, имеющими степень защиты оболочки не ниже IP66 (по ГОСТ 14254-2015).

Барьеры АБИ-1DIN АЯКС, АБИ-2DIN АЯКС представляют собой единый блок в пластиковом корпусе, имеющим степень защиты оболочки не ниже IP20 (по ГОСТ 14254-2015) с креплением на DIN-рейку TS-35.

Внутри корпусов установлена печатная плата с элементами, защищенными конформным покрытием, выполненным в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и клеммными колодками для подключения проводников искробезопасной и искробезопасной цепей.

Барьеры БИСШ-1 АЯКС, БИСШ-2 АЯКС конструктивно выполнены единым не разборным блоком, залитым компаундом и помещенным в пластиковый корпус, состоящий из крышки и основания, имеющим степень защиты оболочки не ниже IP66 по (ГОСТ 14254-2015), оснащенного кабельными вводами, имеющими степень защиты оболочки не ниже IP66 (по ГОСТ 14254-2015).

Барьеры БИСШ-1DIN АЯКС, БИСШ-2DIN АЯКС конструктивно выполнены единым не разборным блоком, залитым компаундом и помещенным в пластиковый корпус с креплением на DIN-рейку TS-35.

Барьеры БИСШ-1DIN АЯКС, БИСШ-2DIN АЯКС имеет степень защиты оболочки не ниже IP20 (по ГОСТ 14254-2015).

Проводники искробезопасной и искробезопасной цепей подключаются к клеммным колодкам.

Более подробное описание конструкции барьеров приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики и параметры искробезопасных цепей указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристики	АБИ АЯКС АБИ DIN АЯКС $U_0=26,9В$ $I_0=50мА$	АБИ АЯКС АБИ DIN АЯКС $U_0=26,9В$ $I_0=100мА$	АБИ АЯКС АБИ DIN АЯКС $U_0=14,7В$ $I_0=300мА$	АБИ АЯКС АБИ DIN АЯКС $U_0=14,7В$ $I_0=600мА$	БИСШ АЯКС БИСШ DIN АЯКС $U_0=28,4В$ $I_0=45мА$	БИСШ АЯКС БИСШ DIN АЯКС $U_0=28,4В$ $I_0=93мА$
Ток потребления, не более, мА	0,25				-	
Проектное сопротивление, не более Ом	5,7-8,3				660	330
Максимальное напряжение на входных клеммах (U_m), В	28	28	15,8	15,8	250	
Максимальное выходное напряжение (U_0), В	26,9	26,9	14,7	14,7	28,4	
Максимальный выходной ток (I_0), мА	50	100	300	600	45	93
Максимальная выходная мощность, (P_0), Вт	0,33	0,67	1,1	2,2	0,3	0,65
Максимальная внешняя емкость (C_0), мкФ	$C_0=0,04$ (IIC)- 0,3 (IIB)				$C_0=0,04$ (IIC)- 0,3 (IIB)	
Максимальная внешняя индуктивность (L_0), мГн	$L_0=2$ (IIC)-17 (IIB)				$L_0=2$ (IIC)-17 (IIB)	
Температурный диапазон, °C	от - 40° до + 60°С				от - 20° до + 60°С	

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05117/24

Серия **RU** № **1023949**

Взрывозащищенность барьеров обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

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 рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации барьеров.

3. Барьеры искрозащиты шлейфа БИСШ АЯКС, БИСШ DIN АЯКС; активные барьеры искрозащиты АБИ АЯКС, АБИ DIN 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 31610.11-2014
(IEC 60079-11:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

4. Маркировка взрывозащиты



[Ex ia Ga] IIB



[Ex ia Ga] IIC

-40°C ≤ Tamb ≤ +60°C (АБИ АЯКС, АБИ DIN АЯКС)

-20°C ≤ Tamb ≤ +60°C (БИСШ АЯКС, БИСШ DIN АЯКС)

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

5. Специальные условия применения

Нет.

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.)