



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04862



Серия KG № 0217016

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭиК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МАГНИТО-КОНТАКТ"

ОГРН 1026201104225, ИНН 6230027551

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, помещение Н4.

Телефон: +79109038332, Адрес электронной почты: 451694@bk.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МАГНИТО-КОНТАКТ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, помещение Н4.

ПРОДУКЦИЯ Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО 102-26/В «АЯКС», оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС», барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ», активный барьер искрозащиты «АБИ», датчик уровня жидкости поплавковый взрывозащищенный ДУЖ-Ех «АЯКС».

Маркировка взрывозащиты указана в Приложении № 1-3 на 3 (трех) листах (бланки серии KG № 0180781-0180783).

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями: ПАШК.425119.008 ТУ «Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО 102-26/В «АЯКС», ПАШК.425543.001ТУ «Оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС». Оповещатель световой ОС-12 «АЯКС», АТФЕ.426439.001ТУ «Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ», ПАШК.426439.146ТУ «Активный барьер искрозащиты «АБИ», ПАШК.407733.248ТУ «Датчики уровня жидкости поплавковые»

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531109500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 11010ИЛПМВ, 11011ИЛПМВ, 11012ИЛПМВ, 11013ИЛПМВ, 11014ИЛПМВ от 04.07.2025 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 № 27/01/25-22 от 06.02.2025 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Уланбек уулу Уранбек, Технические условия ПАШК.425119.008 ТУ Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО 102-26/В «АЯКС», Технические условия ПАШК.425543.001ТУ «Оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС». Оповещатель световой ОС-12 «АЯКС», Технические условия АТФЕ.426439.001ТУ «Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ», Технические условия ПАШК.426439.146ТУ «Активный барьер искрозащиты «АБИ», Технические условия ПАШК.407733.248ТУ «Датчики уровня жидкости поплавковые», Сопроводительная документация: Паспорт ПАШК.425119.008 ПС Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО 102-26/В «АЯКС», паспорт ПАШК.425543.001ПС Оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС», паспорт АТФЕ.426439.001ПС Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ», паспорт ПАШК.426439.146ПС Активный барьер искрозащиты «АБИ», паспорт ПАШК.407733.248ПС Датчик уровня жидкости поплавковый взрывозащищенный ДУЖ-Ех «АЯКС», Конструкторская документация: ПАШК.425119.008 КД Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО 102-26/В «АЯКС», ПАШК.425543.001КД Оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС», АТФЕ.426439.001КД Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ», ПАШК.426439.146КД Активный барьер искрозащиты «АБИ», ПАШК.407733.248КД Датчик уровня жидкости поплавковый взрывозащищенный ДУЖ-Ех «АЯКС».

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 8 лет, срок хранения 3 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 02.2025 г. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1-3 на 3 (трех) листах (бланки серии KG № 0180781-0180783).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.07.2025г. ПО 07.07.2030 г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04862

Серия KG № 0217016

СЕРТИФИКАЦИОЛОО БОЮНЧА ОРГАН «Өнөр-жай Коопсуздугу» жоопкерчилиги чектелген коому. 2023-жылдын 10-июль айында КРнын Экономика жана коммерция Министирлигинин алдындагы Кыргыз Аккредиттөө борбору тарабынан берилген № KG 417/КЦА.ОСП.039 аккредиттөө аттестаты. Турган жери жана ишмердик аткаруу жери: Кыргыз Республикасы, Бишкек шаары, Токтогул көчөсү, 108 - үй, 3-кабат, кеңсе 3;
Тел: +996 312 979 800; электрондук почтасы: prombez@6pb.ru

БИЛДИРҮЧҮҮ "МАГНИТО-КОНТАКТ" ИЛИМИЙ-ӨНДҮРҮШТҮК ИШКАНАСЫ ЖООПКЕРЧИЛИГИ ЧЕКТЕЛГЕН КООМУ
ОГРН 1026201104225, ИНН 6230027551

Жайгашкан жери жана ишмердүүлүк жүргүзгөн жердин дареги: 390027, Россия, Рязань облусу, Рязань шаары, Новая көчөсү, 51в үй, н4 имараты.

Тел: +79109038332, электрондук почта дареги: 451694@bk.ru

Өндүрүүчү "МАГНИТО-КОНТАКТ" ИЛИМИЙ-ӨНДҮРҮШТҮК ИШКАНАСЫ ЖООПКЕРЧИЛИГИ ЧЕКТЕЛГЕН КООМУ

Жайгашкан жери жана иштеген жеринин дареги: 390027, Россия, Рязань облусу, Рязань шаары, Новая көчөсү, 51В үй, Н4 бөлмөсү.

Продукциялар Жарылуудан корголбогон чекиттүү магниттик контакт детекторлору ИО 102-26/В «АЯКС», жарылууга каршы жарык берүүчү ОС-12/В «АЯКС», шлейфтин учкундан коргоо тосмосу «БИСШ», активдүү учкундан коргоочу тосмо «АБИ», суюктуктун деңгээлинин сенсору калкып жүрүүчү жарылууга каршы ДУЖ-Ех «АЯКС».

Жарылуудан коргоо белгиси № 1-3 тиркемеде 3 (үч) баракта (KG № 0180781-0180783 сериясындагы бланктар) көрсөтүлгөн.

Продукциялар техникалык шарттарга ылайык чыгарылат: ПАШК.425119.008 ТУ «Жарылуудан корголбогон чекиттик магниттик контакт детекторлору ИО 102-26/В «АЯКС», ПАШК.425543.001ТУ «Жарык жарылууга каршы эскертүү ОС-12/В «АЯКС». Жарык берүүчү ОС-12 «АЯКС», АТФЕ.426439.001ТУ «Шлейфтин учкундан коргоочу тосмо «БИСШ», ПАШК.426439.146ТУ «Учкундан коргоонун активдүү тосмосу «АБИ», ПАШК.407733.248ТУ «Суюктуктун деңгээлинин сенсорлору калкып жүрүүчү».

Сериялык чыгаруу

ЕАЭБ ТЭИ ТН КОД 8531109500

ТАЛАПТАРГА ЫЛАЙЫК Бажы союзунун техникалык регламентинин ТР ТС 012/2011 «Жарылуучу чөйрөлөрдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө»

СЕРТИФИКАТ ТӨМӨНКҮЛӨРДҮН НЕГИЗИНДЕ Сыноо протоколдору №№ 11010ИЛПМВ, 11011ИЛПМВ, 11012ИЛПМВ, 11013ИЛПМВ, 11014ИЛПМВ 04.07.2025ж., жоопкерчилиги чектелген коомдун Сыноо борбору тарабынан берилген «PROMMASH TEST» (аккредиттелген адамдардын реестриндеги аккредитация жазуусунун уникалдуу номери RA.RU.21BC05), Өндүрүштүн абалын талдоо актысы № 27/01/25-22 06.02.2025ж., "Өнөр жай коопсуздугу" жоопкерчилиги чектелген коомунун сертификация органы тарабынан берилген (аккредитацияланган адамдардын реестриндеги аккредитация жазуусунун уникалдуу номери KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт өндүрүштүн абалын талдоо актысына кол койгон – Уланбек уулу Уранбек, Техникалык шарттар ПАШК.425119.008 ТУ Жарылуудан корголбогон чекиттүү магниттик контакттуу ИО 102-26/В «АЯКС», Техникалык шарттар ПАШК.425543.001ТУ «Жарылуудан корголбогон жарык детектору ОС-12/В «АЯКС». Жарык берүүчү ОС-12 «АЯКС», Техникалык шарттар АТФЕ.426439.001ТУ «Шлейфти коргоочу тосмо «БИСШ», Техникалык шарттар ПАШК.426439.146ТУ «Учкундан коргоочу активдүү тосмо «АБИ», Техникалык шарттар ПАШК.407733.248ТУ «Суюктуктун деңгээлинин сенсорлору калкып жүрүүчү», Коштоочу документтер Паспорт ПАШК.425119.008 ПС Сактылуу пикап магниттик детекторлору, паспорт ПАШК.425543.001ПС Жарык менен корголгон жарык детектору ИО 102-26/В «АЯКС», паспорт АТФЕ.426439.001ПС Коргоочу тосмосу «БИСШ», паспорт ПАШК.426439.146ПС Активдүү тосмо учкундан коргоо «АБИ», паспорт ПАШК.407733.248ПС Суюктуктун деңгээли сенсору сүзүүчү жарылуудан корголгон ДУЖ-Ех «АЯКС», Дизайн документтери: ПАШК.425543.001КД Жарык жарылуудан корголбогон жарык детектору ОС-12/В «АЯКС», АТФЕ.426439.001КД шлейфтин учкундан коргоочу тосмосу «БИСШ», ПАШК.426439.146КД Активдүү учкундан коргоочу тосмо «АБИ», ПАШК.407733.248КД Суюктуктун деңгээлинин сенсору калкып жүрүүчү жарылуудан корголгон ДУЖ-Ех «АЯКС».

Тастыктоо схемасы: 1с

КОШУМЧА МААЛЫМАТ Кызмат мөөнөтү 8 жылдан кем эмес, сактоо мөөнөтү 3 жыл.. ГОСТ 15150-69 боюнча сактоо шарттары. Шайкештик сертификаты изилдөөдөн (сыноодон) жана өлчөөдөн өткөн продукциянын тандалган үлгүлөрү (үлгүлөрү) чыгарылган күндөн тартып өндүрүлгөн сериялык продукцияга карата колдонулат: 02.2025-ж. Стандарттар, анын натыйжасында ыктыярдуу негизде колдонуу Бажы бирлигинин БС ТР 012/2011 "Жардыргыч чөйрөдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө" техникалык регламентинин талаптарын сактоону камсыз кылат: № 1-3 тиркемеде 3 (үч) баракта көрсөтүлгөн (KG № 0180781-0180783 сериясынын формалары).

ЖАРАКТУУЛУК МӨӨНӨТҮ 08.07.2025-ж баштап 07.07.2026-ж. ЧЕЙИН

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04862**



Серия KG № 0180781

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО 102-26/В «АЯКС», оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС», барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ», активный барьер искрозащиты «АБИ», датчик уровня жидкости поплавковый взрывозащищенный ДУЖ-Ех «АЯКС».

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО 102-26/В «АЯКС» состоят из датчика магнитоуправляемого (блок геркона) на основе геркона и задающего элемента (блок магнита). Корпуса блока геркона и магнита выполнены из нержавеющей стали или антистатичного пластика. Извещатели изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем.

Оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС» конструктивно выполнен в корпусе, изготовленном из антистатичного пластика с поверхностным сопротивлением менее 10^9 Ом/см² (кроме светового окна). Внутри корпуса установлена печатная плата со светодиодами и элементами коммутации. В отверстия нижней части корпуса устанавливаются кабельные вводы.

Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ» выполнен единым не разборным блоком, залитым компаундом и помещенным в пластиковый корпус, состоящий из крышки и основания, оснащенным кабельными вводами. Блок оснащен элементами коммутации для подключения искробезопасных и искроопасных цепей. В отверстия основания устанавливаются герметичные кабельные вводы, имеющие степень защиты оболочки (не ниже IP66 по ГОСТ 14254).

Активный барьер искрозащиты «АБИ» конструктивно состоит из основания и крышки. В отверстия основания устанавливаются герметичные кабельные вводы, имеющие степень защиты оболочки (не ниже IP66 по ГОСТ 14254). Внутри корпуса изделия установлена печатная плата с электронными элементами, покрытая защитным слоем и элементами коммутации для подключения искробезопасных и искроопасных цепей.

Датчик уровня жидкости поплавковый взрывозащищенный ДУЖ-Ех «АЯКС» конструктивно состоит из штока, выполненного из нержавеющей стали и поплавков, выполненных из нержавеющей стали. Внутри поплавков находятся магниты, внутри штока находятся герконы, герметизированные компаундом и соединенные с кабельным выводом.

Более подробное описание конструкции устройств приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Электрические параметры искробезопасной цепи, указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	ИО 102-26/ В «АЯКС»	ОС-12/В «АЯКС»	ДУЖ-Ех «АЯКС»
Максимальное входное напряжение U_i , В	30	35	30
Максимальный входной ток, I_i , мА	100	95	100
Максимальная входная мощность P_i , Вт	0,8	3,3	0,8
Максимальная внутренняя емкость C_i , пФ	50	100	0,03
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	10	100	0,3

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИКАТЫНА
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04862

Серия KG № 0180781

1. Максаты жана колдонуу чөйрөсү

Шайкештик сертификаты коопсуздук чекиттүү магниттик контакттуу жарылуудан корголбогон ИО 102-26/В «АЯКС» детекторлоруна, жарылууга каршы жарык детекторуна ОС-12/В «АЯКС», шлейфтин учкундан коргоочу тосмосуна «БИСШ», активдүү учкундан коргоочу тосмо «АБИ», суюктуктун деңгээлинин сенсору, жарылуудан корголгон ДУЖ-Ех «АЯКС».

Колдонуу чөйрөсү – жарылуудан коргоо белгилерине ылайык жайлардын жана тышкы түзүлүштөрдүн жарылуучу зоналары.

2. Жарылуудан коргоону камсыз кылуучу жабдуулардын жана каражаттардын сүрөттөлүшү

Жарылуудан корголгон ИО 102-26/В «АЯКС» коопсуздук чекиттүү магниттик контакт детекторлору камыш өчүргүчтүн жана башкы элементтин (магниттик блок) негизиндеги магниттик башкарылуучу сенсордон (геркон блогу) турат. Геркон жана магнит блогунун корпустары дат баспас болоттон же антистатикалык пластиктен жасалган. Детекторлор туруктуу туташтырылган кабель менен жасалат.

Жарылуудан корголбогон жарык детектору ОС-12/В «АЯКС» структуралык жактан 109 Ом/см²ден аз беттик каршылыгы бар антистатикалык пластиктен жасалган корпуста жасалган (жарык терезеден башка). Корпустун ичинде светодиоддор жана коммутациялык элементтери бар басма схемасы бар. Кабелдик кирмелер корпустун төмөнкү бөлүгүндөгү тешиктерге орнотулат.

«БИСШ» шлейфинин учкундан коргоочу тосмосу кошулма менен толтурулган жана капкактан жана кабелдик кириштер менен жабдылган негизден турган пластикалык корпуска жайгаштырылган бир ажыратылбаган блок менен жасалат. Блок учкундан корголгон жана учкундан корголбогон схемаларды туташтыруу үчүн коммутациялык элементтер менен жабдылган. Негизги тешиктерге кабык коргоо даражасына ээ (ГОСТ 14254 боюнча IP66дан төмөн эмес) пломбаланган кабелдик кириштер орнотулат.

Активдүү учкундан коргоочу тосмо «АБИ» структуралык жактан негизден жана капкактан турат. Негизги тешиктерге кабык коргоо даражасына ээ (ГОСТ 14254 боюнча IP66дан төмөн эмес) пломбаланган кабелдик кириштер орнотулат. Буюмдун корпусунун ичинде учкундан коопсуз жана учкундан корголбогон схемаларды туташтыруу үчүн коргоочу катмар жана коммутация элементтери менен капталган электрондук элементтери бар басма схемасы бар.

Суюктуктун деңгээлинин сенсору, сүзгүчтөн, жарылуудан корголбогон ДУЖ-Ех «АЯКС» структуралык жактан дат баспас болоттон жасалган таякчадан жана дат баспас болоттон жасалган сүзгүчтөрдөн турат. Калкыма ичинде магниттер бар, таякчанын ичинде кошулма менен жабылган жана кабелдик терминалга туташтырылган камыш өчүргүчтөр бар.

Аппараттын конструкциясынын кеңири сүрөттөлүшү өндүрүүчүнүн техникалык документтеринде берилген.

Негизги техникалык маалыматтар:

Учкундан корголгон чынжырдын электрдик параметрлери 1-таблицада көрсөтүлгөн.

Таблица 1

Параметр аты	Мааниси		
	ИО 102-26/ В «АЯКС»	ОС-12/В «АЯКС»	ДУЖ-Ех «АЯКС»
Максималдуу кириш чыңалуу U_i , В	30	35	30
Максималдуу кириш ток, I_i , мА	100	95	100
Максималдуу киргизүү кубаттуулугу P_i , Вт	0,8	3,3	0,8

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04862**



Серия KG № 0180782

Основные технические характеристики барьеров указаны в таблице 2.

Таблица 2

Характеристики	Значение		
	«БИСШ» $U_0=28,4В, I_0=45мА$	«БИСШ» $U_0=28,4В, I_0=93мА$	«АБИ» $U_0=22,1В, I_0=50мА$
Проходное сопротивление, не более Ом	660	330	-
максимальное напряжение на входных клеммах (U_m), В	250		250
Максимальное выходное напряжение U_0 , В	28,4		22,1
Максимальный выходной ток, I_0 , мА	45	93	50
Максимальная выходная мощность P_0 , Вт	0,3	0,65	0,3
Максимальная внешняя емкость C_0 , пФ	- 0,04 (IIC); - 0,3 (IIB)		- 0,08 (IIC); - 0,55 (IIB)
Максимальная внешняя индуктивность L_0 , мкГн	- 2(IIC) - 17(IIB)		- 7(IIC) - 25(IIB)

Степень защиты оболочки внешнего исполнения по ГОСТ 14254-2015, не ниже.....см. таблицу 3

Температура окружающей среды в зависимости от климатического исполнения, °Cсм. таблицу 3

Взрывозащищенность устройств 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), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, 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 ОсОО «Промышленная Безопасность».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ 31610.0-2019

(IEC 60079-0:2017)

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. таблицу 3.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИКАТЫНА
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04862

Серия KG № 0180782

Максималдуу ички кубаттуулугу S_i , пФ	50	100	0,03
Максималдуу ички индуктивдүүлүк L_i , мкГн	10	100	0,3

Тоскоолдуктардын негизги техникалык мүнөздөмөлөрү 2-таблицада көрсөтүлгөн.

Таблица 2

Мүнөздөмөлөрү	Мааниси		
	«БИСШ» $U_0=28,4В, I_0=45мА$	«БИСШ» $U_0=28,4В, I_0=93мА$	«АБИ» $U_0=22,1В, I_0=50мА$
Өтүү каршылык, Ом ашык эмес	660	330	-
киргизүү терминалдарындагы максималдуу чыңалуу (U_m), В	250		250
Максималдуу чыгуу чыңалуу U_0 , В	28,4		22,1
Максималдуу чыгуу ток, I_0 , мА	45	93	50
Максималдуу чыгаруу кубаттуулугу P_0 , Вт	0,3	0,65	0,3
Максималдуу тышкы сыйымдуулук C_0 , пФ	- 0,04 (ПС); - 0,3 (ПВ)		- 0,08 (ПС); - 0,55 (ПВ)
Максималдуу тышкы индуктивдүүлүк L_0 , мкГн	- 2(ПС) - 17(ПВ)		- 7(ПС) - 25(ПВ)

ГОСТ 14254-2015 боюнча тышкы кабык коргоо даражасы, төмөн эмес,3-таблицаны караңыз
Климаттын аткарылышына жараша айлана-чөйрөнүн температурасы, °C3-таблицаны караңыз

Аппараттардын жарылуудан корголушу БС ТР 012/2011 талаптарын сактоо, ошондой эле алардын конструкциясын ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) боюнча жалпы талаптарга ылайык аткаруу менен камсыз кылынат. жарылуудан коргоо түрү «жарылууга каршы снаряддар «d» ГОСТ IEC 60079-1-2013 боюнча, жарылуудан коргоо түрү «учкундан корголбогон электр чынжырчасы «i» ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 601-2010)

БС ТР 012/2011 6-беренесинин 7-пунктуна ылайык, өндүрүүчү тарабынан жарылуу коопсуздугунун көрсөткүчтөрүнө таасир этүүчү конструкцияга жана техникалык документтерге өзгөртүүлөрдү киргизүү ССА «Industrial Safety» сертификация органы менен макулдашуу боюнча гана мүмкүн болот.

Бул шайкештик сертификаты БС ТР 012/2011 жарылуу коопсуздугунун талаптарына шайкештигин тастыктайт жана коопсуздуктун башка түрлөрүн карабайт.

3. Жабдуулар талаптарга жооп берет:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Бажы биримдигинин техникалык регламенти «Жарылуучу чөйрөдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө»; Жарылуучу чөйрөлөр. 0-бөлүк. Жабдуулар. Жалпы талаптар;
Жарылуучу чөйрөлөр. 11-бөлүк. Жарылуудан коргоо түрү бар жабдуулар "жаркыраган коопсуз электр чынжыр "i".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



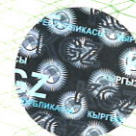
М.П.

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04862**



Серия KG № 0180783

Таблица 3.

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ИО 102-26/В «АЯКС»	Ex 0Ex ia IIC T6 Ga X -50°C ≤ Tamb ≤ +50°C	IP66/IP68
Оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС»	Ex 1Ex ib IIB T4 Gb X -55°C ≤ Tamb ≤ +70°C	IP66
Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ»	Ex [Ex ia Ga] IIB или [Ex ia Ga] IIC -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C	IP56
Активный барьер искрозащиты «АБИ»	Ex [Ex ia Ga] IIB или [Ex ia Ga] IIC -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C	IP56
Датчик уровня жидкости поплавковый взрывозащищенный ДУЖ-Ex «АЯКС»	Ex 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X T4: -40°C ≤ Tamb ≤ +105°C T5: -40°C ≤ Tamb ≤ +95°C T6: -40°C ≤ Tamb ≤ +80°C	IP67/IP68

- 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

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

- датчики изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля к внешним устройствам должно проводиться в соответствии с требованиями п. 14.1 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

- Подключаемые к внешним искробезопасным цепям датчиков источник питания и регистрирующая аппаратура должны иметь искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

- Искробезопасные параметры (уровень искробезопасной электрической цепи и подгруппа электрооборудования) должны соответствовать взрывоопасной зоне.

- для исключения появления на поверхности оповещателя светового взрывозащищенного ОС-12/В «АЯКС» электростатических зарядов, необходимо оберегать их от конвекционных потоков. Чистка поверхностей допускается только влажной тканью.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИКАТЫНА

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04862

Серия KG № 0180783

4. Маркировка

Электр жабдууларына коюлган маркировка төмөнкү маалыматтарды камтууга тийиш:

- 4.1 Өндүрүүчүнүн аталышы же анын катталган товардык белгиси;
- 4.2 жабдуулардын түрүн белгилөө;
- 4.3 Өндүрүүчүнүн номерлөө системасы боюнча сериялык номер;
- 4.4 Жарылуудан коргоону белгилөө, 3-таблицаны караңыз.

Таблица 3.

Жарылуудан корголбогон чекиттүү магниттик контакттык детекторлор ИО 102-26/В «АЯКС»	Ex 0Ex ia IIC T6 Ga X -50°C ≤ Tamb ≤ +50°C	IP66/IP68
Жарылуудан корголбогон жарык детектору ОС-12/В «АЯКС»	Ex 1Ex ib IIB T4 Gb X -55°C ≤ Tamb ≤ +70°C	IP66
Шлейфтин учкундан коргоо тосмосу «БИСШ»	Ex [Ex ia Ga] IIB или [Ex ia Ga] IIC -20°C ≤ Tamb ≤ +60°C	IP56
Учкундан коргоонун активдүү тосмосу «АБИ»	Ex [Ex ia Ga] IIB или [Ex ia Ga] IIC -40°C ≤ Tamb ≤ +60°C	IP56
Суюктуктун деңгээлинин сенсору калкып жүрүүчү жарылууга каршы ДУЖ-Ex «АЯКС»	Ex 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X T4: -40°C ≤ Tamb ≤ +105°C T5: -40°C ≤ Tamb ≤ +95°C T6: -40°C ≤ Tamb ≤ +80°C	IP67/IP68

4.5 Сертификаттоо боюнча органдын аталышы же белгиси жана шайкештик сертификатынын номери;

4.6 эскертүү белгилери;

4.7 Бажы бирлигине мүчө мамлекеттердин рыногунда продукциянын жүгүртүүсүнүн бирдиктүү ЕАЭС белгиси;

4.8 БС ТР 012/2011 ылайык жарылуу коопсуздугунун **Ex** атайын белгиси; эгерде техникалык документтер талап кылынса, өндүрүүчү чагылдырууга тийиш болгон башка маалыматтар (чөйрөнүн температурасынын диапозону, кабык коргоо даражасы ж.б.).

5. Атайын колдонуу шарттары.

Жарылуудан коргоо белгисиндеги «Х» белгиси эксплуатация учурунда өндүрүүчүнүн техникалык документтеринде көрсөтүлгөн өзгөчө шарттарды сактоо керек дегенди билдирет:

- Сенсорлор туруктуу туташтырылган кабель менен жасалган. Кабелдин бош учуна тышкы түзүлүштөргө туташтыруу пункттун талаптарына ылайык жүргүзүлүүгө тийиш. 14.1 ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

- Тышкы учкундан корголбогон сенсор схемаларына туташтырылган кубат булагы жана эсепке алуу жабдуулары ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) боюнча учкундан коопсуз электр схемаларына ээ болушу керек.

- Өз ара коопсуз параметрлер (ички коопсуз электр чынжырынын деңгээли жана электр жабдууларынын чакан тобу) жарылуу коркунучу бар аймакка туура келиши керек.

- Жарык жарылуудан корголбогон ОС-12/В «АЯКС» электростатикалык заряддардын жарык бетинде пайда болушуна жол бербөө үчүн аларды конвекциялык агымдардан коргоо зарыл. Беттерди нымдуу чүпүрөк менен гана тазалоого уруксат берилет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



М.П.

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)