



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.02160

Серия KG № 0185355

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 МЭиКР. 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@bpb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭРИС"

ОГРН 1025902031077, ИНН 5920017357

Место нахождения (адрес юридического лица): 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, домовладение 8/25

Адрес места осуществления деятельности: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, домовладение 8в корпус 8, корпус 9.

Телефон: +73424165511, Адрес электронной почты: info@eriskip.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭРИС"

Место нахождения: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, домовладение 8/25

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 617762, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Промышленная, домовладение 8в корпус 8, корпус 9.

ПРОДУКЦИЯ Датчик ERIS XS, модификации: ERIS XS, ERIS XS HT

Маркировка взрывозащиты указаны в приложении № 1 на 3 (трех) листе(ах) (бланк серии KG № 0197697-0197699).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.53-008-56795556-2020 Датчик ERIS XS.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027101000

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 10775ИЛПМВ, 10776ИЛПМВ, 10777ИЛПМВ, 10778ИЛПМВ от 03.03.2025 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 № 21/01/25-11 от 21.01.2025г., 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, Технической документации: Технические условия ТУ 26.51.53-008-56795556-2020, руководство по эксплуатации, чертежи.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в приложении № 1 на 3 (трех) листе(ах) (бланк серии KG № 0197697-0197699). Назначенный срок службы 21 год, условия 5(ОЖ4), назначенный срок хранения 1 год, условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. 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

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.03.2025 ПО 03.03.2030г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.02160

Сериясы KG № 0185355

СЕРТИФИКАЦИЯЛОО БОЮНЧА ОРГАН «Өнөр-жай Коопсуздугу» жоопкерчилиги чектелген коому. 2023-жылдын 10-июль айында КРнын Экономика жана коммерция Министирлигинин алдында 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 "ЭРИС" ЖООПКЕРЧИЛИГИ ЧЕКТЕЛГЕН КООМУ

ОГРН 1025902031077, ИНН 5920017357

Жайгашкан жери (юримдикалык жактын дареги): 617762, Россия, Пермь аймагы, Чайковский шаары, Промышленная көчөсү, үй 8/25

Иш-аракетти жүзөгө ашырган жердин дареги: 617762, Россия, Пермь аймагы, Чайковский шаары, Промышленная көчөсү, 8в үй 8 корпус, 9 корпус.

Тел: +73424165511, Электрондук почта: info@eriskip.ru.

Өндүрүүчү "ЭРИС" ЖООПКЕРЧИЛИГИ ЧЕКТЕЛГЕН КООМУ

Жайгашкан жери (юримдикалык жактын дареги): 617762, Россия, Пермь аймагы, Чайковский шаары, Промышленная көчөсү, үй 8/25

Иш-аракетти жүзөгө ашырган жердин дареги: 617762, Россия, Пермь аймагы, Чайковский шаары, Промышленная көчөсү, 8в үй 8 корпус, 9 корпус.

Продукциялар ERIS XS сенсор, өзгөртүүлөр: ERIS XS, ERIS XS HT

Жарылуудан коргоо маркировкасы № 1 тиркемеде 3 (уч) баракта (KG сериясындагы бланк № 0197697-0197699) көрсөтүлгөн.

Буюмдар ТУ 26.51.53-008-56795556-2020 датчиги ERIS XS ылайык өндүрүлгөн.

Сериялык чыгаруу

ЕАЭБ ТЭИ ТН КОД 9027101000

ТАЛАПТАРГА БЫЛАЙЫК Бажы союзунун техникалык регламентинин ТР ТС 012/2011 "Жарылуучу чөйрөлөрдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө"

СЕРТИФИКАТ ТӨМӨНКҮЛӨРДҮН НЕГИЗИНДЕ БЕРИЛГЕН "ПРОММАШ ТЕСТ" жоопкерчилиги чектелген коомунун Сыноо борбору тарабынан -жылдын №№ 0775ИЛПМВ, 10776ИЛПМВ, 10777ИЛПМВ, 10778ИЛПМВ 03.03.2025 -жылдын сыноо протоколдору, аккредиттелген жактардын реестриндеги аккредиттөө жөнүндө жазуунун уникалдуу номери, "Өнөр жай коопсуздугу" жоопкерчилиги чектелген коомунун Сертификациялоо боюнча органы тарабынан берилген № 21/01/25-11 21.01.2025-ж. өндүрүштүн абалын талдоо актысы (KG 417/КЦА.ОСП.039 аккредиттелген жактардын реестриндеги аккредиттөө жөнүндө жазуунун уникалдуу номери) Уланбек уулу Уранбек өндүрүштүн абалын талдоо актысына кол койгон эксперт, Техникалык документация: Техникалык шарттар ТУ 26.51.53-008-56795556-2020, эксплуатациялоо боюнча колдонмо, чиймелер.

Тастыктоо схемасы: 1с

КОШУМЧА МААЛЫМАТ Бажы союзунун ТР ТС 012/2011 "Жарылуучу чөйрөлөрдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө" техникалык регламентинин талаптарынын сакталышын камсыз кылуучу стандарттар: № 1 тиркемеде 3 (уч) баракта (KG сериясындагы № 0197697-0197699 бланкта) көрсөтүлгөн. Белгиленген кызмат мөөнөтү 21 жыл, шарттары 5 (ОЖ4), белгиленген сактоо мөөнөтү 1 жыл, сактоо шарттары колдонмо көрсөтүлгөн. Шайкештик сертификаты изилдөөлөрдөн (сыноолордон) жана өлчөөлөрдөн өткөн продукциянын тандалган үлгүлөрү (үлгүлөрү) даярдалган күндөн тартып даярдалган сериялык өндүрүлгөн продукцияга таркатылат: 02.2024ж.

ЖАРАКТУУЛУК МӨӨНӨТҮ 04.03.2025-ж баштап 03.03.2030-ж. ЧЕЙИН

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.02.02160

Серия KG № 0197697



1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на датчик ERIS XS, модификации: ERIS XS, ERIS XS HT (далее – датчик), предназначенные для измерения и передачи информации о взрывоопасных концентрациях водорода (H₂) и углеводородов (C_xH_y) в воздухе рабочей зоны, технологических газовых средах, промышленных помещений и открытых пространств промышленных объектов, трубопроводах и воздуховодах.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий IIIA, IIIB, IIIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

В зависимости от материала корпуса датчиков делятся на: датчик в алюминиевом корпусе; датчик в стальном корпусе.

Конструктивно датчик выполнен в металлическом корпусе с крышкой. Корпус датчика имеет три резьбовых ввода. Два ввода кабелей или кабелепроводов, расположенных по обеим сторонам корпуса датчика, предназначенные для подключения источника питания. Нижний ввод обеспечивает прямое подключение термोकаталитического сенсора. В корпус датчика встроены проушины, которые позволяют использовать различные варианты монтажа.

Для предотвращения откручивания крышки предусмотрен стопорный винт, стопорный винт откручивается шестигранным ключом.


Датчик состоит из следующих функциональных частей: термोकаталитический сенсор; корпус и крышка.


Функция термोकаталитического сенсора – обнаружение целевого газа.

Датчики должны комплектоваться взрывозащищенными комплектующими, имеющими действующие сертификаты по ТР ТС 012/2011.

Подробное описание конструкции датчиков приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты для ERIS XS  IEx db IIC T4 Gb X / Ex tb IIIC T130°C Db X

Маркировка взрывозащиты для ERIS XS HT  IEx db IIC T4 Gb X / Ex tb IIIC T130°C Db X

 IEx db IIC T3 Gb X / Ex tb IIIC T195°C Db X

Напряжение питания постоянного тока, В 2,2 ± 0,1

Потребляемая мощность, не более, Вт не более 0,75

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP66 / IP67

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



М.И. Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫНА

№ EAЭС KG417/039.RU.02.02160

Сериясы KG № 0197697

1. Максаты жана колдонуу чөйрөсү

Шайкештик сертификаты ERIS XS сенсорунa тиешелүү, өзгөртүүлөр: ERIS XS, ERIS XS HT (мындан ары - сенсор), өлчөө жана маалымат берүү үчүн арналган жумушчу зонанын абасында, технологиялык газ чөйрөсүндө, өнөр жай жайларында жана өнөр жай объектилеринин ачык мейкиндигинде, түтүктөрдө жана аба өткөргүчтөрүндө суутектин (H₂) жана углеводороддордун (СХНУ) жарылуучу концентрациясына чейин.

Колдонуу чөйрөсү - ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 боюнча 1 жана 2-класстагы жарылуучу зоналар, аларда IIА категориясындагы газдардын жана буулардын жарылуучу аралашмалары пайда болушу мүмкүн, IIВ, ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1 боюнча IIC: 2010, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2 боюнча 21 жана 22-класстардын жарылуучу зоналары: 2015 IIIА категорияларынын жарылуучу чаң-аба аралашмалары жана күйүүчү чаң катмарлары пайда болушу мүмкүн, IIВ, ГОСТ боюнча IIC 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1: 2010, ГОСТ IEC 60079-14-2013 жана башка ченемдик документтерге ылайык, берилген жарылуудан коргоо белгилерине ылайык потенциалдуу жарылуучу чөйрөлөрдө жабдууларды колдонууну жөнгө салуучу.

2. Жарылуудан коргоону камсыз кылуучу жабдуулардын жана каражаттардын сүрөттөлүшү

Сенсорлордун корпусунун материалына жараша төмөнкүлөргө бөлүнөт: алюминий корпусундагы сенсор; болоттон жасалган сенсор.

Конструктивдүү сенсор капкагы бар металл корпуста жасалган. Сенсордун корпусунда үч оюу бар. Эки киргизүү кабелдер же кабелдик өткөргүчтөр электр менен жабдуу туташтыруу үчүн арналган сенсор корпусунун эки тарабында жайгашкан. Төмөнкү киргизүү термокatalитикалык сенсордун түз туташуусун камсыз кылат. Сенсордун корпусуна орнотуунун ар кандай варианттарын колдонууга мүмкүндүк берген тешиктер орнотулган.

Капкактын бурулушун алдын алуу үчүн стопордук винт берилет, стопордук винт алты бурчтуу ачкыч менен бурулат.

Сенсор төмөнкү функционалдык бөлүктөрдөн турат: термокatalитикалык сенсор; корпус жана капкак.

Термокatalитикалык сенсордун функциясы - максаттуу газды аныктоо.

Датчиктер TP TC 012/2011 боюнча жарактуу сертификаттары бар жарылуудан корголгон тетиктер менен жабдылышы керек.

Сенсорлордун конструкциясынын деталдуу сүрөттөлүшү колдонмо колдонмодо берилген.

Негизги техникалык маалыматтар:

Жарылуудан коргоо белгилөө ERIS XS..... **Ex** IEx db IIC T4 Gb X / Ex tb IIIC T130°C Db X

Жарылуудан коргоо белгилөө ERIS XS HT..... **Ex** IEx db IIC T4 Gb X / Ex tb IIIC T130°C Db X

Ex IEx db IIC T3 Gb X / Ex tb IIIC T195°C Db X

Напряжение питания постоянного тока, В 2,2 ± 0,1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)

(подпись)

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.02160

Серия KG № 0197698



Температура окружающей среды для ERIS XS, °C:

температурное исполнение 1: от минус 60 до плюс 65

Температура окружающей среды для ERIS XS HT, °C:

температурное исполнение 1: от минус 60 до плюс 65;
температурное исполнение 2: от минус 60 до плюс 90;
температурное исполнение 3: от минус 60 до плюс 155;
температурное исполнение 4: от минус 60 до плюс 180.

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие датчиков требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "Промышленная Безопасность".

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

3. Оборудование 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

Маркировка, наносимая на оборудование, 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. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 предупредительные надписи;
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫНА
№ ЕАЭС КG417/039.RU.02.02160

Сериясы КG № 0197698

Потребляемая мощность, не более, Вт не более 0,75
 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 IP66 / IP67
 Температура окружающей среды для ERIS XS, °C:
 температурное исполнение 1: от минус 60 до плюс 65
 Температура окружающей среды для ERIS XS HT, °C:
 температурное исполнение 1: от минус 60 до плюс 65;
 температурное исполнение 2: от минус 60 до плюс 90;
 температурное исполнение 3: от минус 60 до плюс 155;
 температурное исполнение 4: от минус 60 до плюс 180.

Датчиктердин жарылуудан сакталышы ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0: 2017) жалпы талаптарынын аткарылышы, ГОСТ IEC боюнча жарылуудан коргоонун "жарылуу өткөрбөөчү кабыкчаларынын" түрү жана ГОСТ IEC боюнча 60079-1-2013 т "кабыкчаларынын чандан тутануусунан жарылуудан коргоонун түрү менен камсыз кылынат 60079-31-2013

Даярдоочу тарабынан конструкцияга жана техникалык документацияга жарылуунун коопсуздугуна жана датчиктердин ТР ТС 012/2011 талаптарына ылайык келишине таасир этүүчү өзгөртүүлөрдү киргизүү "Өнөр жай коопсуздугу" ЖЧКсынын сертификациялоо боюнча органы менен макулдашуу боюнча гана мүмкүн.

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

3. Жабдуулар талаптарга жооп берет:

ТР ТС 012/2011	"Жарылуучу чөйрөлөрдө иштөө үчүн жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө" Бажы союзунун техникалык регламенти;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Жарылуучу чөйрө. 0-бөлүк. Жабдуулар. Жалпы талаптар;
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Жарылуучу чөйрө. 1-бөлүк. Жарылуудан коргоо түрү менен жабдуу "жарылуу өткөрбөйт кабык" d";
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Жарылуучу чөйрө. 31-бөлүк. Чандын тутануусунан коргоочу жабдуулар "t".

4. Маркировка

Жабдууларга колдонулуучу маркировкалоо төмөнкү маалыматтарды камтууга тийиш:

- 4.1 даярдоочу ишкананын аталышы же анын катталган товардык белгиси;
- 4.2 жабдуулар түрүн белгилөө;
- 4.3 даярдоочу ишкананын номерлөө системасы боюнча катар номери;
- 4.4 жарылуудан коргоо маркировкасы 2-пункту "Негизги техникалык маалыматтар";
- 4.5 сертификациялоо органынын аталышы же белгиси жана шайкештик сертификатынын номери;
- 4.6 эскертүү жазуулары;

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.02.02160

Серия KG № 0197699



5. Специальные условия применения

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- подсоединение внешних электрических цепей должно осуществляться с помощью сертифицированных в соответствии с ТР ТС 012/2011 кабельных вводов с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d", защитой от воспламенения пыли оболочками «t» с подгруппами IIС и IIIС, со степенью защиты IP и диапазоном температур окружающей среды, не ниже указанной для датчика. Неиспользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками с аналогичными параметрами.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)

(подпись)

М.П.

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ТИРКЕМЕ

ШАЙКЕШТИК СЕРТИФИКАТЫНА
№ ЕАЭС КG417/039.RU.02.02160

Сериясы КG № 0197699

- 4.7 айлана-чөйрөнүн температурасы диапозону;
4.8 Бажы биримдигине мүчө мамлекеттердин рыногунда продукциянын жүгүртүүсүнүн ЕАЭС бирдиктүү белгиси;
4.9 ТР ТС 012/2011 ылайык **Ex** атайын жарылуучу коопсуздук белгиси;
4.10 техникалык документтерде талап кылынса, өндүрүүчү чагылдырууга тийиш болгон башка маалыматтар.

5. Атайын колдонуу шарттары.

X белгиси, X-маркировкадан кийин туруп, эксплуатациялоодо төмөнкүдөй атайын шарттарды сактоо керек дегенди билдирет:

- тышкы электр чынжырларын туташтыруу ТР ТС 012/2011 ылайык тастыкталган кабелдик киргизүүлөрдүн жардамы менен жарылуудан коргоо "жарылуудан өтпөгөн кабелдик" d "түрү менен, ПС жана ПС кичи топтору бар" t "кабелдик чандын тутануусунан коргоо, IP коргоо даражасы жана айлана-чөйрөнүн температурасынын диапозону менен ишке ашырылууга тийиш , сенсор үчүн көрсөтүлгөн төмөн эмес. Пайдаланылбаган тешиктер окшош параметрлери менен бекиткичтер менен жабылышы керек

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)

Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

(подпись)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)