

EX CERTIFICATE – KZ (EAEC - EURASIAN ECONOMIC UNION)

vibro-meter®

**EAEC KZ 7100841.01.01.03684
for
GSI127 galvanic separation unit**



Note: Although the Ex certificate may be included in more than one language, the liability of the notified body applies only on the text of the original copy of the certificate that it published.

Document reference EAEC KZ 7100841.01.01.03684
Edition 1 – June 2024

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

ЕУРАЗИЯЛЫҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОДАҚ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03684

Серия KZ № 0245004

СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН 000640005170 БСН, «Сауда палатасы фирмасы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы, Шара Жисенқұлова көшесі, 7 құрылыс, индексі: 010000, нақты мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Абай көшесі, 13 үй, индексі: 010000, телефоны: +7 (7172) 72 55 65, электрондық поштасы: info@fpast.kz, 2020/12/07 KZ.O.01.0841 аттестаты

ӨТІНІМ БЕРУШІ 211140023523 БСН, "Казлогистик Сервис" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Астана қ-сы, Сарыарқа ауданы, Желтоқсан көшесі, 24/1 үй, 4 т.е.б., индексі: 010000, электрондық поштасы: kazlog@mail.ru, телефоны: +77476908783

ДАЙЫНДАУШЫ "MEGGITT S.A.", заңды мекен-жайы: Швейцария, Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne.

ӨНІМ Жарылыстан қорғалған гальваникалық тарқату блоктары: типі: GSI127; Жабдық 2014/34/EU директивасы және жарылғыш ортада жұмыс істеуге арналған өндірісінің техникалық құжаттамасы бойынша шығарылады; Жарылыстан қорғалған тапбалауы № 0123909, № 0123910 қызмашына сәйкес; сериялық шығарылым.

ЕАЭО СӘК ТН КОДЫ 8536490000
2011 жылғы 18 қазандағы № 825 Келендік одақ Комиссиясының шешімімен бекітілген КО ТР 012/2011 "Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы".

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ 2023/05/29 № 24-05-29/2-012 зерттеулер (сынақтар) хаттамасы, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2024/04/25 Өндіріс жағдайын талдау нәтижелері туралы акт, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (KZ.O.01.0841 аттестаты); Іс сертификаттау схемасы.

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

ҚОСЫМША АҚПАРАТ Сертификатталған өнімнің мерзімді бағалауын жылғына кемінде бір рет "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО жүргізеді; Жабдықтың қызмет ету мерзімі, қауіпсіз пайдалану, қызмет көрсету, диагностикалау, жөнделу, сақтау және кәдеге жарату шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленген. Нормативтік құжаттар: 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 «в»"; ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Периодический контроль вида «с»».

ҚОСДАНЫЛМ МЕРЗІМІ 30.05.2024

ҚОСА АЛҒАНДА

Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

бастан 29.05.2029

дейін

(қолы)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА

(Т.А.Ө.)

(қолы)

ҮСЕНБАЕВ ЕРНАГ НҮРБОЛАТУЛЫ

(Т.А.Ө.)

Белгілі «ЕАЭС» дайындады, Астана қ.

ЕУРАЗИЯЛЫҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОДАҚ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0123909

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03684

1 парак

1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылыстап қорғалған гальваникалық тарқалу блоктары: типі: GSI127 (бұдан әрі – гальваникалық тарқалу блогы) таралады. Гальваникалық тарқалу блогы сигнал түрлендіргіштерімен, кіріктірілген электроникасы бар датчиктермен және әртүрлі физикалық шамаларды (үдеу, жылдамдық, қашықтық, қысым және т.б.) өлшеу үшін қолданылатын электронды деректерді жинау жүйелерімен бірлесіп жұмыс істеуге арналған.

Қолданылу саласы - Ех-таңбалауына, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, ГОСТ IEC 60079-14-2013 сәйкес үй-жай мен сыртқы қондырғылардың жарылыс қаупі бар аймақтары.

2. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету жабдыктары мен құралдарының сипаттамасы

GSI127 типті гальваникалық тарқалу блоктары IP20 сыртқы әсерлерінен қорғау дәрежесі бар пластикалық корпусдан жасалған. Корпусының құрылымы оны DIN-рейкаға орнатуы қамтамасыз етеді. Гальваникалық тарқалу блоктарының корпусының ішінде электронды тақта орналасқан. Блок корпусында орнатуы және орнатуы жеңілдету үшін негізгі корпусан ажыратуға болатын алынбалы бұрандалы терминал қосқыштары бар. Гальваникалық тарқалу қондырғысы - бұл жоғары жиілікті айнымалы ток сигналдарын ұзақ қашықтыққа беру үшін, ток сигналын қолданатын өлшеу тізбектерінде немесе кернеу сигналын қолданатын өлшеу тізбектерінде қауіпсіз тосқауыл ретінде пайдалануға болатын әмбебап құрылғы. Жалпы алғанда, оны 22 мА дейін ток шығыны бар кез келген электрондық жүйені (сенсор жағы) қуаттандыру үшін пайдалануға болады. Гальваникалық тарқалу блоктарында блоктың жұмысы туралы ешқандай көрсеткіш жоқ және қосымша параметрлерді қажет етпейді.

Жабдықтың құрылмасының толық сипаттамасы дайындаушының техникалық құжаттамасында келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Жарылыстан қорғау таңбалауы Ex 2Ex ec [Ia Ga] IIC T4 Gc X

Қоршаған орта температурасы, °C минус 40 °C-тан +70 °C-ке дейін

Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP20

Жабдықтың жарылыстан қорғалуы ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Дайындаушы конструкцияға және техникалық құжаттамаға, жарылысқа төзімділігі және жабдықтың ҚО ТР 012/2011 талаптарының сәйкестігіне әсер ететін өзгерістерді енгізуі тек ғана «Сауда палатасы фирмасы» ЖШС сертификаттау жөніндегі органның келісімі бойынша мүмкін.

Осы сәйкестік сертификаты ҚО ТР 012/2011 жарылыс қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін растайды және қауіпсіздігінің кез келген басқа түрлерін қарастырмайды.

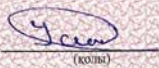


Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))


(қолға)

Подковка Галина Павловна
(ТАӨ.)


(қолға)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы
(ТАӨ.)

Бізінші «ЕАЭС» дайындаушы, Астана қ.

ЕУРАЗИЯЛЫҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОДАҚ



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № **0123910**

ҚОСЫМША № ЕАЭС **KZ 7100841.01.01.03684**
2 парак

3. Жабдық талаптарға сәйкес келеді:

ГО ТР 012/2011	«Жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының Техникалық регламенті;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «с»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»»

4. Таңбалау

Жабдыкка салыныатын таңбалау келесі деректерді қамтуы тиіс:

- 4.1 өндіруші кәсіпорынның атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;
- 4.2 жабдық түрін белгілеу;
- 4.3 зауыт нөмірі және шығарылған жылы;
- 4.4 жарылыстан қорғаудың таңбалауы «Негізгі техникалық деректер» 2 т. қараңыз;
- 4.5 сертификаттау жөніндегі органның атауы немесе белгісі және сәйкестік сертификатының нөмірі;
- 4.6 ескерту жазбалары;
- 4.7 Кеден одағына мүше мемлекеттердің нарығындағы өнім айналымының ЕАС бірінғай белгісі;
- 4.8 КО ТР 012/2011 сәйкес жарылыс қауіпсіздігінің **Ex** арнайы белгісі;
- 4.9 егер бұл техникалық құжаттамамен талап етілсе, дайындаушы көрсетуі тиіс басқа да деректер (қоршаған орта температурасының диапазоны, қабықшаны қорғау дәрежесі және т. б.).

5. Арнайы қолдану шарттары

Ex-таңбалауынан кейін тұрған X белгісі пайдалану кезінде келесі арнайы шарттарды сақтау қажет екенін білдіреді:

- қоршаған ортаның температурасы минус 40 °C -тан плюс 70 °C -қа дейін;
- гальваникалық тарқалу блоктары сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP54-тен төмен емес қорпуста орнатылуы тиіс.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
Сарапшылар (сарапшы-аудиторлар)

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

Подковка Галина Павловна
(ТАӨ)

Үсенбаев Ернир Нұрболатұлы
(ТАӨ)

Бюлеті «ЕАЭС» дайындады, Астана қ.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.03684

Серия KZ № 0245004

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ БИН 000640005170, Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Торговая палата", юридический адрес: Республика Казахстан, район Байконур, город Астана, улица Шара Жиенкулова, строение 7, индекс: 010000, фактический адрес: Республика Казахстан, район Сарыарка, город Астана, улица Абая, дом 13, индекс: 010000, электронная почта: info@tpast.kz, телефон: +7 (7172) 72 55 65, аттестат: KZ.O.01.0841 от 07/12/2020г.

ЗАЯВИТЕЛЬ БИН 211140023523, Товарищество с ограниченной ответственностью "Казлогистик Сервис", юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Сарыарка, улица Желтокан, дом 24/1, н.п. 4, индекс: 010000, электронная почта: kazlog@mail.ru, телефон: +77476008783

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "MEGGITT S.A.", юридический адрес: Швейцария, Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glâne.

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные блоки гальванической развязки : типа: GSI127, : Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0123909, № 0123910; серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536490000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 825;

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола исследований (испытаний) № 24-05-29/2-012 от 29/05/2024г., ИИП ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства от 25/04/2024г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.O.01.0841); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма Торговая палата» не реже одного раза в год. Срок службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта, хранения и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Нормативная документация: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2011) "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 «и»"; ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) "Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «с»»

СРОК ДЕЙСТВИЯ с 05.05.2024 по 29.05.2029

Руководитель
(полномоченное лицо)
органа по сертификации

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

по

(подпись)

(подпись)

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА
(Ф.И.О.)

УСЕНБАЕВ ЕРНАР ПУРБАЛТУЛЫ
(Ф.И.О.)

Бланк изготовлен «ЮКОС», г. Астана

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0123909

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03684

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные блоки гальванической развязки: типа: GSI127 к (в дальнейшем – блок гальванической развязки). Блок гальванической развязки предназначен для работы совместно с преобразователями сигналов, с датчиками со встроенной электроникой, и с электронными системами сбора данных, используемыми для измерения различных физических величин (ускорение, скорость, расстояние, давление и т. д.).

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, ГОСТ IEC 60079-14-2013.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Блоки гальванической развязки, типа GSI127 выполнены в пластиковом корпусе, со степенью защиты от внешних воздействий IP20. Конструкция корпуса обеспечивает выполнение его монтажа на DIN-рейку. Внутри корпуса блоков гальванической развязки расположена электронная плата. Корпус блока оснащен съемными винтовыми клеммными разъемами, которые могут быть отключены от основного корпуса для упрощения установки и монтажа. Блок гальванической развязки является универсальным устройством, которое может использоваться для передачи высокочастотных сигналов переменного тока на большие расстояния в измерительных цепях, использующих передачу токового сигнала, или в качестве безопасного барьера в измерительных цепях, использующих передачу сигнала напряжения. В более общем случае он может использоваться для питания любой электронной системы (сторона датчика), имеющей потребление тока до 22 мА. Блоки гальванической развязки не имеют какой-либо индикации по работе блока и не требуют дополнительных настроек.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты

Ex 2Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc X

Температура окружающей среды, °C

от минус 40°C до +70°C

Степень защиты от внешних воздействий

IP20

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением общих требований по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ТОО «Фирма Торговая Палата».

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



Исполнитель
(уполномоченное лицо)
Людмила по сертификации

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

Подпись
(подпись)

Подпись
(подпись)

Подковка Галина Павловна

(Ф.И.О.)

Усенбаев Ернар Турболатович

(Ф.И.О.)

Евразийский экономический союз

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0123910

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.03684

Лист 2

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 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»

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 оборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 заводской номер и год выпуска;

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 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, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- температура окружающей среды при эксплуатации от минус 40 °С до плюс 70 °С;

- блоки гальванической развязки должны устанавливаться в корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP54.



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(Signature)
(подпись)

(Signature)
(подпись)

Подковка Галина Павловна

(Ф.И.О.)

Усенбаев Ернар Нұрболатұлы

(Ф.И.О.)

Власть издана в Астане