



№ ЕАЭС KZ.7100841.01.01.02149

Серия KZ № 0312338

**СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН**

БСН 000640005170, Өнімнің, процестердің және қызметтердің сәйкестігін растау жөніндегі Орган "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС, аттестат: KZ.O.01.0841 16.03.2026 ж. бастап, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қ., Байқоңыр ауданы, Жиенқұлова көшесі, 7, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қ., Сарыарқа ауданы, Абай 13 көшесі, телефон: +7(717) 272 55 65, электрондық пошта: info@fpast.kz

ӨТІНІШ БЕРУШІ

230440047354, "MetroLabKZ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі. Орналасқан жері (заңды тұлғаның мекенжайы) және қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Абай даңғылы, 13-ғимарат, 309-үй, индексі: 010000. телефон: +7(747) 600 87 83, электрондық пошта: Logistik1@bk.ru

ӨНДІРУШІ

«MEGGITT S.A.», Өнім өндіру жөніндегі қызмет орнының орналасқан жері мен мекенжайы: Швейцария, Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glane

ӨНІМДЕР

Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық; діріл жылдамдығының түрлендіргіштері: типтері: CV21X (CV213, CV214). Жарылыстан қорғауды таңбалау № 0149885, № 0149886 қосымшаларға сәйкес Өнім 2014/34/EU Директивасына сәйкес жасалған

ЕАЭО СӘҚ ТН коды

9031803800

ТАЛАПТАРҒА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

Кеден одағының техникалық регламенті КО ТР 012/2011- Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы

СЕРТИФИКАТ НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

2026/06/01 № 26-06-01/8-012 - № 26-06-01/10-012 зерттеу (сынақ) хаттамалары, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2026/04/09 № 090426-01 өндірістің жай-күйін талдау нәтижелері туралы акт "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (аттестат: KZ.O.01.0841) 2026/03/16, сарапшы- аудитор Исмагулов Алмаз Ермекович қол қойған; Сертификаттау схемасы: 1с

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Сертификатталған өнімнің мерзімді бағалауын жылына кемінде бір рет "Сауда Палатасы Фирмасы" ЖШС Ө СРО жүргізеді. Сақтау шарттары: -40°C-тан +85°C-қа дейін, салыстырмалы ылғалдылық — конденсациясыз ең көбі 95%. Қызмет ету мерзімі: 30 жыл. Жабдықты қауіпсіз пайдалану, техникалық қызмет көрсету, диагностикалау, жөндеу және кәдеге жарату шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленген. 2025/09/25 № MG04 Уәкілетті тұлғаның шарты. Нормативтік құжаттар; ГОСТ 31610.0-2019-Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ 31610.11-2014-Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

ЖАРАМДЫЛЫҚ МЕРЗІМІ 09.06.2026 БАСТАП 08.06.2031 ДЕЙІН ҚОСА АЛҒАНДА



Басшы
(уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі
орган

Сарапшы (сарапшы-
аудитор)
(сарапшы / сарапшы-
аудиторлар)

(қолы)

(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна

(Т.А.Ж.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы

(Т.А.Ж.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KZ.7100841.01.01.02149
Серия KZ № 0312338



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

000640005170, Орган по подтверждению соответствия продукции, процессов и услуг ТОО "Фирма Торговая палата", аттестат аккредитации: KZ.O.01.0841 от 16.03.2026, юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, Байконурский район, ул. Жиенкулова, 7, фактический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, Сарыаркинский район, ул. Абая 13, телефон: +7(717) 272 55 65, электронная почта: info@ftpast.kz

ЗАЯВИТЕЛЬ

230440047354, Товарищество с ограниченной ответственностью "MetroLabKZ". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Республика Казахстан, город Астана, район Сарыарка, Проспект Абай, здание 13, 309, индекс: 010000. телефон: +7(747) 600 87 83, электронная почта: Logistik1@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«MEGGITT S.A.», Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Швейцария, Route de Moncor 4, 1752 Villars-sur-Glane

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: преобразователи виброскорости, типов: CV21X (CV213, CV214). Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0149885, № 0149886 Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU

КОД ТНВЭД ЕАЭС

9031803800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011- О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола исследований (испытаний) № 26-06-01/8-012 от 01/06/2026г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства № 090426-01 от 09/04/2026г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат KZ.O.01.0841) от 16/03/2026 г., подписанный экспертом-аудитором Исмагуловым Алмазом Ермековичем; Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Периодическую оценку сертифицированной продукции проводит ОПС П ТОО «Фирма Торговая палата» не реже одного раза в год. Условия хранения: -40 до +85°С, влажность 95% макс. без конденсации. Срок службы: 30 лет. Условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Договор уполномоченного лица № MG04 от 25/09/2025. Нормативная документация. ГОСТ 31610.0-2019- Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ 31610.11-2014- Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.06.2026 ПО 08.06.2031 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0149885
KZ.7100841.01.01.02149
ҚОСЫМША № БАЭС

1. Мақсаты және қолдану саласы

Сәйкестік сертификаты жарылыс қауіпті орталарда жұмыс істеуге арналған жабдыққа таралады: діріл жылдамдығын түрлендіргіштер, типтері: CV21X (CV213, CV214), (бұданәрі – түрлендіргіштері). Төмен жиіліктердегі абсолюттік дірілді өлшеуге арналған.

Қолдану саласы – Ех-таңбалауға, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015, ГОСТ IEC 60079-14-2013 сәйкес үй-жайлар мен сыртқы қондырғылардың жарылыс қауіпті аймақтары.

2. Жабдықтың және жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету құралдарының сипаттамасы

Конструкциялық тұрғыдан түрлендіргіштер пластиктен және анодталған алюминийден жасалған цилиндр пішінді корпуста орындалған. Оларда орнатылған су өткізбейтін герметикалық ажыратқыш құрылғылардың ылғалды және агрессивті ортада жұмыс істеуіне мүмкіндік береді. Корпустың ішінде электрондық тактасы бар діріл датчигі орнатылған. Электрондық такта датчиктің дірілдерін электр сигналына түрлендіруге арналған. Сигнал кернеуі атқарушы құрылғыға беріледі. Кабельлік жинақпен пайдаланған кезде датчикті электрондық мониторинг құрылғысына тікелей қосуға болады, бұл жағдайда қосымша сигнал күшейткіші мен қоректендіру көзі қажет емес.

Конструкцияның толық сипаттамасы өндірушінің техникалық құжаттамасында келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Жарылыстан қорғаныс таңбалауы	
жылдамдығын түрлендіргіштер CV21X, (CV213)	0Ex ia IIC T6...T2 Ga X
жылдамдығын түрлендіргіштер CV21X, (CV214)	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі ГОСТ 14254-2015 сәйкес	IP64

Жабдықтың жарылыстан қорғалғандығы ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) жалпы талаптардың орындалуымен қамтамасыз етіледі.

Өндірушінің конструкцияға және техникалық құжаттамаға жарылыстан қорғалуға және жабдықтың КО ТР 012/2011 талаптарына сәйкестігіне есер ететін өзгерістер енгізуі тек «Сауда Палатасы Фирмасы» ЖШС сертификаттау органымен келісу арқылы мүмкін болады.

Осы сәйкестік сертификаты КО ТР 012/2011 жарылыс қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін растайды және қауіпсіздіктің басқа түрлерін қарастырмайды.

3. Жабдық келесі талаптарға сәйкес келеді:

КО ТР 012/2011	КО ТР 012/2011 «Жарылыс қауіп бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы»;
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. Таңбалау

Жабдықта түсірілетін таңбалау мынадай деректерді қамтуы тиіс:

4.1. өндіруші кәсіпорының атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;

4.2. жабдық түрінің белгіленуі;

4.3. өндіруші кәсіпорының нөмірлеу жүйесі бойынша жабдықтың реттік нөмірі;

4.4. жарылыстан қорғаныс таңбалауын 2-тармақтан «Негізгі техникалық деректер» қарау;

4.5. сертификаттау органы атауы немесе белгісі және сәйкестік сертификатының нөмірі;

4.6. ескерту жазбалары;

4.7. Кеден одағына мүше мемлекеттердің нарығында өнімнің айналымының бірінші ЕАЭС белгісі;

4.8. КО ТР 012/2011 сәйкес жарылыс қауіпсіздігінің арнайы белгісі;

4.9. техникалық құжаттама талап ететін жағдайда өндіруші көрсетуі тиіс басқа да деректер (қоршаған орта температурасының диапазоны, қабатпаның қорғаныс дәрежесі және т.б.).



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (үзкілетті тұлға)

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

(қолы)
(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ө.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы
(Т.А.Ө.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0149885

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ.7100841.01.01.02149

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на оборудование измерительное: преобразователи виброскорости, типов: CV21X (CV213, CV214), (в дальнейшем - преобразователи). Предназначенные для измерения абсолютной вибрации на низких частотах. Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-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

Конструктивно преобразователи выполнены в цилиндрическом корпусе из пластика и анодированного алюминия. Установленный на них водонепроницаемый герметичный разъем позволяют устройствам работать во влажной и агрессивной среде. В корпусе установлен вибродатчик с электронной платой. Электронная плата служит для преобразования вибраций датчика в электрический сигнал. Напряжение сигнала подается на исполнительное устройство. При использовании с кабельной сборкой датчик можно подключить непосредственно к устройству электронного мониторинга, при этом нет необходимости в дополнительном усилителе сигнала и источнике питания.

Подробное описание конструкции акселерометров приведено в руководстве по эксплуатации на изделие.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты:	
преобразователи виброскорости CV21X, (CV213)	0Ex ia IIC T6...T2 Ga X
преобразователи виброскорости CV21X, (CV214)	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP64

Взрывозащищенность акселерометров обеспечивается выполнением их конструкций в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие акселерометров 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 акселерометров.

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 31610.11-2014 (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 смотреть пункт 2 «Основные технические данные»;

4.5. наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6. предупредительные надписи;

4.7. специальный знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8. специальный знак взрывобезопасности 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.).



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы
(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА

Серия KZ №

0149886

KZ.7100841.01.01.02149

ҚОСЫМША № БАЭС

5. Арнайы қолдану шарттары

Ех-таңбалаудан кейін қойылатын Х белгісі пайдалану кезінде келесі арнайы шарттарды сақтау қажет екенін білдіреді:

- электростатикалық разрядтың пайда болу қаупін болдырмау үшін түрлендіргіштің корпусын тек дымқыл шүберекпен тазалау қажет;
- түрлендіргішті пайдалану кезінде оның орналасуы, монтаждау және пайдалану тәсілдері құрылғы корпусының үйкелуі немесе соғылуы нәтижесінде пайда болатын үйкелістік ұшқындардың түзілу мүмкіндігін болдырмауы тиіс.



Сертификаттау
жүйіндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна

(ТАӨ.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы

(ТАӨ.)

Серия KZ № 0149886

KZ.7100841.01.01.02149

-при использовании преобразователя, его размещение, способы монтажа и эксплуатации должны исключать возможность образования фрикционных искр, образующихся при трении или ударе о корпус устройства.

Руховий (духовний) орган

**Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации**

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

(подпись)

(подпись)

[Handwritten signature]

(подпись)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна
(Ф.И.О.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы
(Ф.И.О.)