



№ ЕАЭС KZ.7100841.01.01.02121

Серия KZ № 0312304

**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: kazlog@mail.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: монтажный адаптер: модель: PA151. Маркировка взрывозащиты согласно приложению № 0149869 Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU

КОД ТНВЭД ЕАЭС

9031908500

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) № 26-06-01/6-012 от 01/06/2026г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата"(аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства № 090426-04 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. Срок службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта, хранения и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Условия хранения: при температуре -40 до +85°С, влажность 95% макс. без конденсации. Срок службы 30 лет. Срок хранения 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов. Договор уполномоченного лица № MG04 от 25.09.2025г. Нормативная документация, ГОСТ 31610.0-2019- Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ 31610.7-2017- Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ ИЕС 60079-31-2013-Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.06.2026 ПО 02.06.2031 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 СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС KZ.7100841.01.01.02121

Серия KZ № 0312304



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, занды 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@ftpast.kz

ӨТІНІШ БЕРУШІ

230440047354, "MetroLabKZ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі. Орналасқан жері (занды тұлғаның мекенжайы) және қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Абай даңғылы, 13 ғимарат, 309, индексі: 010000. телефон: +7(747) 600 87 83, электрондық пошта: kazlog@mail.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 орталарда пайдалануға арналған жабдық: монтаждық адаптер: моделі: PA151. Жарылысқа қарсы танбалау № 0149869 қосымшаға сәйкес, Өнім 2014/34/EU Директивасына сәйкес дайындалады

ЕАЭО СӘК ТН коды

9031908500

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 № 26-06-01/6-012 зерттеу (сынақ) хаттамасы, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2026/04/09 № 090426-04 өндірістің жай- күйін талдау нәтижелері туралы акт "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (аттестат: KZ.O.01.0841), 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. Жабдықтың қызмет ету мерзімі, қауіпсіз пайдалану, техникалық қызмет көрсету, диагностикалау, жөндеу, сақтау және кәдеге жарату шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленген. Сақтау шарттары: температурасы -40°C-тан +85°C-қа дейін, ауаның салыстырмалы ылғалдылығы конденсациясыз ең көбі 95%. Қызмет ету мерзімі – 30 жыл. Сақтау мерзімі – 10 жыл. Сәйкестік сертификатының күші іріктелген үлгілер дайындалған күннен бастап дайындалған сериялық шығарылатын өнімге қолданылады. 2025.09.25 № MG04 Уәкілетті тұлғаның шарты. Нормативтік құжаттар: ГОСТ 31610.0-2019- Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ 31610.7-2017- Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»; ГОСТ IEC 60079-31-2013- Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "т"

ЖАРАМДЫЛЫҚ МЕРЗІМІ 03.06.2026 БАСТАП 02.06.2031 ДЕЙІН ҚОСА АЛҒАНДА



Басшы
(уәкілетті тұлға)
сертификаттау жөніндегі
орган

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

(қолы)

Бекпосинова Айгерим Адилхановна

(Т.А.Ж.)

(қолы)

Абдувалиева Нозима Давранқызы

(Т.А.Ж.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0149869

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

ЕАЭС KZ.7100841.01.01.02121

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на Оборудование для работы во взрывоопасных средах: монтажный адаптер: модель: PA151: (в дальнейшем – монтажный адаптер), предназначенный для выполнения внешнего монтажа бесконтактного датчика обратного крепления.

Область применения – монтажный адаптер является Ex- компонентом и предназначен для применения в сборе с электрооборудованием, предназначенным для установки во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/ IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно корпус монтажного адаптера PA151 может быть выполнен в виде короба из армированного стекловолокном полиэстера или нержавеющей стали. Сверху короб закрывается крышкой с неопределенной прокладкой для уплотнения. В корпусе монтажного адаптера имеется кабельный ввод для внешнего подключения, отверстие для крепления стержня из нержавеющей стали и место для установки бесконтактного датчика виброперемещений типа TQ. Съемный корпус и U-образный фиксатор облегчают регулировку зазора или замену датчика даже во время работы установки. Регулируемый стержень из нержавеющей стали и корпус из полиэстера в сборе защищают кабельное соединение преобразователя с удлинителем. Монтажный адаптер PA151 вместе с соответствующим кабелем, дополнительной гибкой защитной оболочкой и кабельными вводами облегчает монтаж и обеспечивает правильное функционирование системы бесконтактного датчика.

Подробное описание конструкции монтажного адаптера PA151 приведено в руководстве по эксплуатации на устройство.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	1Ex eb IIC Gb U
	Ex tb IIC Db U
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до +100
Степень защиты от внешних воздействий	IP66

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается выполнением общих требований по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017); ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015).

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.

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 "e".
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование и/или документацию, 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 смотреть пункт 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 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 «U» в конце маркировки взрывозащиты означает: данный компонент не предназначен для самостоятельного применения и требует дополнительной оценки при его интеграции в состав другого оборудования или систем, используемых во взрывоопасных средах.

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

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

Бекпосинова Айгерим Адилхановна

(Ф.И.О.)

Абдувалиева Нозима Давранкызы

(Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0149869



ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ.7100841.01.01.02121

1. Мақсаты және қолдану саласы

Сәйкестік сертификаты жарылыс қауіпті ортада жұмыс істеуге арналған жабдыкқа қолданылады: монтаждық адаптер: моделі: PA151 (бұдан әрі – монтаждық адаптер), керібекітілетін жанауысыз датчикті сыртқы монтаждауырындауға арналған. Қолданылу саласы – монтаждық адаптер Ех- компонент болып табылады және электр жабдығының жарылыстан қорғалу таңбаламасына, ГОСТ 31610-0-2019 (IEC 60079-0:2017) стандартына және потенциалды жарылыс қауіпті ортада электр жабдығын қолдануды реттейтін басқа да нормативтік құжаттарға сәйкес, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 бойынша 1 және 2- кластардағы жарылыс қауіпті аймақтарда орнатуға арналған, ГОСТ 31610-20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010 бойынша IIA, IIB, IIC жарылыс қауіпті қоспалар санаттарындағы электр жабдыктарымен бірге жиынтықта қолдануға арналған.

2. Жабдыктар мен жарылыстан қорғаныс құралдарының сипаттамасы

Конструктивті түрде PA151 монтаждық адаптерінің корпусы шыны талшықпен арматураланған полиэфирден немесе тот баспайтын болаттан жасалған қорап түрінде орындалуы мүмкін. Жоғары жағынан қорап тығыздауға арналған неопрен төсемі бар қақпақпен жабылады. Монтаждық адаптердің корпусында сыртқы қосылуға арналған кабельдік кіріс, тот баспайтын болаттан жасалған өзекті бекітуге арналған саңылау және TQ типті жанауысыз діріл ауысу датчигін орнатуға арналған орын бар. Алынбалы корпус пен U- тәрізді фиксатор саңылауды реттеуді немесе датчикті ауыстыруды, тіпті қондырғының жұмыс істеп тұрған уақытында да жеңілдетеді. Реттелетін тот баспайтын болаттан жасалған өзек пен полиэфирден жасалған корпус жиынтығы түрлендіргіштің ұзартқышпен кабельдік қосылымын қорғайды. PA151 монтаждық адаптері тіксіз кабельмен, қосымша икемді қорғаныс қабықшасымен және кабельдік кірістермен бірге монтаждауды жеңілдетеді және жанауысыз датчик жүйесінің дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз етеді. PA151 монтаждық адаптері конструкциясының егжей-тегжейлі сипаттамасы құрылғыны пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Жарылыстан қорғалу таңбаламасы	IEEx eb IIC Gb U
	Ex tb IIC Db U
Қоршаған орта температурасы, °C	минус 40-тан +100-ге дейін
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі	IP66

Жабдықтың жарылыстан қорғалуы ГОСТ 31610-0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610-7-2017 (IEC 60079-7:2015) бойынша жалпы талаптардың орындалуымен қамтамасыз етіледі.

Өндірісінің жарылыстан қорғалуға және жабдықтың КО ТР 012/2011 талаптарына сәйкестігіне әсер ететін өзгерістерді конструкцияға және техникалық құжаттамаға енгізу тек «Сауда Палатасы Фирмасы» ЖШС сертификаттау органымен келісім бойынша ғана мүмкін болады. Осы сәйкестік сертификаты КО ТР 012/2011 жарылыс қауіпсіздігі талаптарына сәйкестікті растайды және қауіпсіздіктің кез келген басқа түрлерін қарастырмайды.

3. Жабдык келесі талаптарға сәйкес келеді:

ТР ТС 012/2011	"Жарылыс қауіпті бар орталарда жұмыс істеуге арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы" Келен 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 "e";
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t";

4. Таңбалау

Жабдыкқа және/немесе құжаттамаға қолданылатын таңбалама келесі деректерді қамтуы тиіс:

4.1 дайындаушы кәсіпорының атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;

4.2 жабдык түрінің белгіленуі;

4.3 зауыттық нөмірі және шығарылған жылы;

4.4 жарылыстан қорғалу таңбаламасы, 2-тармақты «Негізгі техникалық деректер» қараныз;

4.5 сертификаттау органының атауы немесе белгісі және сәйкестік сертификатының нөмірі;

4.6 ескерту жазулары;

4.7 Келен одағына мүше мемлекеттердің нарығындағы әңім айналымының бірінші ЕАЭС белгісі;

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

4.9 егер бұл техникалық құжаттамада талап етілсе, дайындаушы көрсетуі тиіс басқа да деректер (қоршаған орта температурасының диапазоны, қабықшаның қорғаныс дәрежесі және т.б.).

5. Қолданудың арнайы шарттары

- Жарылыстан қорғалу таңбаламасының соңындағы «U» белгісі мынаны білдіреді: бұл компонент дербес қолдануға арналмаған және оны жарылыс қауіпті ортада пайдаланылатын басқа жабдыктар немесе жүйелер құрамына біріктіру кезінде қосымша бағалауды талап етеді.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

(қолы)

Бекноссинова Айгерим Адилхановна
(Т.А.Ә.)

Абдугалиева Нозима Давранқызы
(Т.А.Ә.)