

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС EAЭС KZ 7100841.01.01.01920

Серия KZ № 0236924



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН

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

ӨТІНІМ БЕРУШІ

090440002343 БСН, "Эмерсон" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Бостандық ауданы, Ходжанов көшесі, 79-үй, индексі: 050060, телефоны: 87273561200, электрондық поштасы: arailym.umbetaliyeva@emerson.com

ДАЙЫНДАУШЫ

"Biffi Italia S.r.l.", заңды мекен-жайы: Италия, Strada Biffi, 165-2917 Fiorenzuola d'Arda (PC)

ӨНІМ

Пневматикалық және гидравликалық жарылысқа төзімді жетек: "BIFFI" сауда маркасы, модельдері ALGA, ALGAS, ALGAS-QA, FCBA, FCBB, GIG, GIGS, GIL, GILS, GPO, HLA, HLAS, HLDAS, HYGLA, OLGA, OLGA-H, OLGAS, OLGAS-QA, OLGAS-H, OLGAS-H-QA, PLA, PLA-QA, PLAS, PLAS-QA, RPD, RPS, RPHD, RPHS; "BETTIS" сауда маркасы: модельдері FHD, FHS, FHS-QA, Өнім 2014/34/EU Директивасына және жарылыс қаупі бар аймақтарда жұмыс істеу үшін өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес жасалған; Жарылыстан қорғаудың таңбалануы № 0114371, № 0114372 қосымшаларға сәйкес; сериялық шығарылым

ЕАЭО СӘҚ ТН КОДЫ

8412808009, 8412390009, 8412298109

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

2023/06/19 № 23-06-19/1-012, № 23-06-19/2-012 зерттеулер (сынақтар) хаттамалары, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты); 2023/06/08 өндірістің жай-күйін талдау нәтижелері туралы акт "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (аттестат: KZ.O.01.0841); 1с сертификаттау схемасы;

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

КОСЫМША АҚПАРАТ

Инспекциялық бақылауды "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО жылына бір рет жүргізеді. Жабдықтың қызмет ету мерзімі, қауіпсіз пайдалану, қызмет көрсету, диагностикалау, жондеу, сақтау және кәдеге жарату шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленген. Нормативтік құжаттар: ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "б", погружение в жидкость "к";

Қосымша №1

20.06.2023

бастап

19.06.2028

дейін

Сертификаттау жөніндегі органның бастығы (уәкілетті тұлға)

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

Подпись
(копия)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА

(Т.А.Ө.)

Подпись
(копия)

КАСКАБАСОВА ГҮЛДЕН ӨТЕГЕНКЫЗЫ

(Т.А.Ө.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.01920Серия KZ № 0236924

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@ftpast.kz, телефон: +7 (7172) 72 55 65, аттестат: KZ.O.01.0841 от 07/12/2020г.

ЗАЯВИТЕЛЬ БИН 090440002343, Товарищество с ограниченной ответственностью "Эмерсон", юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом 79, индекс: 050060, телефон: 87273561200, электронная почта: arailym.umbetaliyeva@emerson.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Biffi Italia S.r.l.", юридический адрес: Италия, Strada Biffi, 165-2917 Fiorenzuola d'Arda (PC)

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенный привод пневматический и гидравлический: торговой марки "BIFFI": модели ALGA, ALGAS, ALGAS-QA, FCBA, FCBB, GIG, GIGS, GIL, GILS, GPO, HLA, HLAS, H LDA, HLDAS, HYGLA, OLGA, OLGA-H, OLGAS, OLGAS-QA, OLGAS-H, OLGAS-H-QA, PLA, PLA-QA, PLAS, PLAS-QA, RPD, RPS, RPHD, RPHS; торговой марки "BETTIS": модели FHD, FHS, FHS-QA, Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных зонах; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0114371, № 0114372; серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8412808009, 8412390009, 8412298109

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 Протоколов исследований (испытаний) № 23-06-19/1-012, № 23-06-19/2-012 от 19/06/2023г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства от 08/06/2023г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.O.01.0841); Схема сертификации 1с;

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Инспекционный контроль проводит ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" один раз в год. Срок службы, условия безопасной эксплуатации, обслуживания, диагностирования, ремонта, хранения и утилизации оборудования установлены в эксплуатационной документации. Нормативная документация; ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 "Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструктивная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k";

С 20.06.2023 по 19.06.2028 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Исполнитель (подпись) _____ ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА (Ф.И.О.)

Лицо, уполномоченное на выдачу сертификата (подпись) _____ КАСКАБАСОВА ГУЛЛЕН ОТЕГЕНКЫЗЫ (Ф.И.О.)

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





СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0114371

ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.01920
I парак

1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылыстан қорғалған пневматикалық және гидравликалық жетектерге таралады:

- "BIFFI" сауда маркалы модельдері:

ALGA, ALGAS, ALGAS-QA, FCBA, FCBB, GIG, GIGS, GIL, GILS, GPO, HLA, HLAS, HLDA, HLDAS, HYGLA, OLGA, OLGA-H, OLGAS, OLGAS-QA, OLGAS-H, OLGAS-H-QA, PLA, PLA-QA, PLAS, PLAS-QA, RPD, RPS, RPHD, RPHS

- "BETTIS" сауда маркалы модельдері:

FHD, FHS, FHS-QA

(бұдан әрі – жетек). Пневматикалық және гидравликалық жетектер II және III топтардың жарылыстан қорғалған электр емес жабдықтарына жатады, 1, 2 және 21, 22 жарылыс қаупі бар аймақтарда қолдануға арналған.

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

2. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету жабдықтары мен құралдарының сипаттамасы

Құрылымдық жағынан жетектер жықпыл механизмінен, пневматикалық цилиндрден немесе гидравликалық цилиндрден және металл корпуста орналасқан серіппеден тұрады.

Жықпыл механизмі пневматикалық цилиндрдің сызықтық қозғалысын (жабылған немесе ашылған кезде) құбыр арматурасының жұмысына қажетті айналмалы қозғалысқа айналдырады. Жетек корпусында басқару жабдығын орнату мүмкіндігі қарастырылған. Жетектер екі орынды болуы мүмкін: қайтару серіппесі бар бір әрекетті және қос әрекетті. Жетектерде электр тізбектері жоқ.

Конструкциясының толық сипаттамасы дайындаушының техникалық құжаттамасында келтірілген.

Негізгі техникалық деректер:

Жарылыстан қорғау таңбалануы II 2 G Ex c ПВ/ІІС Т4 Gb
 II 2 D Ex c ІІІС Т135°C Db
 II 2 G Ex c ПВ/ІІС Т5 Gb
 II 2 D Ex c ІІІС Т100°C Db

Қоршаған орта температурасы, °C минус 60-тан +100-ге дейін

Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP66, 66M, 67M

Электр жетегінің жарылысқа төзімділігі олардың құрылымын жалпы талаптарға сәйкес орындаумен қамтамасыз етілуі ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) және және жарылыстан қорғау түрі: жарылыстан қорғау түрлері бар электрлік емес жабдық "с" конструкциялық қауіпсіздігі, "b" тұтану көзін бақылау, "k" сұйықтығына батыру бойынша ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 талаптарына сәйкес орындалуын қамтамасыз етіледі.

Дайындаушы конструкцияға және техникалық құжаттамаға, жарылу қауіпсіздігіне және электр жетегінің КО ТР 012/2011 талаптарының сәйкестігіне әсер ететін өзгерістерді енгізуі тек қана «Сауда палатасы фирмасы» ЖШС сертификаттау жөніндегі органның келісімі бойынша мүмкін.

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



Сертификаттау
 Органның
 Басшысы (уәкілетті тұлға)

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

Подковка
 (қолы)
Каскабасова
 (қолы)

Подковка Галина Павловна
 (Т.А.Ө.)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы
 (Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0114371

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.01920

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные пневматические и гидравлические приводы:

- торговой марки "BIFFI" модели:

ALGA, ALGAS, ALGAS-QA, FCBA, FCBB, GIG, GIGS, GIL, GILS, GPO, HLA, HLAS, HLDA, HLDAS, HYGLA, OLGA, OLGA-H, OLGAS, OLGAS-QA, OLGAS-H, OLGAS-H-QA, PLA, PLA-QA, PLAS, PLAS-QA, RPD, RPS, RPHD, RPHS.

- торговой марки "BETTIS" модели:

FHD, FHS, FHS-QA

(в дальнейшем – привод). Пневматические и гидравлические приводы, относятся к взрывозащищенному неэлектрическому оборудованию групп II и III, предназначены для применения во взрывоопасных зонах 1, 2 и 21, 22

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-14-2013

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно приводы состоят из кулисного механизма, пневмоцилиндра или гидроцилиндра и пружины, расположенных в металлическом корпусе.

Кулисный механизм преобразовывает линейное перемещение пневмоцилиндра (при закрытии или открытии) во вращательное движение, необходимое для работы трубопроводной арматуры. На корпусе привода предусмотрена возможность для установки управляющего оборудования. Приводы могут быть двух исполнений: одностороннего действия с возвратной пружиной и двойного действия. Приводы не содержат электрических цепей.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты

Ex II 2 G Ex с ПВ/ПС Т4 Gb

Ex II 2 D Ex с ПС Т135°C Db

Ex II 2 G Ex с ПВ/ПС Т5 Gb

Ex II 2 D Ex с ПС Т100°C Db

Температура окружающей среды, °C от минус 60 до +100

Степень защиты от внешних воздействий IP66, 66M, 67M

Взрывозащищенность электрического привода обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и видом взрывозащиты: неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к" по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

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



Изготовитель
полномочное лицо
на по сертификации

Подпись
(подпись)

Подковка Галина Павловна
(Ф.И.О.)

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

Подпись
(подпись)

Каскабасова Гулден Өтегенқызы
(Ф.И.О.)



3. Жабдық талаптарға сәйкес келеді:

KO TP 012/2011

«Жарылыс қаупі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кеден одағының Техникалық регламенті;

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

"Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к";

4. Таңбалау

Жабдыкка салынатын таңбалау келесі деректерді қамтуы тиіс:

- 4.1 өндіруші кәсіпорынның атауы немесе оның тіркелген тауар белгісі;
- 4.2 жабдық түрін белгілеу;
- 4.3 зауыттық нөмірі және шығарылған жылы;
- 4.4 жарылыстан қорғаудың таңбалауы «Негізгі техникалық деректер» 2 б. 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 ЕАЭС бірыңғай белгісі;
- 4.8 KO TP 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

Жок.



Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

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

Подкова
(қолы)

Подковка Галина Павловна

(Т.А.Ө.)

Каскабасова
(қолы)

Каскабасова Гүлден Өтегенқызы

(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия КЗ № 0114372

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.01920

Лист 2

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

"Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "б", погружение в жидкость "к";

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

Нет.



Исполнитель
(полномоченное лицо)
орган по сертификации

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

Подковка Галина Павловна
(подпись)

Подковка Галина Павловна
(Ф.И.О.)

Каскабасова Гулден Отегенқызы
(подпись)

Каскабасова Гулден Отегенқызы
(Ф.И.О.)