

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.08042

Серия KZ № 0291331



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

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ПРОФЧАЙ", юридический адрес: Российская Федерация, город Москва, улица Марии Ульяновой, дом 19, помещ. V, ком. 3, индекс: 119331, электронная почта: sunhao01@mail.ru, телефон: 79639233027

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Censtar Science & Technology Corp., Ltd.", юридический адрес: Китайская Народная Республика, No.4, Xuesong Road, Hightech development Zone, Zhengzhou

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: насосы погружные, согласно приложению № 0142027; Маркировка взрывозащиты согласно приложениям № 0142028- № 0142031; серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413702900

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) № 25-06-23/5-012 - № 25-06-23/7-012 от 23/06/2025г., ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: KZ.T.01.0835); Акт о результатах анализа состояния производства № 210325-26 от 21/03/2025г., ОПС П ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат KZ.O.01.0841) от 07.12.2020 г., подписанный экспертом-аудитором Бекпосиновой Айгерим Адилхановной; 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: хранить при температуре от 5°C до 25°C и относительной влажности воздуха менее 70%. Беречь эластомерные детали от света, особенно от прямых солнечных лучей, а также от воздействия кислорода и озона. Срок службы – не более 10 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов 02.2025 г. Срок хранения – не более 10 лет. Договор уполномоченного лица № 01003 от 18.02.2025г. Нормативная документация: 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 31610.33:2014 (IEC 60079-33:2012) "Взрывоопасные среды. Часть 33. Оборудование со специальным видом взрывозащиты «s»»;

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ с 25.06.2025 по 24.06.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации	 (подпись)	ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА (Ф.И.О.)
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты(эксперты-аудиторы))	 (подпись)	УСЕНБАЕВ ЕРНАРТ ПУРБОЛАТУЛЫ (Ф.И.О.)



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ



№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.08042

Серия KZ № 0291331



СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАН БСН 000640005170. "Сауда палатасы фирмасы" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Байқоңыр ауданы, Астана қаласы, Шара Жиенқұлова көшесі, 7-құрылыс, индексі: 010000, нақты мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Сарыарқа ауданы, Астана қаласы, 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 «ПРОФЧАЙ» жауапкершілігі шектеулі қоғамы, заңды мекенжайы: Ресей Федерациясы, Мәскеу қаласы, Мария Ульянова көшесі, 19 үй, V үй-жай, ком. 3, индексі: 119331, электрондық поштасы: sunhao01@mail.ru, телефоны: 79639233027

ДАЙЫНДАУШЫ "Censtar Science & Technology Corp., Ltd.", заңды мекенжайы: Қытай Халық Республикасы, No.4, Xuesong Road, Hightech development Zone, Zhengzhou

ӨНІМ Жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдық: суасты сорғылары, № 0142027 қосымшаға сәйкес, Жарылыстан қорғаудың таңбалауы № 0142028 - № 0142031 қосымшаларына сәйкес; сериялық шығарылым

ЕАЭО СЭК ТН КОДЫ 8413702900

2011 жылғы 18 қазандағы № 825 Кедендік одақ комиссиясының шешімімен бекітілген КО ТР 012/2011 "Жарылыс қауіпі бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы".

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ 2025/06/23 № 25-06-23/5-012 - № 25-06-23/7-012 зерттеулер (сынақтар) хаттамасы, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС СО (KZ.T.01.0835 аттестаты), 2025/03/21 № 210325-26 Өндіріс жағдайын талдау нәтижелері туралы акт, "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО (KZ.O.01.0841 аттестаты) сарапшы-аудитор Бекпоинова Айгерім Адилхановна қол қойған. Іс сертификаттау схемасы:

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

ҚОСЫМША АҚПАРАТ Сертификатталған өнімнің мерзімді бағалауын жылына кемінде бір рет "Сауда палатасы фирмасы" ЖШС Ө СРО жүргізеді. Жабдықтың қызмет ету мерзімі, қауіпсіз пайдалану, қызмет көрсету, диагностикалау, жөндеу, сақтау және кәдеге жарату шарттары пайдалану құжаттамасында белгіленген. Сақтау шарттары: 5°C-тан 25°C-қа дейінгі температурада және 70% - дан аз салыстырмалы ылғалдылықта сақтанып, Эластомерлік бөлшектерді жарықтан, әсіресе тікелей күн сәулесінен, сондай-ақ оттегі мен озонның әсерінен қорғаңыз. Қызмет ету мерзімі-10 жылдан аспайды. Сәйкестік сертификатының күші іріктелген үлгілер дайындалған күннен 02.2025 ж бастап дайындалған сериялық шығарылатын өнімге қолданылады. Сақтау мерзімі-10 жылдан аспайды. 2025/02/18 № 01003 уәкілетті тулғаның шарты. Нормативтік құжаттар: 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 31610.332014 (IEC 60079-33:2012) Взрывоопасные среды. Часть 33. Оборудование со специальным видом взрывозащиты «s».

ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ 25.06.2025 бастап 24.06.2030 дейін

Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)  (қолы) ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА (Т.А.Ө.)
 Сарапшы (сарапшы-аудитор) (сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))  (қолы) УСЕНБАЕВ ЕРНАР НУРБОЛАТУЛЫ (Т.А.Ө.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № **0142027**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7100841.01.01.08042

ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8413702900	Оборудование для работы во взрывоопасных средах: насосы погружные CENSTAR, исполнений: CSSP(M)075 X ₁ X ₂ X ₃ , CSSP(M)150 X ₁ X ₂ X ₃ , CSSP(M)200 X ₁ X ₂ X ₃	Продукция изготовлена в соответствии с стандартом предприятия Q/ZXJ 03-123-2018, по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

[Handwritten Signature]

(подпись)

ПОДКОВКА ГАЛИНА ПАВЛОВНА

(Ф.И.О.)

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

[Handwritten Signature]

(подпись)

ҮСЕНБАЕВ ЕРНАР НҮРБОЛАТУЛЫ

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0142028

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.08042

Лист 1

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на Насосы погружные CENSTAR, исполнений: CSSP(M)075 X1 X2 X3, CSSP(M)150 X1 X2 X3, CSSP(M)200 X1 X2 X3 (далее «насосы CENSTAR»)

Насосы CENSTAR используется в качестве силового агрегата для перекачивания нефтепродуктов и жидкого топлива на топливораздаточные колонки АЗС.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, погружная часть насоса используется в зоне помещений класса 0 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011

Структура условного обозначения насосов CENSTAR:

	CSSP(M)-XXX X1 X2 X3	
где:	CS	– Наименование торговой марки;
	SP	– Погружной насос;
	(M)	– Моторно-насосный блок;
	XXX	– Номинальная мощность, х0,01 л.с.;
	X ₁	– исполнение;
	X ₂	– Напряжение питания, В;
	X ₃	– исполнение;

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Насосы CENSTAR состоят из погружной части (герметичный электродвигатель и N-ступенчатая турбина), соединительной трубы и головной части – пакер/коллектора (вакуумный клапан в сборе, обратный клапан в сборе, коробка пускового конденсатора, распределительная коробка, кабельный ввод) регулируемой или фиксированной длины, соединенного соосно с моторно-насосным блоком. Все блоки насосного агрегата соединены последовательно, размещаются вдоль одной продольной оси. Заземление насоса осуществляется при помощи отдельной жилы питающего кабеля.

Перекачиваемое топливо протекает последовательно, через насос, электродвигатель, трубопровод, и гидравлическое отделение блока подключений.

Статор электродвигателя имеет собственную оболочку, внутренняя поверхность которой образует с ротором кольцевой зазор. Снаружи ротор окружен дополнительной рубашкой, также образующей с внешней поверхностью кольцевой зазор. Через кольцевые зазоры протекает перекачиваемая среда.

Трубопровод конструктивно состоит из внутренней и внешней труб. Во внутренней трубе располагаются провода для подачи питания на электропривод и температурный выключатель. Через зазор между внешней и внутренней трубой протекает перекачиваемая среда.

Блок подключений состоит из гидравлической части и элементов подключения электрических цепей. Гидравлическая часть представляет собой: обратный запорный клапан, перепускной клапан.

Погружной насос нагнетает топливо до определенного давления (выше атмосферного) с помощью N-ступенчатой турбины, приводимой в действие двигателем, и подает топливо на выходной патрубок под действием разности давлений. Обратный клапан в сборе может не только стабилизировать давление на выходе, но и предотвратить утечку топлива благодаря легкому сбросу давления во время подъема насоса для технического обслуживания. Топливная линия в головной части насоса сконструирована таким образом, чтобы минимизировать потери давления топлива на выходе из насоса и максимизировать эффективный поток.

На корпусе насосов CENSTAR имеется предупредительная надпись: «Не открывать под напряжением».

Взрывозащищенность насосов CENSTAR достигается за счет заключения электрических частей насоса в герметичную оболочку со степенью защиты от внешних воздействий IP X8, ограничением температуры электродвигателя 84 градуса Цельсия с помощью теплового реле, заключения головы насоса во взрывонепроницаемую оболочку, которые выдерживают давление взрыва и, совместно с электрическими

Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации


(подпись)

Подковка Галина Павловна

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Усенбаев Ернар Нурболатулы

(Ф.И.О.)





1. Тағайындалуы мен қолдану аймағы

Сәйкестік сертификаты жарылыс қаупі бар ортада жұмыс істеуге арналған жабдыққа таралады: CENSTAR суасты сорғылары, орындалуы: CSSP(M)075 X1 X2 X3, CSSP(M)150 X1 X2 X3, Cssp(M)200 X1 X2 X3 (бұдан әрі "CENSTAR сорғылары")

CENSTAR сорғылары жанармай құю станциясының отын тарату колонкаларына мұнай өнімдері мен сұйық отынды айдау үшін қуат блогы ретінде пайдаланылады.

Қолдану саласы - ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 бойынша 1 және 2-сыныпты үй-жайлардың жарылыс қаупі бар аймақтары, сорғының батыру бөлігі ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 бойынша 0-сыныпты үй-жайлар аймағында пайдаланылады

CENSTAR сорғыларының шартты құрылымы:

	CSSP(M)-XXX X1 X2 X3	
мұнда:	CS	– Сауда маркасының атауы;
	SP	– Суасты сорғысы;
	(M)	– Қозғалтқыш-сорғы блогы;
	XXX	– Номиналды қуат, х0,01 л.с.;
	X ₁	– орындау;
	X ₂	– Қуат кернеуі, В;
	X ₃	– орындау;

2. Жарылыстан қорғауды қамтамасыз ету жабдықтары мен құралдарының сипаттамасы

CENSTAR сорғылары суасты бөлігінен (герметикалық электр қозғалтқышы және N - сатылы турбина), байланыстырушы құбырдан және бас бөліктен тұрады – Пакер/коллектор (вакуумдық клапан жинағы, тексеру клапаны жинағы, іске қосу конденсаторының қорабы, қосқыш қорап, кабельдік кіріс) реттелетін немесе бекітілген ұзындық, қозғалтқыш пен сорғы блогына коаксиалды түрде қосылған. Сорғы қондырғысының барлық блоктары тізбектей жалғанған, бір бойлық ось бойымен орналастырылған. Сорғыны жерге қосу қоректендіру кабелінің жеке өзегі арқылы жүзеге асырылады.

Айдалатын Отын сорғы, электр қозғалтқышы, құбыр, және гидравликалық БӨЛІМ қосылымдар блогы.

Электр қозғалтқышының статорының өзіндік қабығы бар, оның ішкі беті ротормен сақина саңылауын құрайды. Сыртта ротор қосымша көйлекпен қоршалған, сонымен қатар сыртқы бетімен сақина саңылауын құрайды. Айдалатын орта сақина саңылаулары арқылы өтеді.

Құбыр құрылымдық жағынан ішкі және сыртқы құбырлардан тұрады. Ішкі құбырда электр жетегі мен температура қосқышына қуат беретін сымдар бар. Сорылатын орта сыртқы және ішкі құбыр арасындағы алшақтық арқылы өтеді.

Қосылым блогы гидравликалық бөліктен және электр тізбектерін қосу элементтерінен тұрады. Гидравликалық бөлік: кері өшіру клапаны, айналма клапан.

Суасты сорғысы қозғалтқышпен жұмыс істейтін N сатылы турбинаның көмегімен отынды белгілі бір қысымға (атмосферадан жоғары) айдайды және қысым айырмашылығының әсерінен отынды Шығыс құбырына жібереді. Жинақтағы тексеру клапаны Шығыс қысымын тұрақтандырып қана қоймайды, сонымен қатар техникалық қызмет көрсету сорғысын көтеру кезінде жеңіл қысымды босату арқылы жанармайдың ағып кетуіне жол бермейді. Сорғының басындағы жанармай желісі сорғыдан шығатын отын қысымының жоғалуын азайтуға және тиімді ағынды барынша арттыруға арналған.

CENSTAR сорғыларының корпусында "кернеу астында ашпаңыз" деген ескерту жазуы бар.

CENSTAR сорғыларының жарылысқа төзімділігі сорғының электр бөліктерін IP X8 сыртқы әсерлерінен қорғау дәрежесімен герметикалық қабықшаға қоршау, жылу релесі арқылы 84 градус Цельсий электр қозғалтқышының температурасын шектеу, жарылыс қысымына төтеп беретін және электрлік қорғаныс құралдарымен бірге жарылыстың қоршаған жарылғыш ортаға берілуін болдырмайтын жарылысқа төзімді жабдық сорғының басын жабу ГОСТ IEC 60079-1-2013 арқылы жүзеге асырылады.



Сертификаттау
өкілетті органының
басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(қолы)

Подковка Галина Павловна
(Т.А.Ө.)

(қолы)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы
(Т.А.Ө.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0142029

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.08042

Лист 2

средствами защиты, исключают передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Более подробное описание конструкции и модификаций насосов CENSTAR приведены в соответствующем Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики насосов CENSTAR представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные технические характеристики насосов CENSTAR.

Наименование характеристики, единица измерения	Модель CSSP(M)075	Модель CSSP(M)150	Модель CSSP(M)200
Производительность, Литров / мин.	200 - 228	240 - 304	340 - 380
Максимальная высота подъема, м	22		
Номинальные напряжения, В	220 / 380		
Номинальная мощность, кВт	0,55	1,1	1,5
Синхронная скорость вращения, об. /мин	2850		
Частота, Гц	50		
Степень защиты от внешних воздействий, по ГОСТ 14254-96	IP68		
Класс изоляции	H		
Габаритные размеры, мм Длина насоса Размер насоса	От 598 до 3700 От 220 до 300		
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +55		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I		
Маркировка взрывозащиты	Ex 0/1 Ex d s IIB T4 Ga/Gb X		

Взрывобезопасность насосов CENSTAR обеспечивается применением взрывозащищенных компонентов и выполнением: общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019, требований вида взрывозащиты специальный «s» по ГОСТ 31610.332014 (IEC 60079-33:2012), вида взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

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 при эксплуатации оборудования.



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

Галина Павловна
(подпись)

Подковка Галина Павловна

(Ф.И.О.)

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

Усенбаев
(подпись)

Усенбаев Ернар Нұрболатұлы

(Ф.И.О.)



CENSTAR сорғыларының дизайны мен модификациясының егжей-тегжейлі сипаттамасы тиісті нұсқаулықта берілген. CENSTAR сорғыларының негізгі техникалық сипаттамалары 2.1-кестеде келтірілген.

Кесте 2.1 – CENSTAR сорғылардың негізгі техникалық сипаттамалары.

Сипаттама Атауы, Өлшем бірлігі	CSSP(M)075 моделі	CSSP(M)150 моделі	CSSP(M)200 моделі
Өнімділік, Литров / мин.	200 - 228	240 - 304	340 - 380
Максималды көтеру биіктігі, м	22		
Номинальные напряжения, В	220 / 380		
Номиналды қуат, кВт	0,55	1,1	1,5
Синхронды айналу жылдамдығы, об. /мин	2850		
Жиілігі, Гц	50		
Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі, ГОСТ 14254-96 бойынша	IP68		
Окшаулау класы	H		
Габариттік өлшемдері, мм Сорғы ұзындығы Сорғы мөлшері	598-ден 3700-ге дейін 220-дан 300-ге дейін		
Пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасының диапазоны, °C	-40-Тан +55-ке дейін		
ГОСТ 12.2.007.0-75 бойынша электр тогының соғуынан қорғау класы	I		
Жарылыстан қорғауды таңбалау	Ex 0/1 Ex d s IIB T4 Ga/Gb X		

Жабдықтың жарылыстан қорғалуын КО ТР 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31610.332014 (IEC 60079-33:2012), ГОСТ IEC 60079-1-2013 стандарттарына сәйкес жалпы талаптарды орындау арқылы қамтамасыз етіледі.

Өндіруші тарапынан жабдықтың жарылыстан қорғалуына және КО ТР 012/2011 талаптарына сәйкестігіне әсер ететін құрылым мен техникалық құжаттамаға өзгерістер енгізу тек «Сауда палатасы фирмасы» ЖШС сертификаттау органымен келісу арқылы жүзеге асырылады.

Осы сәйкестік сертификаты жабдықтың КО ТР 012/2011 жарылыстан қорғаныс талаптарына сәйкестігін растайды және пайдалану кезіндегі басқа қауіпсіздік түрлерін қарастырмайды.



Сертификаттау
 кезіндегі органның
 басшысы (уәкілетті тұлға)

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

(Signature)
 (қолы)

Подковка Галина Павловна
 (Т.А.Ө.)

(Signature)
 (қолы)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы
 (Т.А.Ө.)



3. Жабдық талаптарға сәйкес келеді:

КО ТР 012/2011

«Жарылыс қауіпін 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 IEC 60079-1-2011

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".

ГОСТ 31610.332014 (IEC 60079-33:2012)

Взрывоопасные среды. Часть 33. Оборудование со специальным видом взрывозащиты «s»

4. Таңбалау

Жабдыққа 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 таңбалануы «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 ЕАС бірыңғай 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

Жарылыстан қорғау таңбалауындағы " X " белгісі жабдықтың мынадай арнайы қолдану шарттары бар екенін көрсетеді:

жарылыс қауіпін бар ортада сорғылардың жұмысы кезінде басқару тізбегіне статор орамаларының температурасын бақылау және отын деңгейін ең төменгі рұқсат етілген мәнге дейін – электр қозғалтқышының жоғарғы фланецінің деңгейінен төмен төмендету датчиктері қосылуы тиіс; сорғыларды пайдалану кезінде пайдалану нұсқаулығына сәйкес ең аз батыруды қамтамасыз ету қажет, тұтынушы "сорғының құрғақ жүруін" болдырмау үшін сұйықтық деңгейін бақылауды қамтамасыз етуі керек; электр сорғыларының барлық модельдері және олармен байланысты жабдықтар монтаждау талаптарына сәйкес орнатылуы керек. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қараңыз;

Сертификаттау жөніндегі органның басшысы (уәкілетті тұлға)

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


(қолы)


(қолы)

Подковка Галина Павловна
(Т.А.Ә.)

Усенбаев Ернар Нұрболатұлы
(Т.А.Ә.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KZ № 0142031

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

KZ 7100841.01.01.08042

Лист 4

- при монтаже и техническом обслуживании электронасосов, во избежание опасности возгорания от фрикционных искр, образующихся при трении или соударении деталей, необходимо использовать инструменты, не создающие искр от механических ударов согласно Руководствам по эксплуатации;
- моторно-насосный блок и функциональные компоненты системы не подлежат ремонту, а подлежат замене на соответствующий блок или компонент от производителя в случае повреждения или выхода из строя.
- при эксплуатации необходимо обеспечить надежное заземление насосного агрегата;



Руководитель
(уполномоченное лицо)
органа по сертификации

[Handwritten signature]

(подпись)

Подковка Галина Павловна

(Ф.И.О.)

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

[Handwritten signature]

(подпись)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы

(Ф.И.О.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0142031



ҚОСЫМША № ЕАЭС KZ 7100841.01.01.08042

4 парак

электр сорғыларын монтаждау және техникалық қызмет көрсету кезінде бөлшектердің үйкелісі немесе соғылуы кезінде пайда болатын үйкеліс ұшқындарынан өрт қаупін болдырмау үшін пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес механикалық соққылардан ұшқын тудырмайтын құралдарды пайдалану қажет; қозғалтқыш-сорғы блогы және жүйенің функционалдық компоненттері жөндеуге жатпайды, бірақ зақымдалған немесе істен шыққан жағдайда өндірушіден тиісті блокқа немесе компонентке ауыстыруға жатады.

пайдалану кезінде сорғы қондырғысының сенімді жерге тұйықталуын қамтамасыз ету қажет.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

[Handwritten signature]
(қолы)

Подковка Галина Павловна
(Т.А.Ә.)

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

[Handwritten signature]
(қолы)

Үсенбаев Ернар Нұрболатұлы
(Т.А.Ә.)