

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02804/22

Серия **RU** № **0392839**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс». Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ГАРВЕКС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения Муниципальный округ Ржевка, шоссе Революции, дом 69, литера А, помещение 56-Н, помещение 306
Основной государственный регистрационный номер 1137847158800.
Телефон: 78129391709 Адрес электронной почты: info@garveks.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "ГАРВЕКС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 195279, Россия, город Санкт-Петербург, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения Муниципальный округ Ржевка, шоссе Революции, дом 69, литера А, помещение 56-Н, помещение 306

ПРОДУКЦИЯ Топливораздаточные колонки «Гарвекс», модели «КС», «КН», «ПРО», «АТЗ»
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0888162, 0888163, 0888164). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-001-35531113-2021 "Колонки топливораздаточные".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413110000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 5343ИЛПМВ от 16.05.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 21.01.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Технические условия, Руководство по эксплуатации, Паспорт, Оценка рисков воспламенения, Чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 12 лет. Назначенный срок хранения 24 месяца, условия хранения согласно эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0888162, 0888163, 0888164.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.05.2022 **ПО** 16.05.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02804/22

Серия **RU** № **0888162**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на топливораздаточные колонки «Гарвекс», модели «КС», «КН», «ПРО», «АТЗ» (далее по тексту – топливораздаточные колонки), предназначенные для измерения объема топлива при их выдаче с учетом требований учетно-расчетных операций и внутрихозяйственного учета.

Топливораздаточные колонки относятся к взрывозащищенному оборудованию групп II по ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1 и/или 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категории ПА, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Топливораздаточные колонки представляют собой единую самонесущую конструкцию и состоит из следующих конструктивных элементов:

- Блок индикации и управления, включающий в себя: контроллер, магнитный пускатель (при его наличии).
- Гидравлический отсек, включающий в себя: измеритель объема топлива, генератор импульсов, клапан соленоидный, индикатор потока, насосный блок.

Более подробное описание конструкции и принцип действия топливораздаточных колонок описаны в эксплуатационной документации.

Колонки имеют несколько исполнений в зависимости от номинального расхода, типа гидравлики, типа контроллера, комплектации, количества постов налива и напряжения питания. Обозначение исполнения имеет следующий вид:

ПРО₁ 1₂-80₃Н₄/2₅-380₆-КСД₇, где

1) – модель (ПРО, КН, КС, АТЗ);

2) – количество постов;

3) – номинальный расход: «50» - 50 л/мин; «70» - 70 л/мин; «80» - 80 л/мин и т.д.;

4) – тип гидравлики: «В» - всасывающая; «Н» - напорная;

5) – тип контроллера: «2» - «КВОТА-2»; «3» - «КВОТА-3»;

6) – напряжение питания, В;

7) – комплектация: «К» - полная клавиатура; «4К» - четырехкнопочная клавиатура; «С» - считыватель; «Д» - датчик пистолета

Основные технические данные топливораздаточных колонок представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации	от минус 40°С до плюс 50°С
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> I Ex mb IIB T3 Gb X

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав топливораздаточных колонок, представлен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование оборудования	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты, <input checked="" type="checkbox"/>
1.	Клапан соленоидный mSF-20	WenzhouYihen gAutomation Science & Technology Co., Ltd., Китай	IEx mb IIB T3 Gb X
2.	Клапан соленоидный mSF-25	WenzhouYihen gAutomation Science & Technology Co., Ltd., Китай	IEx mb IIB T3 Gb X

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Ла
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

С
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02804/22

Серия **RU** № **0888163**

№ п/п	Наименование оборудования	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты, Ex
3.	Электромагнитный клапан mSF-20, mSF-25, mSF-40	Hongyang Group Co., Ltd, Китай	1Ex mb IIC T3 Gb
4.	Электродвигатель АИМЛ171В4 (габарит, установочный размер, число полюсов и монтажное крепление в зависимости от мощности)	АО «Сарапульский электрогенераторный завод», РФ	1Ex d IIB T4 Gb
5.	Электродвигатель 4ВР71 (габарит, установочный размер, число полюсов и монтажное крепление в зависимости от мощности)	ОАО «Могилевлифтмаш», РФ	1Ex db IIB T4 Gb
6.	Генератор импульсов «Топаз - 171Д»	ООО «Топаз-сервис», РФ	1Ex db IIB T4 Gb X
7.	Генератор импульсов FBCGQ3	Zhejiang Datian Machine Co., Ltd., Китай	1Ex db IIB T4 Gb X
8.	Взрывозащищенная коробка ЩОРВ302021	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ	1Ex db IIB T6 Gb
9.	Кабельные вводы	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ	1Ex e IIC Gb X
10.	Заглушка PLG	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», РФ	1Ex e IIC Gb U
11.	Датчик положения ДП-1	ООО «Топаз-сервис», РФ	1Ex mb IIC T4 Gb X
12.	Коробка клеммная типа U613-B	Hongyang Group Co., Ltd, Китай	1Ex d IIB T6 Gb
13.	Насосный блок типа «Bennet»	ООО «ТПК Гарвекс», РФ	II Gb c IIC T6
14.	Контроллер Квота-3 (устанавливается во взрывобезопасной зоне)	ООО «ТПК Гарвекс», РФ	2Ex nC IIA T6 Gc X
15.	Контакт магнитоуправляемый КМУ-1 (устанавливается во взрывобезопасной зоне)	ООО «АЗС СПЕЦСЕРВИС», РФ	2Ex mc II T4 Gc

Примечания:

1. Монтаж, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт оборудования, имеющего в маркировке знак «X» (смотри таблицу 2), следует осуществлять строго в соответствии с рекомендациями изготовителя, изложенными в сопроводительной технической документации на данное оборудование, а также с учетом всех требований ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности.

2. Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Конструкция топливораздаточных колонок обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011, в том числе:

- применением сертифицированного взрывобезопасного электрического оборудования с видами взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенная защита вида "e" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, "герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012;

- применением сертифицированного неэлектрического оборудования с видами взрывозащиты защита конструкционной безопасностью "c" по ГОСТ 31441.5-2011;

- материалы, конструкция и тип оборудования, выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02804/22

Серия **RU** № **0888164**

средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва.

Ремонт и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей среды, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО Центр "ПрофЭкс".

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

3. Топливораздаточные колонки «Гарвекс», модели «КС», «КН», «ПРО», «АТЗ» соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31438.1-2011	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - обозначение типа оборудования;
 - маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
 - диапазон температур окружающей среды (смотри таблицу 1);
 - дату выпуска или порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
 - название или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
 - другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.
- маркировку специальным знаком взрывобезопасности **[Ex]** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Ла
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

Са
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)