



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.00386/19

Серия **RU** № **0159176**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 119530, город Москва, улица Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Гарвекс».
Основной государственный регистрационный номер: 1147847260615.
Место нахождения: 195279, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 88, литера Ф
Телефон: 88129391709, адрес электронной почты: info@garveks.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Гарвекс».
Место нахождения: 195279, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 88, литера Ф

ПРОДУКЦИЯ Контроллер автоматического отпуса и учета нефтепродуктов на АЗС и топливозаправщиках «КВОТА-3»
Маркировка взрывозащиты: согласно приложению - бланки №№ 0664479, 0664480
Оборудование выпускается по Техническим условиям ТУ 26.20.14-003-3553113-2018 «Контроллер автоматического отпуса и учета нефтепродуктов на АЗС и топливозаправщиках «КВОТА-3».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8471 49 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа производства Общества с ограниченной ответственностью «Гарвекс» от 22.03.2019 года;
- протокола испытаний № 284ИЛПМВ от 29.04.2019 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05;
- Технических условий 26.20.14-003-3553113-2018, Руководства по эксплуатации, комплекта чертежей.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы – не менее 8 лет, условия хранения С по ГОСТ 15150-69, срок хранения –1 год. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланки №№ 0664479, 0664480

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.04.2019 **ПО** 29.04.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Родзивон Галина Александровна (ф.и.о.)

Любовский Юрий Станиславович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.00386/19

Серия **RU** № **0664479**

1. Наименование оборудования и область применения

Сертификат соответствия распространяется на контроллер автоматического отпуска и учета нефтепродуктов на АЗС и топливозаправщиках «КВОТА-3», серийно выпускаемый по Техническим условиям ТУ 26.20.14-003-3553113-2018 «Контроллер автоматического отпуска и учета нефтепродуктов на АЗС и топливозаправщиках «КВОТА-3», (далее – «Контроллер»). Контроллер - электронная система учета выдачи нефтепродуктов, предназначенная для управления, автоматизации и контроля установок различного назначения, а также учета и выдачи товарных ценностей.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 помещений, в которых могут образовываться смеси, отнесенные к подгруппе ПА, согласно требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно контроллер представляет собой моноблок, выполненный из алюминиевого сплава Д16.

На корпус установлена крышка, закрепленная болтами. Для предотвращения самопроизвольного раскручивания болтов используются гроверные шайбы.

Управление осуществляется при помощи клавиатуры, расположенной на крышке корпуса.

Ввод кабелей осуществляется при помощи взрывозащищенных кабельных вводов, имеющих действующие сертификаты ТР ТС 012.

Неиспользуемые отверстия закрыты взрывозащищенными заглушками, имеющими действующие сертификаты ТР ТС 012.

Для крепления контроллера к рабочему месту на тыльной грани корпуса установлены винтовые втулки.

Принцип работы и описание оборудования приведены в соответствующих эксплуатационных документах.

Таблица 1 - Основные технические данные контроллера.

| Наименование характеристики, единица измерения | Значение |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Маркировка взрывозащиты | Ex 2Ex nC IIA T6 Gc X |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С | от -60 до +55 |
| Габаритные размеры, мм | 275,5x193x65 |
| Вес, кг | 2,5 |
| Класс электрозащиты по ГОСТ 12.2.007.0-75 | 1 |
| Максимальный рабочий ток, А | 0,8 |
| Номинальное напряжение питания, В | 12-24, 220 |
| Диапазон допустимых значений напряжений питания, В | 9-36, 100-240 |
| Степень защиты от проникновения посторонних веществ и воды по ГОСТ 14254-96 | IP67 |

Взрывобезопасность контроллера обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также требований вида взрывозащиты «п» ГОСТ 31610.15-2014.

- электрическое сопротивление изоляции контроллера между соединенными накоротко линейными выводами и доступными металлическими частями корпуса не превышает 50 МОм при нормальных климатических условиях и 1 МОм - при повышенной влажности 90%;
- ограничением температуры поверхности корпуса, крышки и на электрических контактах;
- компоненты, создающие искровые заряды, расположены внутри оболочки, доступ к которым в нормальном режиме работы без инструмента не предусмотрен;
- заключением электрических частей во взрывонепроницаемую оболочку;
- контактные устройства, находящиеся в составе контроллера, не приводят к взрыву взрывоопасной смеси, окружающей контроллер;
- на корпусе изделия предусмотрено подключение внешнего заземления для предотвращения образования статического электричества.

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

3. Контроллер автоматического отпуска и учета нефтепродуктов на АЗС и топливозаправщиках «КВОТА-3» соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина
(подпись)

Родзиев Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Юрий
(подпись)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MIO62.B.00386/19

Серия **RU** № **0664480**

4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на контроллер, наносится маркировка, включающая следующие данные:


- товарный знак изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности



2Ex nC IIA T6 Gc X;

- температурный диапазон при эксплуатации от минус 60°C до плюс 55°C;
- заводской номер;
- номер сертификата соответствия;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности  в соответствии с ТР ТС 012/2011.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию изделий – согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- при эксплуатации оборудования необходимо предохранять устройство от попадания прямых солнечных лучей.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)

