

Контроллер автоматического отпуска и учета нефтепродуктов на АЗС «Квота-3»

Технический паспорт изделия

Изготовитель ООО «ТПК «Гарвекс»

ТУ 26.20.14-003-35531113-2018

1 Основные сведения

1.1 Контроллер «Квота-3» (далее – контроллер) предназначен для автоматизированного учёта и отпуска нефтепродуктов на автозаправочных станциях, в составе стационарных, мобильных и передвижных автозаправочных модулей. Контроллер оснащён жидкокристаллическим дисплеем, клавиатурой и считывателем бесконтактных карт. Контроллер выполнен в герметичном, взрывозащищённом, пылевлагостойком корпусе, оборудованном кабельными герметичными вводами. Контроллер имеет интерфейс 1-Wire для подключения температурных датчиков Dallas и интерфейс RS-485 для подключения уровнемеров и колонок.

1.2 Основные функции:

1.2.1 Идентификация и аутентификация пользователей системы. Учёт получателей топлива, количества выданного топлива, значения одометра и номера путевого листа получателя топлива.

1.2.2 Приём сигналов с датчиков: датчик парковки пистолета, датчик уровня топлива, счетчик топлива, температурный датчик.

1.2.3 Управление исполнительными механизмами: насосным блоком, клапаном, клапаном замедления.

1.2.4 Управление сторонними устройствами выдачи топлива, подключенными по линии интерфейса RS-485.

1.2.5 Просмотр журнала событий, и передача событий в «облачное» хранилище данных.

1.3 Конструктивное исполнение контроллера допускает круглосуточную работу на площадках на открытом воздухе, а также возможность устанавливать его во взрывопожароопасных местах, в зоны класса 2.

2 Технические характеристики

- Габаритные размеры прибора: 255x193x60 мм
- Габаритные размеры с кабельными вводами: 289x193x60 мм
- Корпус: Дюралюминий Д16, поликарбонат, нержавеющая сталь А2
- Вес: 2,5 кг
- Класс защиты оболочки: IP67
- Класс взрывозащиты: 2Ex nC IIА Т6 Gc X
- Температурный диапазон: -60°C – +50°C
- Напряжение питания: 220 В
- Минимальное напряжение: 100 В
- Максимальное напряжение: 240 В
- Потребляемый ток (без учёта исполнительных устройств): 0.8 А
- Коммутируемый ток внешних исполнительных устройств: 8 А
- Количество пользователей: 4096
- Количество событий отпуска: 8192
- Количество событий пополнений: 8192

- Количество заправочных постов: 2
- Количество сим-карт: 1 nano-SIM (не входит в комплект поставки)
- Количество интерфейсов RS-485: 1
- Количество интерфейсов 1-wire: 1
- Количество интерфейсов Ethernet: 1 (стандарт 100 baseT)
- Дисплей: жидкокристаллический индикатор монохромный, с подсветкой
- Тип клавиатуры: мембранная
- Ресурс клавиатуры: 10000000 нажатий

3 Комплектность

В комплект поставки контроллера «Квота-3» входят:

1. Контроллер автоматизированного учета и выдачи топлива «Квота-3» – 1 шт.
2. Карта-идентификатор получателя – 10 шт.
3. Предохранитель 2А – 1 шт.
4. Предохранитель 8А – 4 шт.
5. Элемент питания CR2032 – 1 шт.
6. Антенна GSM – 1 шт.
7. Паспорт контроллера «Квота-3» – 1 шт.
8. Руководство по установке, настройке и эксплуатации контроллера «Квота-3» – 1 шт.

4 Указания по эксплуатации

4.1 Монтаж, установка и техническое обслуживание контроллера производятся только при отключенном питании контроллера и исполнительных устройств, управляемых им.

4.2 Монтаж и настройка контроллера производятся в соответствии с документом «Руководство по установке, настройке и эксплуатации контроллера для автоматизированного учёта и выдачи нефтепродуктов «Квота-3».

5 Правила транспортирования и хранения

5.1 Транспортирование контроллера должно производиться в упакованном виде, в индивидуальной или групповой упаковке, в крытых транспортных средствах.

5.2 Транспортирование контроллера необходимо производить в соответствии с условием Ж(2), согласно ГОСТ 23216-78.

5.3 Хранение контроллера должно производиться в соответствии с условием 2(С), согласно ГОСТ 15150-69.

5.4 Агрессивность среды хранения должна соответствовать условию Х03.5, согласно ГОСТ Р51801-2001.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Производитель гарантирует соответствие контроллера «Квота-3» техническим требованиям при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с момента окончания пуско-наладочных работ – 60 месяцев.

6.3 Гарантия не распространяется на вышедшие из строя или получившие дефекты изделия в следующих случаях:

- при несоблюдении условий хранения, транспортировки, эксплуатации и обслуживания изделия;
- при применении изделия не по назначению;
- по истечении гарантийного срока;
- при внесении изменений в конструкцию изделия и замене деталей (за исключением сим-карты и элемента питания);
- при проведении монтажных и пуско-наладочных работ организацией, не имеющей полномочий на осуществление данного типа работ от предприятия-изготовителя;
- при отсутствии заземления или его несоответствии требованиям ПУЭ;
- если схема подключения не согласована с производителем.

6.4 При затруднениях, возникающих при настройке или эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку по многоканальному телефону 8 (800) 222-62-64 или по электронной почте support@garveks.ru.

7 Сведения об изготовителе

ООО «ТПК «Гарвекс», 195279, Россия, г. Санкт-Петербург, ш. Революции д.69, литера А, офис 306.

Тел. 8 (800) 222-62-64;

E-mail: support@garveks.ru;

сайт: <http://garveks.ru>

8 Сведения о сертификации

Контроллер автоматического отпуска и учета нефтепродуктов на АЗС и топливозаправщиках «Квота-3» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 и имеет сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.МЮ62.В.00386/19.

9 Свидетельство о приемке и упаковке

Контроллер «Квота-3» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ТПК «Гарвекс».

Сотрудник, осуществивший сборку:	
Сотрудник, осуществивший контроль качества:	