

# Гарвекс

## Контроллер учёта жидкостей «КВОТА-1»

☎ 8 (800) 222-62-64

✉ sale@garveks.ru

📍 Санкт-Петербург, шоссе Революции, дом 69, литера А, офис 303



# Применение



Применяется для автоматизации выдачи жидкостей (вода, AdBlue, антифриз, масло) по картам.

В онлайн режиме контроллеры «KVOTA-1» передают данные о количествах выданных жидкостей в «АЗС-Онлайн», тем самым обеспечивая доступ к данным из любой точки мира и с любого устройства (ПК, смартфон, планшет).

При работе в автономном режиме накапливают данные в собственной памяти.

# Технические характеристики

Канал связи с сервером	GSM-модуль с антенной
Клавиатура	4-кнопочная (мембранная)
Дисплей	ЖКИ с подсветкой и подогревом (диагональ 6,45")
Корпус	пластиковый пылевлагодостойкий, IP 65, без антистатического покрытия
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50°C (для исполнения У2)
ДУТ и посты — RS-485	2 поста / 2 ДУТ
ДУТ и посты — прямое подключение	2 поста / 2 ДУТ
Напряжение электропитания	12 / 24 В или 220 В
Потребляемый ток / Коммутируемый ток, А	0,8 / 8 max.
Количество пользователей / хранимых в памяти операций	4096 / 8192 (циклически перезаписываемые)
Габаритные размеры (ВхШхГ, мм) / с кабельными выходами	240 x 160 x 92 / 270 x 160 x 92
Взрывозащита	Нет
Масса, кг	1,25

# Схема контроллера



GSM-модуль  
с антенной  
(внешний)



ЖКИ с подсветкой  
и подогревом  
(диагональ 6,45")

Клавиатура  
4-х кнопочная

Считыватель  
сма<sup>рт</sup>-карт

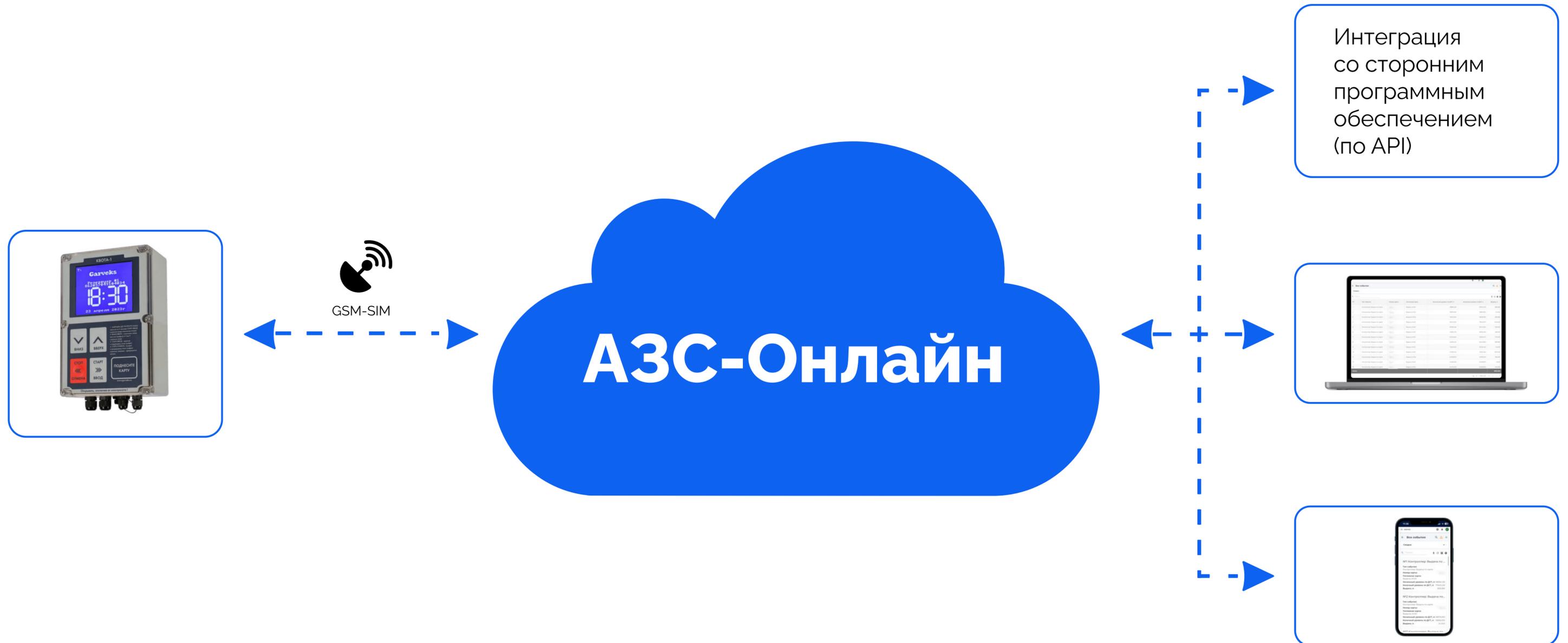
# Комплектация

Наименование	Базовое исполнение	Опции
Контроллер «КВОТА-1»	1 шт.	—
Способ передачи данных	GSM	—
Карты-идентификаторы	смарт-карты, 1 комплект (10 шт)	возможность дозаказа
Элемент питания	CR2032, 1 шт	—
Предохранители	быстродействующие, 2А (1шт) и 8А (2 шт)	—
Комплект документации (руководство по эксплуатации, технический паспорт, сертификаты)		

# Отличительные особенности

- ✓ Установка как на новых, так и на уже действующих объектах
- ✓ Все данные передаются для обработки и хранения в веб-сервис «АЗС-Онлайн»
- ✓ Данные хранятся в собственной энергонезависимой памяти контроллера
- ✓ Удалённая настройка и установка лимитов на выдачу жидкости
- ✓ Минималистичная клавиатура и отсутствие необходимости ручного ввода дозы выдачи жидкости
- ✓ Защищённые от копирования смарт-карты

# Единый сервис ГАРВЕКС «АЗС-Онлайн»



# Функции и отличительные особенности ГАРВЕКС «АЗС-ОНЛАЙН»

- ✓ Сопоставление количеств топлива, выданного ТРК и залитого в бак транспортного средства
- ✓ Доступ к системе из любой точки мира с любого устройства (ПК, смартфон, планшет)
- ✓ Идентификация пользователей по физическим и смарт-картам
- ✓ Не требует установки специализированного ПО, работа ведётся полностью через Веб-браузер
- ✓ Удаленный старт процесса отпуска топлива
- ✓ Управление и установка лимитов осуществляется дистанционно

# Функции и отличительные особенности ГАРВЕКС «АЗС-ОНЛАЙН»

- ✓ Контроль основных параметров жидкости (нефтепродуктов) в режиме реального времени: температура, плотность, наличие подтоварной воды
- ✓ Перевод литров в килограммы за любой временной промежуток
- ✓ Удаленная установка значения нижнего порога остатка топлива
- ✓ Возможность изменения данных о пользователях/картах онлайн (без программатора).
- ✓ Получение СМС-уведомлений по индивидуально заданному остатку
- ✓ Интеграция со сторонним программным обеспечением (по API)

# Интерфейс «АЗС-Онлайн»

№	Тип события	Номер карты	Топливная карта	Начальный уровень по ДУТ, л	Конечный уровень по ДУТ, л	Выдано, л
1	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	18836,430	17940,430	899,990
2	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	18876,950	18856,930	34,000
3	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	19542,970	18876,950	665,990
4	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	20144,530	19542,970	600,000
5	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	20918,460	20144,530	787,000
6	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	21605,470	20918,460	685,010
7	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	22340,820	21605,470	727,000
8	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	23232,420	22340,820	899,980
9	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	23251,460	23232,420	20,000
10	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	24156,740	23251,460	900,000
11	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	24338,870	24156,740	180,000
12	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	24356,930	24338,870	23,510
13	Контроллер: Выдача по карте	3504	Выдача_КАЗС	24447,270	24356,930	100,000
<b>Итого:</b>						<b>9815,480</b>

11:36

МЕНЮ

← Все события

Сводка

Поиск...

№1 Контроллер: Выдача по ...

**Тип события:**  
Контроллер: Выдача по карте

**Номер карты:**  
3504

**Топливная карта:**  
Выдача\_КАЗС

**Начальный уровень по ДУТ, л:** 18836,430

**Конечный уровень по ДУТ, л:** 17940,430

**Выдано, л:** 899,990

№2 Контроллер: Выдача по...

**Тип события:**  
Контроллер: Выдача по карте

**Номер карты:**  
3504

# Примеры работ



# Гарвекс

## ИННОВАЦИИ В РАБОТЕ

Свяжитесь с нами сегодня для получения надёжного и современного решения

 8 (800) 222-62-64

 [garveks.ru](https://garveks.ru)

 [sale@garveks.ru](mailto:sale@garveks.ru)

 Санкт-Петербург, шоссе Революции,  
дом 69, литера А, офис 303