

# Гарвекс

## Контроллер учёта топлива «КВОТА-3»

☎ 8 (800) 222-62-64

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

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



# Применение



**Применяется для автоматизации выдачи топлива по картам.**

В онлайн режиме контроллеры «КВОТА-3» передают данные о количествах принятого и выданного топлива, товарных остатках 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   | 18-кнопочная (мембранная)                             |
| Дисплей  | ЖКИ с подсветкой и подогревом (диагональ 6,45")       |
| Корпус   | дюралюминий Д16 пылевлагостойкий, взрывозащищённый Ex |
| Диапазон рабочих температур                            | от -60°C до +50°C (для исполнения ХЛ2)                |
| ДУТ и посты — RS-485                                   | 4 поста / 4 ДУТ                                       |
| ДУТ и посты — прямое подключение                       | 4 поста / 4 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   | Да  |
| Масса, кг  | 2,5   |

# Схема контроллера

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

Клавиатура  
18-ти кнопочная



GSM-модуль  
с антенной  
(внешний)



Считыватель  
смарт-карт

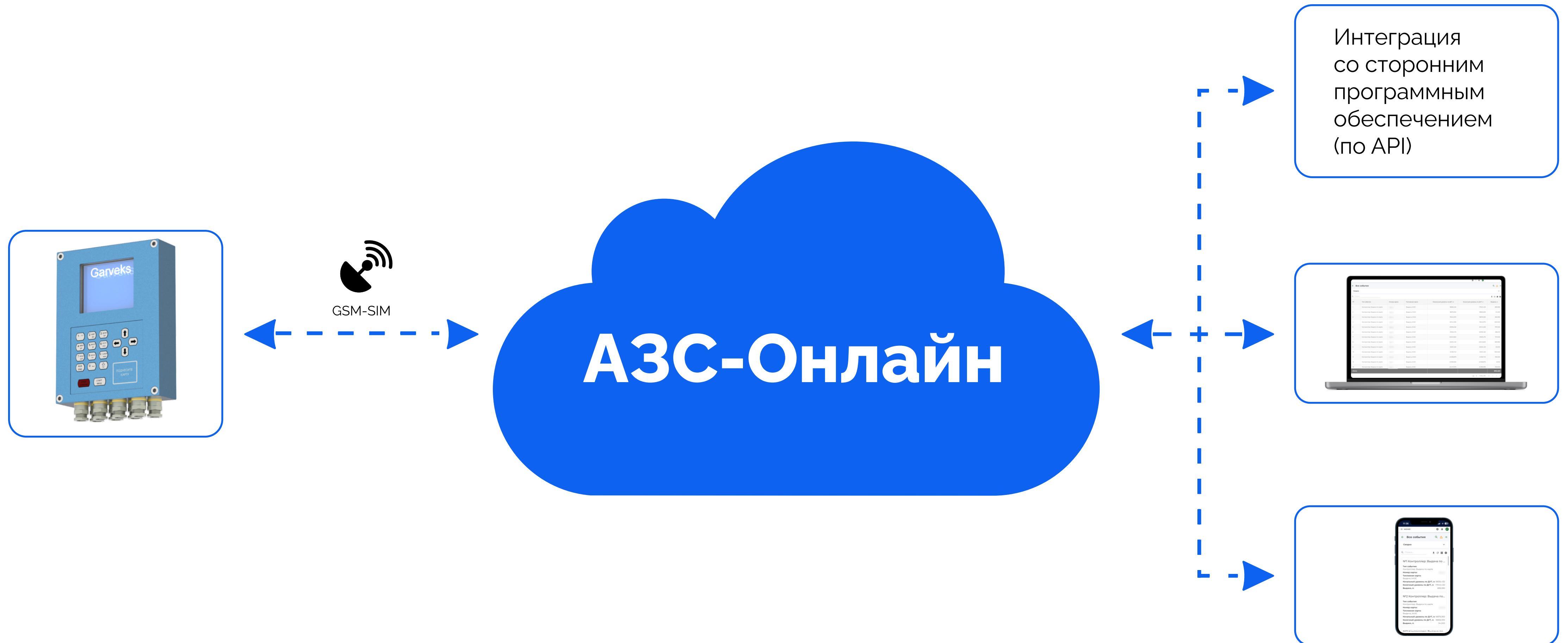
# Комплектация

| Наименование  | Базовое исполнение                         | Опции                |
|---|--|----------------------|
| Контроллер «КБОТА-3»  | 1 шт.                                      | —                    |
| GSM-модуль с антенной   | GSM  | —                    |
| Карты-идентификаторы  | смарт-карты,<br>1 комплект (10 шт)         | возможность дозаказа |
| Элемент питания   | CR2032, 1 шт                               | —                    |
| Предохранители  | быстродействующие,<br>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
- ✓ Взрывозащищённый пылевлагостойкий корпус
- ✓ 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 | 18836,430   | Выдача_КАЗС     | 18836,430                   | 17940,430                  | 899,990         |
| 2             | Контроллер: Выдача по карте | 18876,950   | Выдача_КАЗС     | 18876,950                   | 18856,930                  | 34,000          |
| 3             | Контроллер: Выдача по карте | 19542,970   | Выдача_КАЗС     | 19542,970                   | 18876,950                  | 665,990         |
| 4             | Контроллер: Выдача по карте | 20144,530   | Выдача_КАЗС     | 20144,530                   | 19542,970                  | 600,000         |
| 5             | Контроллер: Выдача по карте | 20918,460   | Выдача_КАЗС     | 20918,460                   | 20144,530                  | 787,000         |
| 6             | Контроллер: Выдача по карте | 21605,470   | Выдача_КАЗС     | 21605,470                   | 20918,460                  | 685,010         |
| 7             | Контроллер: Выдача по карте | 22340,820   | Выдача_КАЗС     | 22340,820                   | 21605,470                  | 727,000         |
| 8             | Контроллер: Выдача по карте | 23232,420   | Выдача_КАЗС     | 23232,420                   | 22340,820                  | 899,980         |
| 9             | Контроллер: Выдача по карте | 23251,460   | Выдача_КАЗС     | 23251,460                   | 23232,420                  | 20,000          |
| 10            | Контроллер: Выдача по карте | 24156,740   | Выдача_КАЗС     | 24156,740                   | 23251,460                  | 900,000         |
| 11            | Контроллер: Выдача по карте | 24338,870   | Выдача_КАЗС     | 24338,870                   | 24156,740                  | 180,000         |
| 12            | Контроллер: Выдача по карте | 24356,930   | Выдача_КАЗС     | 24356,930                   | 24338,870                  | 23,510          |
| 13            | Контроллер: Выдача по карте | 24447,270   | 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:**  
18836,430

**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:**  
18836,430


# 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