



# **УМКа302** АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ

## ИННОВАЦИОННАЯ АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА



- Поддержка протокола САN
- ✓ Революционная экономия трафика.
- Удаленное управление и обновление ДУТ.
- ✓ Тарировка топливного бака через терминал.
- Интеллектуальная система электропитания.
- ✓ Поддержка до 8 BLE датчиков

- ✓ Пользовательский фильтр CAN
- Обнаружение подавления сигнала GNSS.
- Отправка данных на 3 сервера.
- Удаленная настройка и конфигурирование.
- Поддержка протокола EGTS.
- Поддержка 7 протоколов передачи данных.

#### Дополнительные области применения терминалов



#### Пассажироперевозки

Отправка данных на 3 сервера, поддержка протокола EGTS, ЭРА-ГЛОНАСС, голосовая связь, тревожная кнопка.



#### Высокоточная навигация

Контроль точности выполнения работ до 30 см. в сельском хозяйстве с курсоуказателями типа Trimble.



#### Перевозки опасных грузов

Поддержка протокола EGTS, системы ЭРА-ГЛОНАСС, голосовая связь, тревожная кнопка.



#### Грузоперевозки

Поддержка проточных расходомеров, до 8 ДУТ на 1 устройство, контроль открытия дверей кабины или фургона.



#### Идентификация водителей

Построение системы идентификации и контроля доступа водителей к технике на основе RFID-считывателей и личных карт.



#### Легковой транспорт

Получение десятков параметров, в том числе уровня топлива и технического состояния при использовании CAN интерфейса

#### Технические характеристики:

- Поддержка протокола CAN (J1939 + пользовательский интерфейс)
- 2 SIM карты для надежной связи и экономии трафика, возможность установки SIM-чипа;
- Объединённый модуль связи GSM/GNSS и встроенные или внешние антенны по выбору;
- √ 4 дискретных входа, работающих на «+» и на «-» для гибкого подключения оборудования;
- ✓ RS-485 подключение до 8 проводных ДУТ, до 4 RFID считывателей и т.п.;
- ✓ RS-232 (опция) для подключения ДУТ, Trimble, CAN-LOG;
- ✓ 1-Wire подключение до 8 датчиков температуры, использования ключей iButton;
- Bluetooth v4.0 для настройки терминала и подключения до 8 ДУТ
- Внешние антенны (опция) для работы в районах с недостаточным уровнем сигнала.
- ✓ USB-разъем для связи с ПК и настройки терминала;
- Акселерометр для режима статической навигации и определения положения в пространстве;
- Световые индикаторы для определения состояния устройства;
- ✓ Micro SD для увеличения объема записи навигационных данных;
- ✓ Li-ion батарея (опция) резервного питания 250 мАч.

### Преимущества платформы



## Энергоэффективность и безопасность

Возможности интеллектуальной системы управления электропитанием терминалов УМКа302:

- Управление режимами заряда аккумулятора терминала «быстрый/медленный».
- Оптимизация режима работы и энергопотребления.
- Обеспечение быстрого запуска терминала.
- Продление автономной работы при отключении от питания.
- Предотвращение глубокого разряда бортового аккумулятора.
- ✓ Защита оборудования от короткого замыкания.



## Самый экономичный терминал на рынке

В платформе УМКа302 реализовано интеллектуальное управление передачей данных через бинарный протокол Wialon Combine, что приводит к существенной экономии регулярных расходов на трафик без потери качества и объема передаваемой информации.



## Удаленная настройка терминала

Настройка терминала напрямую из онлайн-конфигуратора, без необходимости запоминать длинные команды и проверять их выполнение. Также поддерживается настройка через SMS, GPRS, Bluetooth v4.0.



## Передача данных на 3 сервера

Возможность независимой передачи данных на 3 сервера по всем поддерживаемым протоколам.

г. Санкт-Петербург ул. Кубинская, офис 101



#### Работа с беспроводными датчиками

Подключение до 8 датчиков ДУТ «Эскорт» позволит снизить риск саботажа и упростить процесс монтажа системы



#### Поддержка протокола CAN

Десятки значимых параметров работы техники, для получения которых не нужны дополнительные датчики теперь доступны и вам.



#### Тангента голосовой связи

Качественное и надежное решение для двусторонней связи с водителем. Поддерживает функции «Hands Free» и «Тревожная кнопка».



#### Противодействие саботажу

Устройства на платформе УМКа301 способны обнаруживать попытки **глушения GNSS-сигнала**, и могут быть оснащены **датчиком вскрытия корпуса**, что позволяет отследить случаи саботажа оборудования.



#### Настройка ДУТ и тарировка баков

Терминал позволяет производить конфигурирование и обновление ДУТ, а также тарировку топливных баков при помощи конфигуратора, что облегачет работы по монтажу и позволяет контролировать точность проведения процедуры тарировки