

Велокомьютер “Аргус”

GSM сигнализация, фара, одометр, Bluetooth, FM-приемник

Руководство по эксплуатации
(предварительная версия)



Оглавление

| | |
|----------------------------|----|
| Обзорная информация..... | 3 |
| Установка..... | 4 |
| Управление..... | 5 |
| Обновление..... | 7 |
| Технические параметры..... | 9 |
| Гарантийный талон..... | 10 |

Обзорная информация

Велокомпьютер «**Аргус**» (далее — устройство) предназначено для встраивания в транспортные средства для функций сигнализации.

Основные преимущества устройства:

- компактный автономный контролер с питанием от аккумулятора 18650;
- оповещение о сигналах тревоги по GSM сети;
- звуковой излучатель сигнала тревоги;
- датчики ускорения, присутствия, магнитометр;
- динамик и микрофон для громкой связи по GSM;
- управление настройками по Bluetooth;
- FM-приемник;
- встроенный контроллер зарядки аккумулятора от USB;
- простота монтажа.

| Группа | Название | LiPol | Bluetooth | Фара | Охрана | Одометр | GSM + FM |
|----------------|------------|-------|-----------|----------|--------|---------|----------|
| UNO | Аргус-L | | √ | √ | | | |
| | Аргус-S | √ | √ | без фары | √ | | |
| | Аргус-V | √ | √ | | | √ | |
| DUO | Аргус-SL | √ | √ | √ | √ | | |
| | Аргус-VL | √ | √ | √ | | √ | |
| | Аргус-VS | √ | √ | | √ | √ | |
| | Аргус-GS | √ | √ | | √ | | √ |
| TRIO | Аргус-VSL | √ | √ | √ | √ | √ | |
| | Аргус-GSL | √ | √ | √ | √ | | √ |
| | Аргус-GVS | √ | √ | | √ | √ | √ |
| QUATTRO | Аргус-GVSL | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

Установка

Перед установкой устройства на велосипед необходимо:

- установить приложение на Android-смартфоне для настройки устройства;
- установить SIM карту в держатель (в зависимости от конфигурации);
- подключить аккумулятор (если аккумулятор разряжен, тогда также подключить зарядку);
- для нового сопряжения по Bluetooth нажать на кнопку сброса до подачи звукового сигнала и соединиться со смартфоном;
- запустить приложение на смартфоне и проверить:
 - полный заряд аккумулятора (при необходимости зарядить);
 - наличие подключения по GSM;

При включении устройство подает короткий сигнал.

Вариант установки в трубу.

Устройство размещается в трубе вилки, диаметром от 22 до 24мм.

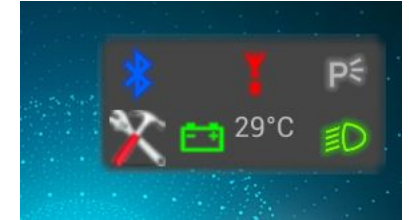
Вариант установки на руль.

Устройство размещается на руле, диаметром до 30мм.

Управление

Перед установкой виджета необходимо выполнить сопряжение устройства со смартфоном стандартным способом. PIN код указан на отрывной наклейке устройства.

Устройство управляется через Bluetooth соединение. Перед Bluetooth соединением необходимо выбрать в настройках в списке устройство для подключения.




✳ Серый значок Bluetooth означает, что Bluetooth в смартфоне выключен.

✳ Красный показывает, подключение к устройству выполняться не будет. В этот режим можно перейти нажатием на значок или при истекшем таймауте подключения. При нажатии, значок сменит цвет на желтый.

✳ Желтый показывает, что смартфон будет периодически подключаться к устройству. В настройке устанавливается время повтора и общий таймаут всех попыток подключения. Подключение выполняется также при выключенном экране смартфона, поэтому влияет на энергопотребление. При удачном подключении значок сменит цвет на синий.

✳ Синий значок означает успешное подключение. Виджет обновляется с периодом заданным в настройках.

Нажатием на  вызывается панель управления и настройки.

Нажатием на фару переключаются режимы работы.

Нажатием на парковку включается режим охраны с выбранным профилем в настройках. В настройках профиля возможно задавать время звучания сигналов, включение модема и настройку чувствительности датчиков.

⏻ Серый значок показывает отключенную охрану, остальные цвета — включенную. Желтый цвет показывает присутствие сигналов предупреждения, красный — сигналов тревоги.

Нажатием на антенну включается и выключается GSM модем вне режима охраны.

Калибровка магнита также выполняется в настройке в пункте Инфо.

В случае отключения использования функции одометра устройство отслеживает показания акселерометра для определения активности. При отсутствии активности в интервале времени, заданном в настройках, выключается Bluetooth соединение и устройство переходит в режим ожидания. Из режима ожидания устройство выходит при активации одометра или акселерометра.

В случае отсутствия активности в режиме ожидания, устройство переходит в сон, режим наименьшего энергопотребления. Для выхода из режима сна устройство необходимо 3 раза наклонить под углом 60° с периодом 3 секунды.

Устройство можно принудительно перевести в Сон в настройках.

Обновление

Данная опция меню позволяет загрузить в устройство файл обновления прошивки. Обновление прошивки устройства выполняется в настройке в пункте Инфо. В списке Bluetooth устройств выбирается устройство-получатель.

Ревизии документа

v0.1 (31/08/15) предварительная версия.

Технические параметры

| Параметр | Значение |
|-------------------------------------|--|
| Питание зарядки | 5 В (USB) |
| Частотный диапазон | GSM: 1800 Мгц / 900 Мгц; Bluetooth 3.0 |
| Внутренний аккумулятор | LiPoI, 2200mAh, 3.7V |
| Фара | белый свет, светодиод 1 Вт |
| Ближний свет | по горизонтали 44°, по вертикали 12° |
| Поддерживаемые функции | акселерометр, магнитометр, емкостной (приближения) |
| Звуковое излучение, внешнее, 1м | 80 дБ |
| FM приемник | Моно, 89 – 108 Мгц |
| Управление | Bluetooth 3.0 |
| Поддержка Android | с версии 4.0.3 |
| Дальность связи Bluetooth | НД |
| Время зарядки аккумулятора, типовое | НД |
| Цвет | Черный |
| Габариты | 200 x 22 x 22 мм. |
| Вес | 70 гр. |
| Гарантия | 12 месяцев |

ЗАО «ТИГРА» г. Москва

