

ЖК-дисплей ВАС-601 Smart LCD Display (ВАС-601)

(для MagicPie-4(5)/SmartPie-4(5))

Руководство Пользователя

www.goldenmotor.ru



GOLDEN MOTOR RUSSIA, LLC

Версия 1.2

2016/03/24

Меры предосторожности

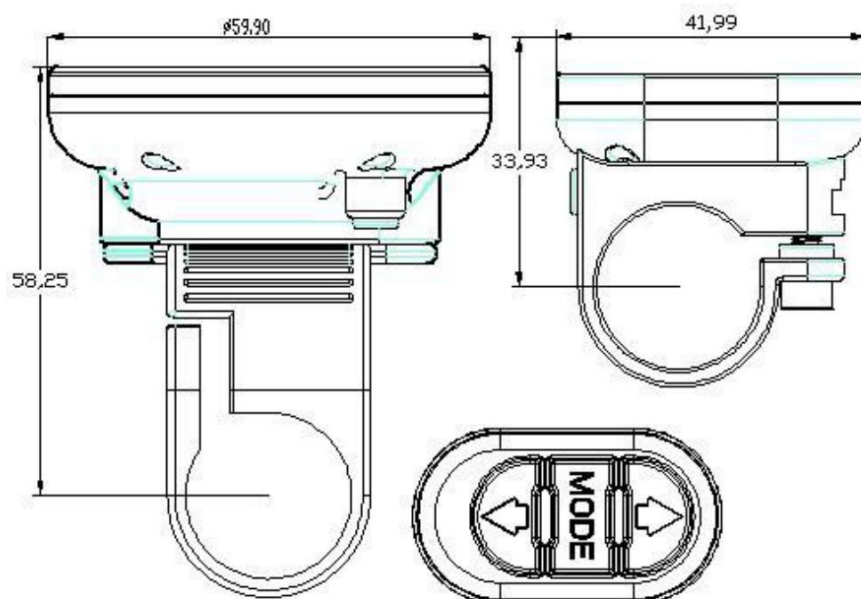
Уважаемые пользователи:

Для того, чтобы лучше управлять вашим электро-велосипедом, пожалуйста, прочитайте руководство пользователя перед использованием ЖК-дисплея ВАС-601. Мы покажем вам, как использовать ЖК-дисплей ВАС-601, начиная от установки устройства до настроек ЖК-дисплея. В то же время мы поможем вам решить возможные проблемы, если вы с ними столкнетесь.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Реальные изображения и размеры	1
2 ВНИМАНИЕ!	2
3 УСТАНОВКА	2
4 ОБЗОР ФУНКЦИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КНОПОК	3
4.1 Функции ЖК-дисплея	3
4.2 Вид LCD-дисплея	4
4.3 Определение кнопок управления	4
5 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
5.1 Включение\Выключение	4
5.2 Инструкция вида дисплея	5
5.3 Уровни PAS-системы (ассистент падалирования)	6
5.4 Режимы PAS	6
5.5 Индикатор уровня заряда аккумулятора	6
5.6 Выходная мощность	7
5.7 Задняя подсветка	7
5.8 Блок дисплея	8
5.9 Вывод кодов ошибок на дисплее	8
6 УСТАНОВКА ИНСТРУКЦИЙ	9
6.1 Подготовка перед включением ЖК-дисплея	9
6.2 Основные настройки	9
7 СОХРАНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАСТРОЕК	10

1 Реальные изображения и размеры



- ① LCD-дисплей
- ② Контролирующая кнопка
- ③ Кронштейн
- ④ Кабель для подключения LCD к контроллеру

2 ВНИМАНИЕ!



Избегайте ударов!



Только водонепроницаемую пленку для ЖК-дисплея не разрывайте, в противном случае это будет влиять на водонепроницаемость дисплея.

Если LCD не работает, пожалуйста, отнесите в ремонтную мастерскую или в дилерский магазин, чтобы отремонтировать его.



3 Установка

Закрепить LCD на руле велосипеда и настроить его для лучшей видимости. Смотрите фотографии ниже:



Установите кронштейн на LCD дисплей и закрепите болтами.



Закрепить LCD на руле и настроить его для лучшей видимости.



Зафиксируйте кнопку управления на руле велосипеда.



Подсоедините ЖК-дисплей с помощью кабеля к контроллеру.

Замечание: Подключайте дисплей к контроллеру MP4/SP4 только когда обесточен контроллер!



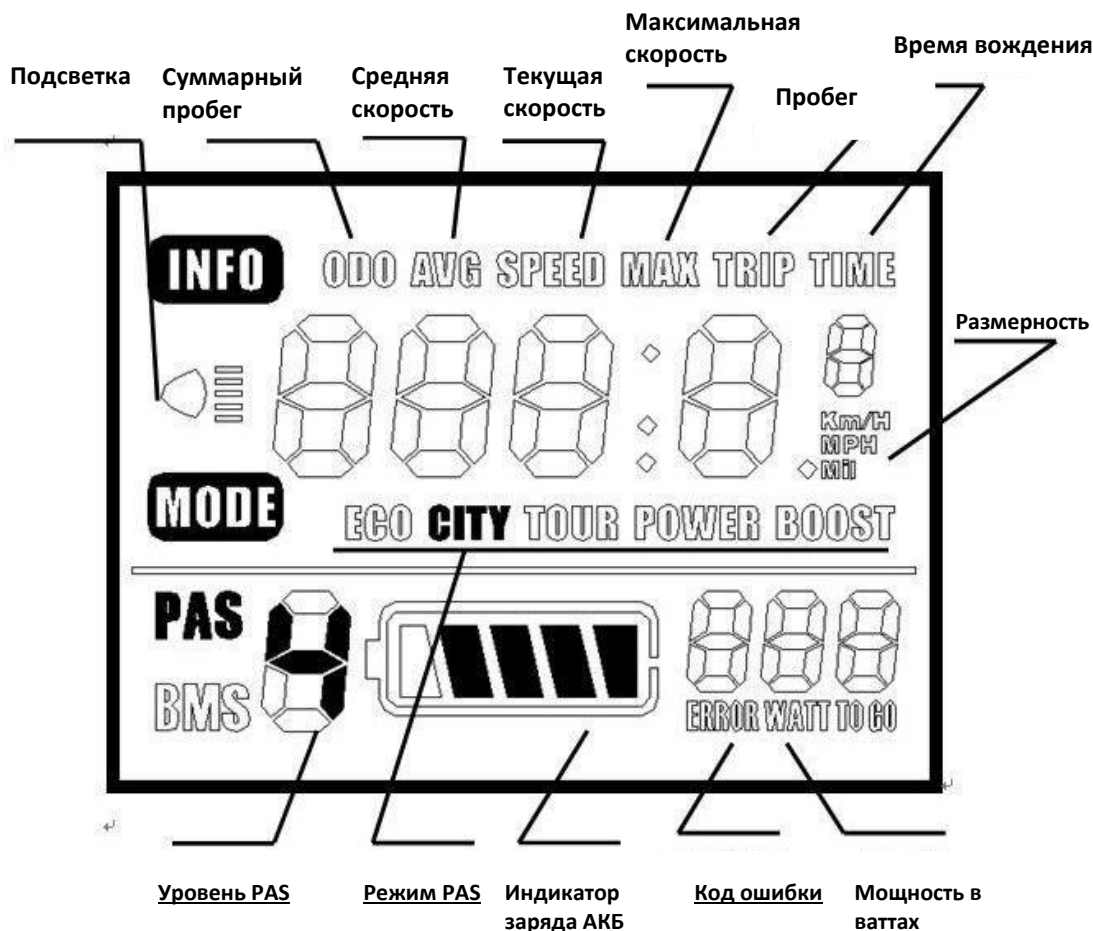
Вид ЖК-дисплея на велосипеде (со включенной задней подсветкой).

4 ОБЗОР ФУНКЦИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КНОПОК

4.1 Функции ЖК-дисплея

- Индикатор скорости (скорость в режиме реального времени, средняя скорость, максимальная скорость)
- Время вождения
- Отображение пробега и суммарный пробег
- Задняя подсветка дисплея
- PAS (помощь педали) уровни и режимы отображения
- Индикатор уровня заряда аккумулятора
- Отображение ошибки
- Размерность (км / ч, миль / ч)
- Настройка параметров, таких как: диаметр колеса, диаметр колеса с регулируемым коэффициентом, яркость задней подсветки, параметры устройства.

4.2 Вид LCD-дисплея



4.3 Определение кнопок управления



- ① Увеличение
- ② Реж
м
- ③ Умен
ьшение

5 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Включение\Выключение

Включение On: Нажмите power затем ЖК-дисплей начнёт работать.

Выключение Off: Нажмите off the power затем ЖК-дисплей перестанет работать.

5.2 Инструкция вида дисплея

Нажмите ON на ЖК-Дисплее, дисплей покажет текущую скорость по умолчанию.

Коротко нажмите кнопку "Mode" и дисплей покажет:

SPEED (текущую скорость, км/ч);

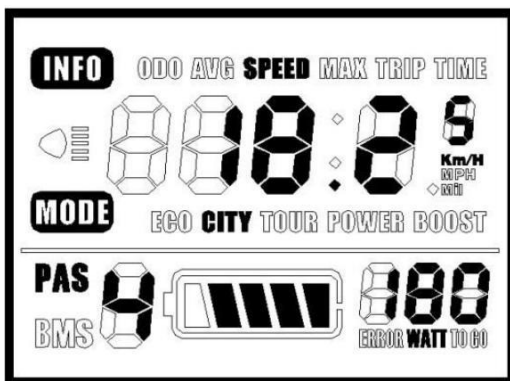
AVG SPEED (среднюю скорость текущей поездки, км/ч);

SPEED MAX (максимальную скорость текущей поездки, км/ч);

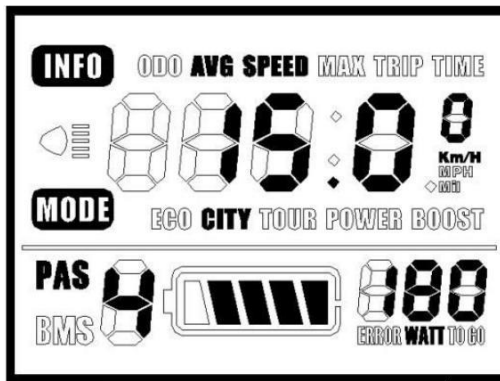
TRIP (Пробег текущей поездки, км);

TRIP TIME (Время езды текущей поездки, ч);

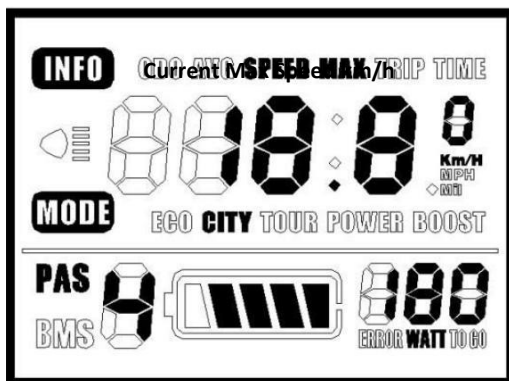
ODO (суммарный пробег, км).



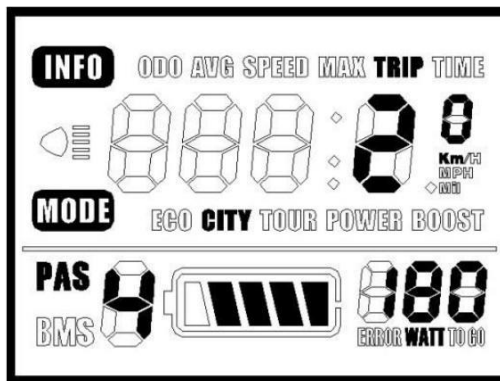
Текущая скорость, км/ч



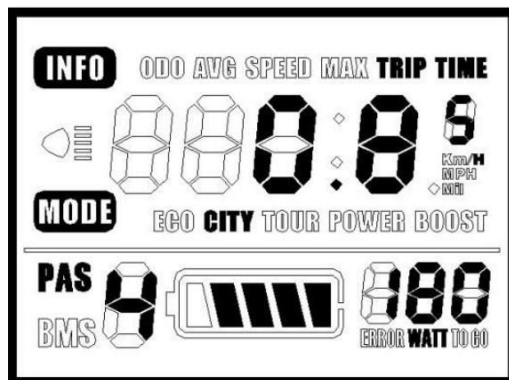
Средняя скорость, км/ч



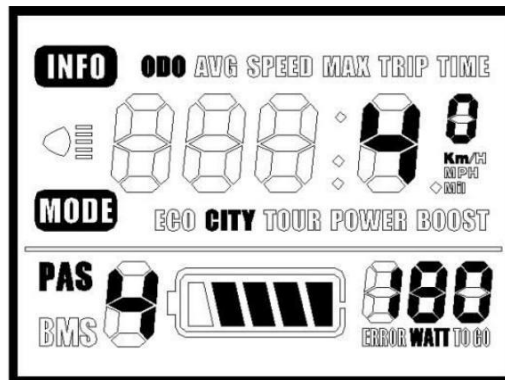
Максимальная скорость, км/ч



Пробег, км



Время вождения, часов



Суммарный пробег, км

5.3 Уровни PAS (ассистент падалирования)

Когда ЖК-дисплей включен, коротко нажмите "UP" или "DOWN" кнопки, меняющий уровень PAS (ассистент падалирования) и меняющий уровень мощности мотора.

Есть 0-5 уровней для велосипедиста для выбора:

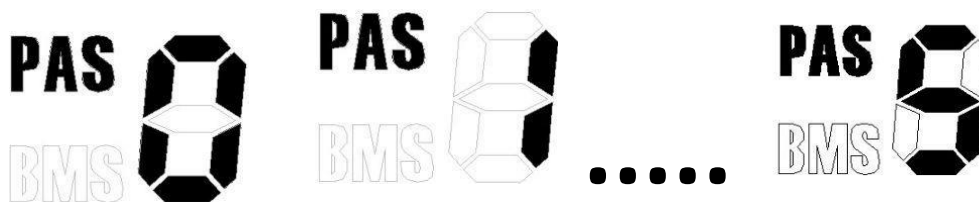
0: Нет мощности

5: Максимальный уровень поддержки мотором

Когда ЖК-дисплей включен, уровень PAS =

"0" по умолчанию. Здесь представлен вид

0-5 уровней:



5.4 Режим PAS

Нажмите долго кнопку "DOWN", пока не перейдет в PAS-режим. Электровелосипед будет ехать с постоянной скоростью 6 км/ч.

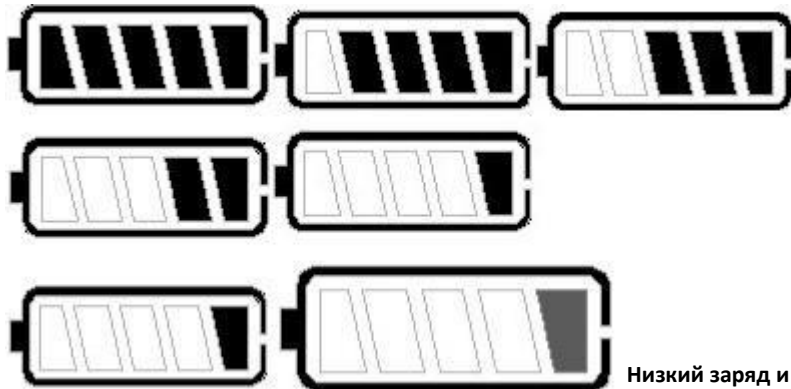


6 км/ч PAS-режим может использоваться только когда велосипедист крутит педали. Не используйте 6 км/ч PAS-режим, когда вы быстро крутите педали.

5.5 Индикатор уровня заряда аккумулятора

Когда батарея полностью заряжена, показывается 5 делений на дисплее.

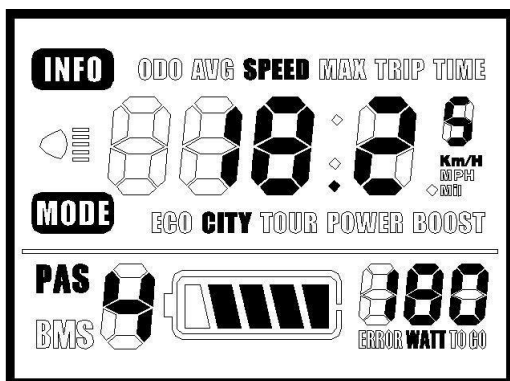
Если вся батарея яркая, то батарея разряжена с одним мигающим делением, вам необходимо зарядить батарею как можно скорее.



Низкий заряд и мигает

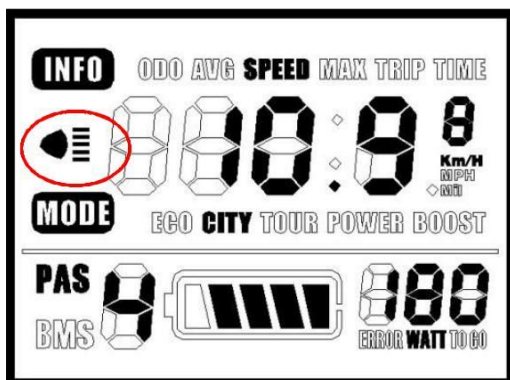
5.6 Выходная мощность

Дисплей может показывать выходную мощность электро-велосипеда, размерность в Ваттах. Индикатор имеет только 3 разряда, т.е. мощность более 1000Вт показывает как 999 Вт.

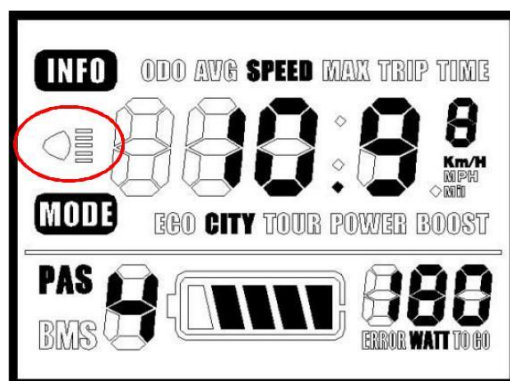


5.7 Подсветка

Долго жмите одновременно кнопки “UP+MODE” для включения подсветки. Затем опять долго жмите одновременно кнопки “UP+MODE” для отключения подсветки.



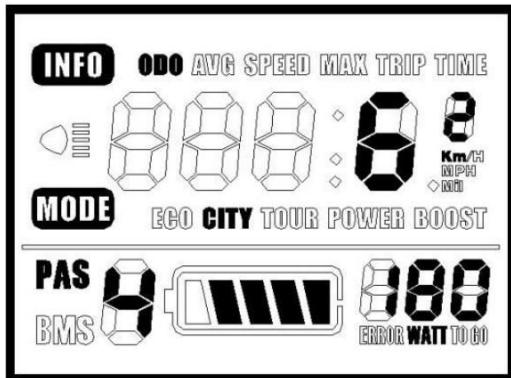
Подсветка включена



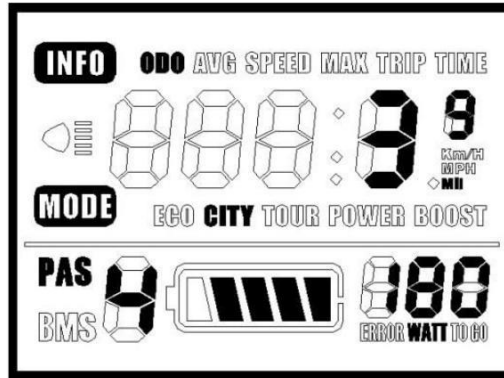
Подсветка выключена

5.8 Размерность

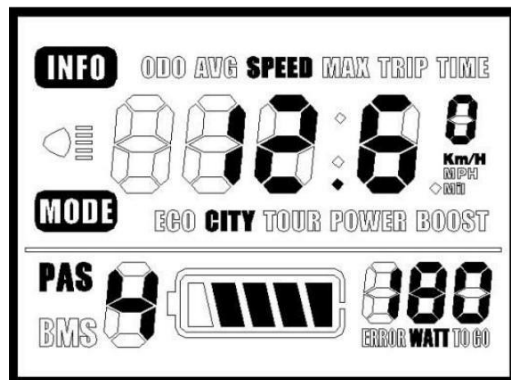
Скорость и пробег может показываться в нашей метрической системе СИ или в милях, как на следующих картинках.



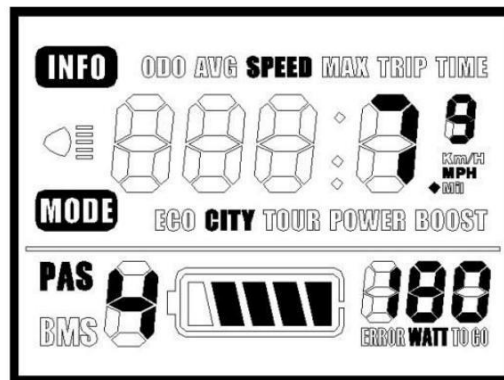
Пробег в километрах



Пробег в милях



Скорость в км/ч

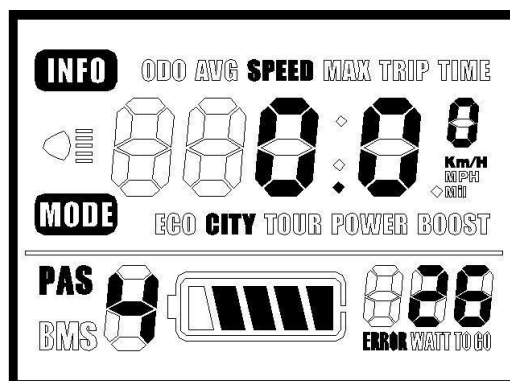


Скорость в миль/ч

5.9 Вывод кодов ошибок на дисплее

Когда система электро-велосипеда имеет ошибку, дисплей будет автоматически показывать код ошибки. Определение кодов ошибки показаны в таблице.

Код ошибки	Определение
0	Нет ошибок
1	Неисправность датчика тормоза
2	Неисправность ручки газа
3	Неисправность датчика Холла или фазы
4	Низкое напряжение АКБ
5	Неисправность транзистора
6	Перегрев
7	Превышение силы тока
8	Превышение напряжения
9	Неисправность соединения



Только после того как ошибка будет определена, ЖК-монитор сможет вывести ошибку на дисплей. Электро-велосипед не может эксплуатироваться, если показывается ошибка.

6 УСТАНОВКА ИНСТРУКЦИЙ

6.1 Подготовка перед включением ЖК-дисплея

Убедитесь, что все разъёмы хорошо соединены и только после этого подайте напряжение.

6.2 Основные настройки

Когда ЖК-дисплей включен, одновременно нажимайте долго кнопки "UP+DOWN" и затем перейдите в основные настройки. Коротко нажмите кнопку "MODE" и затем сдвигом (UP\DOWN) выберите режимы SE1,SE2,SE3,SE4.

6.2.1 SE1. Настройка диаметра колеса электро-велосипеда

28",700с,26",24",22",20",18",16" может быть выбран диаметр в дюймах. Установите диаметр колеса через кнопку "UP" и "DOWN" чтобы скорость и пробег считались корректно. По умолчанию в дисплее 20 дюймов.

6.2.2 SE2. Настройка поправочного коэффициента для диаметра колеса

Этот коэффициент для точной калибровки скорости и пробега. Значение изменяется через кнопки "UP" и "DOWN". По умолчанию коэффициент=1.00 (минимум= 0.7 и максимум=1.3). (Примечание: актуальный диаметр колеса = диаметр колеса * поправочный коэффициент)

6.2.3. SE3 . Настройки яркости подсветки

Яркость подсветки может быть выбрана между 1-3. Через кнопки "UP" и "DOWN", измените яркость:



- 1: Low (Низкая)
 - 2: Middle (Средняя)
 - 3. High (Высокая яркость)
- Значение по умолчанию=3.

6.2.4.SE4. Настройки размерности

Дисплей имеет метрическую систему СИ и английскую систему размерностей, как опция.

Через кнопки "UP" и "DOWN", выберите размерность:

0: Км.

1: Мили

Если вы не сделаете какую либо операцию в течении 3 минут, ЖК-дисплей автоматически выйдет из режима настройки.

7 СОХРАНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАСТРОЕК

После завершения изменения настроек, коротко нажмите кнопку "MODE" и подтвердите текущие настройки и затем войдите в следующие настройки интерфейса.

Жмите долго кнопку "MODE" и автоматически сохраняться текущие настройки и выйдете.

8 ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Вопрос: Я не могу включить ЖК-дисплей, почему ?

Ответ: Проверьте все разъёмы к контроллеру.

Вопрос: Как самому устранить ошибку дисплея, зная код?

Ответ: Обратитесь в мастерскую для профессиональной помощи.

ООО "ГОЛДЕН МОТОР РАША"

Golden Motor Russia, LLC

Адрес: г. Москва, м.Сокольники ул.Сокольническая слободка, д.10, оф.1.

Телефоны: 8 (495) 508 64 80 (Москва),

8 (800) 100 80 25 (Бесплатный звонок по России).

e-mail: info@goldenmotor.ru

сайт: www.goldenmotor.ru