

# Руководство по эксплуатации

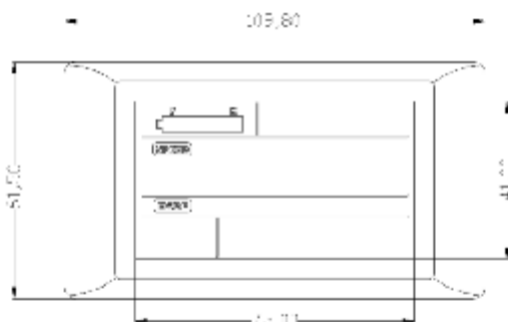
## Панель управления LCD-SW900



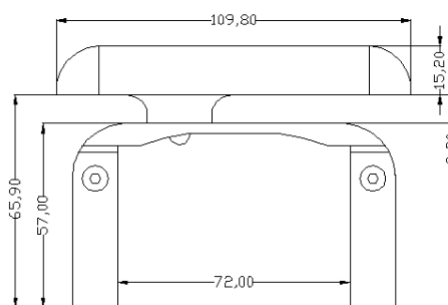
### 1. Размеры и материал корпуса

Корпус выполнен из АБС-пластика.

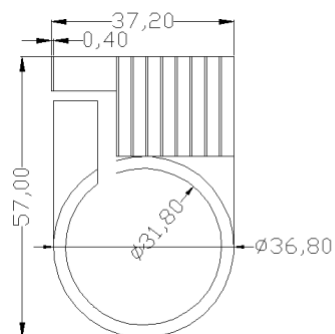
ЖК-экран изготовлен из импортируемого акрила высокой твердости, твердость которого равна твердости закаленного стекла.



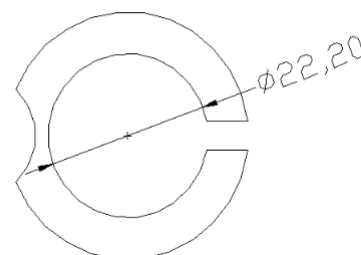
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сбоку держателя

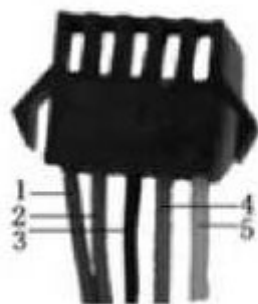


Доступный размер: 22,2 мм и 25,4 мм

## 2. Рабочее напряжение и режим подключения

2.1 Рабочее напряжение: постоянный ток напряжением 24 В - 72 В (устанавливается пользователем).

2.2 Подключение:



Штекер подключения  
к контроллеру

Красный провод (№1): плюсовой провод питания

Синий провод (№2): электрическая блокировка контроллера

Черный провод (№3): минусовой провод питания

Зеленый провод (№4): получение сигнала

Желтый провод (ТХ): передача сигнала

Коричневый провод и белый провод 2 Pin разъема управляют освещением

## 3. Функции

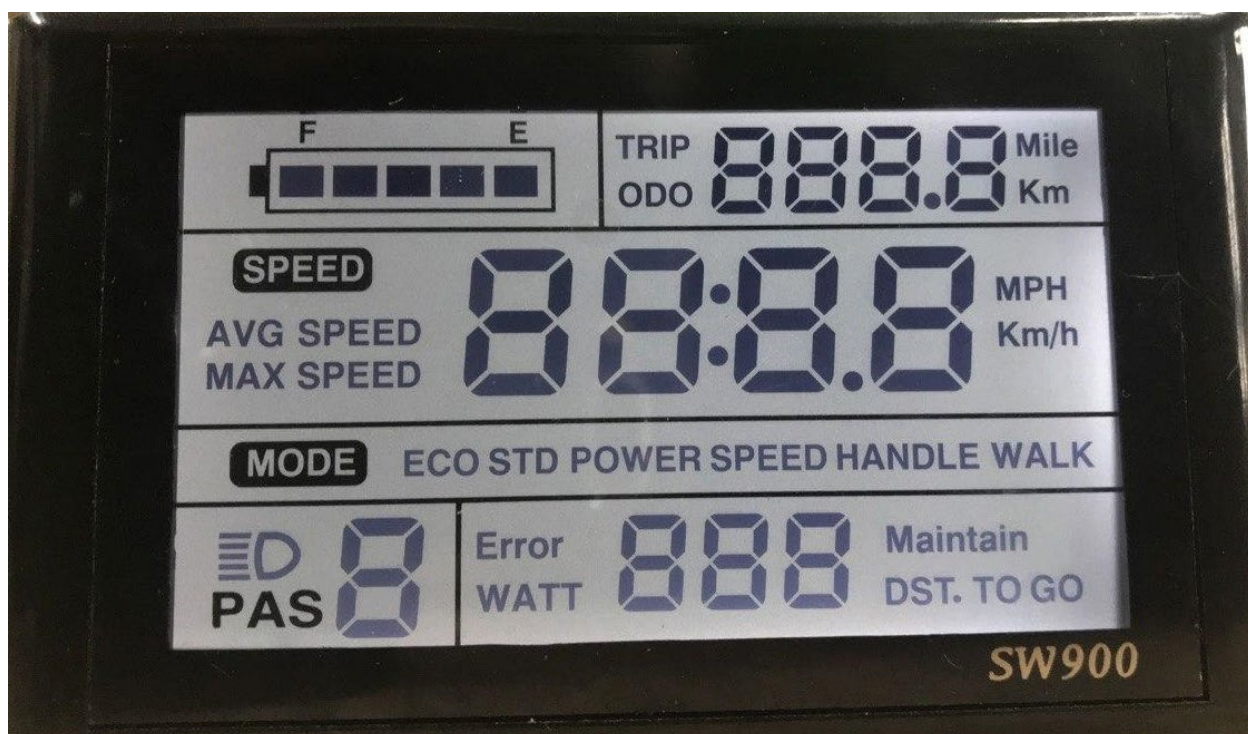
### 3.1 ЖК - экран

Индикатор скорости, индикатор режимов системы управления педалями, индикатор заряда аккумулятора, индикатор ошибок, расстояние одной поездки и общее расстояние, индикатор работы фар.

### 3.2 Настройка параметров

Включение/выключение питания, включение/выключение фар, контроль крейсерского режима со скоростью 6 км/ч, размер колеса, настройка максимальной скорости, настройка автоматического режима ожидания и спящего режима, настройка яркости фона, настройка рабочего напряжения.

#### 4. Отображаемые на экране данные



##### 4.1 Фара

##### 4.2 Состояние заряда аккумулятора



##### 4.3 Многоцелевые индикаторы

Общее расстояние (ODO), дистанция одной поездки (TRIP), код ошибки (Error), мощность (WATT), техническое обслуживание (Maintain), DST TO GO (расстояние одной поездки, используется не постоянно).

##### 4.4 Режим работы электровелосипеда

Экономичный режим (ECO), стандартный режим (STD), мощная модель (POWER), модель с ручной регулировкой скорости (SPEED HANDLE), модель с поддержкой крейсерского режима (WALK)

##### 4.5 Отображение скорости

Максимальная скорость (MAX), средняя скорость (AVG)

Возможно отображение скорости в милях/ч, и км/ч.

Панель может вычислить реальную скорость, согласно размеру колеса и данным получаемого сигнала,

#### 4.6 Отображение ошибок.

Расшифровка кодов ошибок:

Код ошибки	Статус ошибки	Примечания
0	Нормальное состояние	
1	Ошибка сохранения данных	
2	Ошибка тормоза	
3	Ошибка в системе PAS	
4	Крейсерская скорость 6 км/ч	
5	Крейсерская скорость в реал времени	
6	Недостаточное напряжение батареи	
7	Ошибка связи с мотором	
8	Ошибка связи с дросселем	
9	Ошибка связи с контроллером	
10	Ошибка с получением сигналов	
11	Ошибка с отправкой сигналов	
12	Ошибка памяти контроллера	
13	Ошибка с фарой	

#### 4.7 Режимы работы системы PAS

Состояние системы PAS (режимы 0-5)

#### 4.8 Настройка параметров

P01 Фоновая яркость. 1 - минимальная яркость, 3 - максимальная яркость

P02 Единица пробега. 0 - км, 1 - мили

P03 Уровни напряжения. 24 В - 72 В. Оригинальное напряжение - 48 В.

P04 Время до спящего режима. 0 - без спящего режима, другие числа обозначают время спящего режима (1-60 мин).

#### P05 Режимы работы системы PAS

1 - Работа в режимах 0-3: 1 режима - 2 В, 2 режим - 3 В, 3 режим - 4 В

2 - Работа в режимах 1-5: 1 режим - 2В, 2 режим - 2,5В, 3 режим -3В, 4 режим - 4 В, 5 режим - 5В.

P06 Размер колес. Единицы измерения: дюйм. Точность измерения: 0,1 дюйма.

P07 Количество магнитов колеса. Диапазон: 1-100.

P08 Предельная скорость. Диапазон: 0-100 км/ч, значение 100 означает отсутствие ограничения.

P09 Включение и отключение функции «Zero start». 0 - функция «Zero start» включена, 1 - функция «Zero start» выключена.

P10 Тип вождения.

0 - вождение с лишь включенной системой PAS. В это время колесо не реагирует на ручку газа.

1 - вождение с использованием лишь ручки газа. В это время колесо не реагирует на систему PAS.

3 - вождение с включенными системой PAS и ручкой газа.

P11 Чувствительность системы PAS. Диапазон: 1-24

P12 Начальное усилие системы PAS. Диапазон: 0-5

P13 Число магнитов PAS (пример, - 5, 8, 12)

P14 Текущее ограничение контроллера. Оригинальная сила тока составляет 12А. Диапазон изменения силы тока: 1-50А

P15 В данный момент функция не реализована.

P16 Возможность сброса одометра. При долгом нажатии клавиши «верх» в течение более 5 с происходит сброс показаний одометра.

## 5. Пояснение значения кнопок



5.1 Если во время движения необходимо изменить настройки системы PAS/скорость движения, коротко нажмите одну из кнопок:



5.2 Если во время движения необходимо изменить данные отображения во

многофункциональной области, коротко нажмите кнопку



;

### 5.3 Пояснение конкретных операций


#### 5.3.1 Изменение режима работы системы PAS

коротко нажмите кнопку , режим работы PAS увеличится на 1


коротко нажмите кнопку , режим работы PAS уменьшится на 1

#### 5.3.2 Изменение отображения скорости

5.3.3 Включение/выключение крейсерского режима со скоростью 6 км/ч, включение/выключение фары, сброс показаний одометра.

Чтобы войти в крейсерский режим со скоростью 6 км/ч, после остановки электровелосипеда нажмите и удерживайте кнопку .

Для выхода из крейсерского режима прекратите нажатие кнопки;

Чтобы включить/выключить фару, длительно нажмите кнопку .

#### 5.3.4 Включение/выключение экрана

Чтобы включить/выключить экран, длительно нажмите кнопку .

#### 5.3.5 Настройка параметров

Нажмите и удерживайте кнопки  + , чтобы начать настройку параметров, таких как размер колеса (в дюймах), яркость фона и т.д.... (см. P01-P16)

Чтобы увеличить/уменьшить значения, в меню настроек коротко нажмите



кнопку или . Параметры будут подсвечиваться после изменения, выберите те, которые вам нужны.



a. Длительно нажмите кнопку , чтобы сохранить измененное значение, после этого оно перестанет подсвечиваться.



b. Коротко нажмите кнопку , чтобы перейти к следующему параметру и одновременно сохранить текущие значения.



c. Нажмите кнопки + , чтобы выйти из меню настройки параметров и сохранить значения.

d. Если не нажимать эти кнопки, система сама выйдет из меню через 10 секунд и автоматически сохранит измененные параметры.