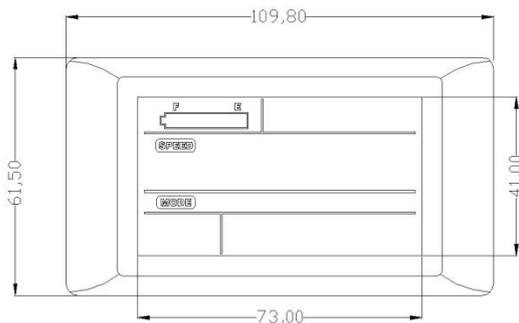


ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ MINAKO F10 LCD-SW900

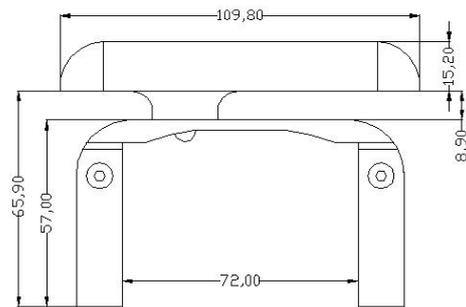


1. Размер и материал корпуса

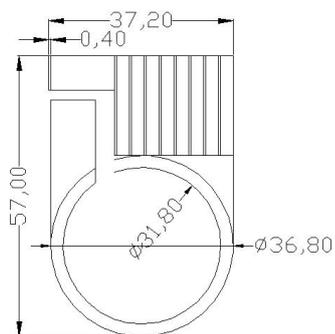
Материал корпуса - ABS. ЖК-экран изготовлен из импортного акрила высокой твердости, а твердость равна закаленному стеклу.



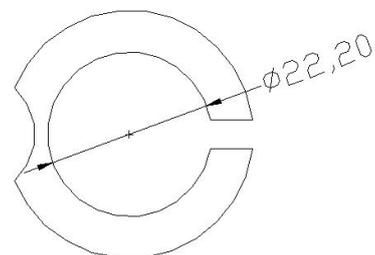
Вид спереди



Вид сбоку



Крепление вид сбоку



Размер: от 22,2 мм до 25,4 мм

2. Рабочее напряжение и способ подключения

2.1 Рабочее напряжение: DC24V 36V 48V (Возможность настройки)

2.2 Способ подключения:

Стандартная последовательность соединений:

标配接插件线序



Красная линия (D+): Положительная заряд

Черная линия (GND): Отрицательная заряд

Синяя линия (DS): Электрический замок контроллера

Коричневая линия (DD+): Положительный сигнал управления освещением (если программное и аппаратное обеспечение контроллера поддерживают управление освещением, подключать эту линию не нужно)

Зеленая линия (RX): Прием сигнала

Желтая линия (TX): Отправка сигнала

Белая линия (GND): Отрицательный сигнал управления освещением

3. Функции

3.1 ЖК-дисплей

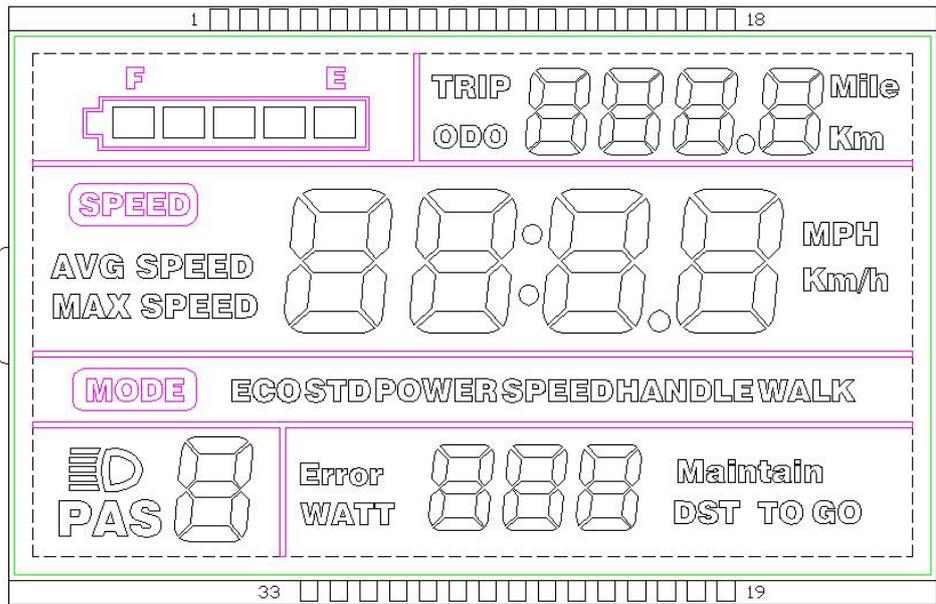
Индикатор скорости, индикатор пройденного пути, Индикатор заряда батареи, Индикатор ошибки, Расстояние одной поездки и общее расстояние, Индикатор фар.

3.2 Настройка параметров

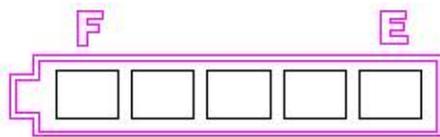
Включение / выключение питания, включение / выключение фар, Круиз-контроль 6 км / Ч, Размер колеса, Настройка максимальной скорости, Настройка автоматического режима ожидания и сна, Настройка фоновой яркости, Настройка рабочего напряжения.

3.3 Протокол связи: UART

4. Экран



1.1 Фара 



1.2 Заряд аккумулятора

TRIP Error Maintain
ODO WATT DST TO GO

1.3 Мультифункциональный дисплей

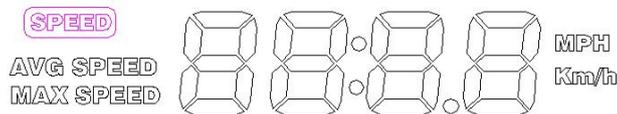
Общий пробег(ODO), Последний пробег (TRIP), Код ошибки (Error), Мощность (WATT), Техническое обслуживание (Maintain), Время перехода на летнее время (временно не используется)

1.4 Режимы

MODE ECOSTDPOWER SPEEDHANDLEWALK

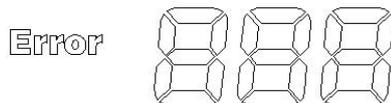
Экономичный режим (ECO), Стандартный режим (STD), Режим повышенной мощности (POWER), Ручное управление(SPEEDHANDLE), Ассистент (WALK)

1.5 Дисплей скорости



Максимальная скорость (MAX), Средняя скорость (AVG)

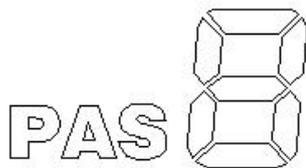
MPH \ КМ/Н оба опциональны.



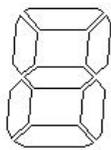
1.6 Отображение ошибок

Значение кода ошибки:

Код ошибки	Статус ошибки	Примечание
0	Нормальное состояние	
1	Газ	
2	Тормоза	
3	Проблема PAS датчика	Не реализована
4	Круизная скорость 6 км/Ч	
5	Круиз в режиме реального времени	
6	Низкое напряжение аккумулятора	
7	Проблема с двигателем	
8	Проблема акселератора	
9	Проблема контроллера	
10	Проблема приема входящего сигнала	
11	Проблема отправки исходящего сигнала	
12	Проблема связи BMS	
13	Проблема с фарой	



1.7 Установка PAS



Статус PAS (0-9 grades), Отметка круиза



1.8 Настройка параметров

- P01 Фоновая яркость. 1 - самый темный, 3 - самый яркий
 - P02 Единица измерения пробега. 0 - это КИЛОМЕТР, 1 - МИЛЯ
 - P03 Уровень напряжения. 24V, 36V, 48V. Исходное напряжение составляет 36V.
 - P04 Время сна 0 означает отсутствие режима сна, другие цифры обозначают время сна (1-60 мин).
 - P05 Уровни PAS.
0, 3 grades mode: 1 grade 2V, 2 grade 3V, 3 grade 4V
1, 5 grades mode: 1 grade 2V, 2 grade 2.5V, 3 grade 3V, 4 grade 3.5V, 5 grade 4V
 - P06 Размер колеса. Единица измерения: дюйм. Точность: 0,1
 - P07 Магнит для измерения скорости. Диапазон: 1-100
 - P08 Ограничение скорости. Диапазон: 0-50km/h, 50 означает без ограничений
- Состояние отсутствия связи (контролируется счетчиком): когда реальная скорость превышает заданную, счетчик отключает PWM-выход; когда скорость меньше заданной, счетчик автоматически включает PWM-выход, скорость движения составляет ± 1 км / ч; (Ограничение скорости предназначен для PAS, а не для дроссельной заслонки)
- Состояние связи (контролируется контроллером): Скорость движения остается такой же, как и та, которую мы установили. Случайная погрешность: ± 1 км/ч. (Ограничение скорости действует как для PAS, так и для дроссельной заслонки)

Примечания: Эти данные основаны на километрах. При замене КМ на Милю значение скорости на экране автоматически преобразуется в правильные Мили, но если вы не измените настройку ограничения скорости с КМ на Милю, оно будет отличаться от реального ограничения скорости в Милях.

P09 Нулевой старт и ненулевой старт. 0 - Нулевой старт, 1 - Ненулевой старт

P10 Режим вождения.

0 управляется PAS. Дроссельная заслонка в это время бесполезна.

1 приводится в действие дроссельной заслонкой. PAS в настоящее время бесполезен.

2 приводится в действие PAS и дроссельной заслонкой. Дроссельная заслонка бесполезна при нулевом пусковом состоянии.

P11 PAS Чувствительность. Диапазон : 1-24

P12 PAS начальная мощность. Диапазон: 0-5

P13 PAS тип магнита. 3 типа: 5, 8, и 12.

P14 Ограничение тока контроллера. Первоначальный ток составляет 12А. Диапазон: 1-20А

P15 Не реализован.



P16 Сброс ODO. Долгое нажатие 5 секунд

2. Кнопки ввода



2.1 Во время езды, если необходимо изменить скорость / скорость, коротко нажмите



2.2 Во время езды, если необходимо изменить данные в многофункциональной области, коротко

нажмите ;

Длительное нажатие , может переключать состояние между режимом и включением / выключением;

Длительное нажатие в основном меню используется для настройки параметров.

2.3 Пояснения к конкретным операциям

2.3.1 Изменение уровня PAS

Предположим, что мы в режиме PAS,

Короткое нажатие  , PAS уровень +1

Короткое нажатие  , PAS уровень -1

2.3.2 Изменение режима скорости

Долгое нажатие  +  , чтобы изменить режим скорости

2.3.3 ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ крейсерской скорости 6 КМ/Ч, ВКЛЮЧЕНИЕ/ выключение фары, сброс ODO

Когда электровелосипед стоит, длительное нажатие  для перехода в режим крейсерской скорости 6 км/ч. Прекратите нажимать, чтобы выйти из режима круиза;

Длительное нажатие  для включения / выключения фары;

На P16 длительное нажатие  в течение 5 секунд для сброса ODO.

2.3.4 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ экрана

Длительное нажатие  для включения / выключения экрана.

2.3.5 Изменение данных в многофункциональной области

Короткое нажатие  для изменения данных.

2.3.6 Настройка параметров

Длительное нажатие  +  для начала настройки параметров, таких как размер колеса (дюйм), яркость фона... (См. P01-P16)

На интерфейсе настройки коротко нажмите  , или  , установите значения плюс/минус. Параметры будут отображаться после изменения, выберите те, которые вы предпочитаете.

а. Длительное нажатие  для сохранения значения, свечение

прекратится.



- b. Короткое нажатие  для перехода к следующему параметру и одновременного сохранения текущих значений..



- c. Нажмите  +  чтобы выйти из настройки параметров и сохранить значения. Если не нажимать эти кнопки, он завершит работу и сохранит параметры, измеренные автоматически через 10 секунд.

Спасибо, что выбрали Minako!