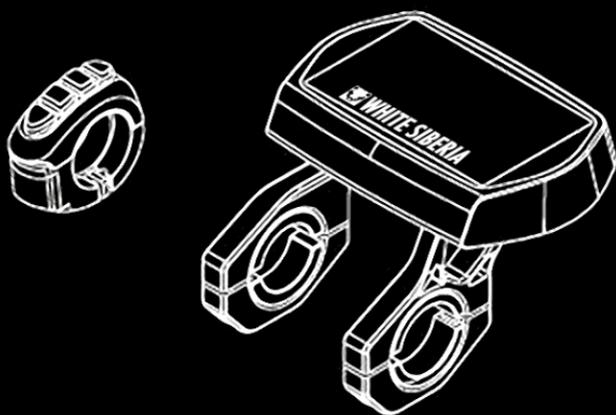


Руководство по использованию

Спидометр WHITE SIBERIA 2.0



ОГЛАВЛЕНИЕ

Размер спидометра и внешний вид	2
1. Внешний вид	2
2. Размеры	2
Краткий обзор функций	3
3. Функции кнопок	4
4. Установка спидометра	4
5. Инструкция по эксплуатации	5
6. Интерфейс дисплея	6
7. Общие настройки	9
8. Частые проблемы	13
9. Коды ошибок	13

Уважаемые пользователи, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием.

В данном руководстве представлены все аспекты использования и настройки спидометра.

ВНЕШНИЙ ВИД

Размер спидометра и внешний вид

В спидометре используется 3,5-дюймовый ЖК-экран и многофункциональный переключатель (пульт управления).

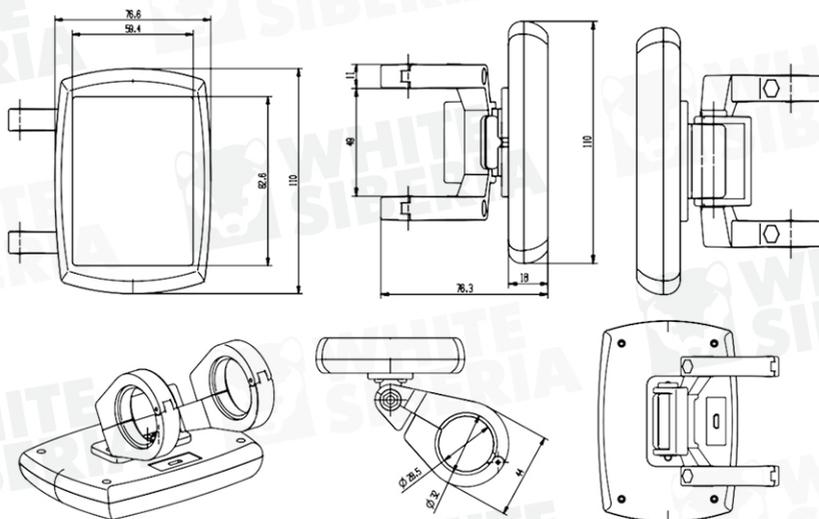
Корпус выполнен из пластика в матовом черном цвете. Интерфейс прибора имеет четкую рамку, яркую подсветку, которая не отвсечивает на солнце.

Кнопки изготовлены из нейлонового материала, а корпус - из АБС-пластика.

1. Внешний вид



2. Размеры



Краткий обзор функций

Спидометр работает с вольтажом 24 В / 36 В / 48 В / 52 В / 60 В
 Основные функции:



Полная область отображения

Область отображения при поездке



3. Функции кнопок



4. Установка спидометра



Спидометр устанавливается на рулевую рейку.

- Расположите спидометр на руле
- Отрегулируйте удобный угол расположения
- Затяните установочные болты



5. Инструкция по эксплуатации

5.1 Включение

Для включения дисплея нажмите . При одном нажатии включается только сам дисплей. Во включенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку включения 3 секунды для того, чтобы включить систему питания транспортного средства. В выключенном состоянии спидометр не использует заряд батареи.



5.2 Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки



ОБЗОР ФУНКЦИЙ

5.3 Переключение скоростей

При включенном спидометре нажмите  или . Вы будете менять скоростные режимы, изменяя выходную мощность. Диапазон регулировки изначально состоит из трёх скоростных режимов.



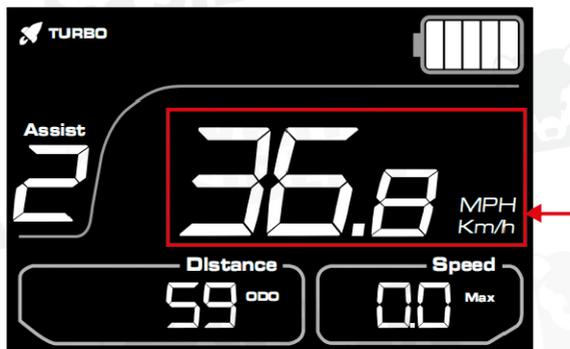
6. Интерфейс дисплея

Когда спидометр работает, на экране идёт отображение значения скорости, общего пробега, единичного пробега, скоростных передач, кодов ошибки, максимальной скорости, средней скорости и других режимов.

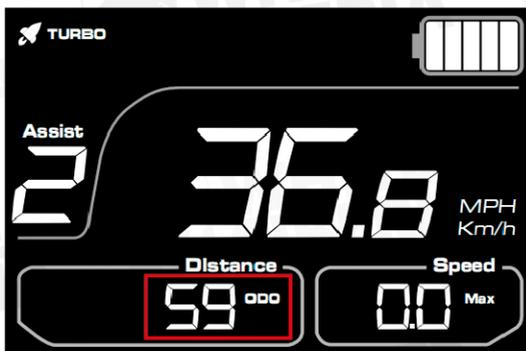
Единицы отображения текущей скорости бывают двух типов: отображение миль в час и отображение километров в час, которое можно установить в настройках.

Скорость счетчика отображается только в одной единице измерения, одновременное отображение невозможно.

6.1 Отображение скорости



6.2 Отображение общего пробега



6.3 Отображение текущего пробега



6.4 Отображение скоростных режимов



ОБЗОР ФУНКЦИЙ

6.5 Отображение состояния батареи



6.6 Отображение индикатора батареи

Когда батарея полностью заряжена, все пять сегментов включены; когда батарея находится в состоянии пониженного напряжения, последний сегмент мигает и батарея требует немедленной зарядки.



6.7 Отображение кода ошибок

Когда система управления техникой нарушилась (возникла неисправность), прибор автоматически отобразит код ошибки, и этот код будет мигать. Это означает, что транспортное средство находится в неправильном режиме работы. Перезагрузка спидометра не решит проблему поломки транспортного средства. Коды ошибок представлены в таблице в пункте 9.



6.8 Отображение максимальной скорости в поездке



6.9 Отображение средней скорости поездки



7. Общие настройки

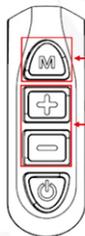
7.1 Установка диаметра колеса P-01

Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки, и Вы сразу попадаете в режим настройки диаметра колес. Самые распространенные диаметры представлены в таблице.

6 дюймов	12 дюймов	20 дюймов	27 дюймов
7 дюймов	14 дюймов	22 дюймов	28 дюймов
8 дюймов	16 дюймов	24 дюймов	
10 дюймов	18 дюймов	26 дюймов	

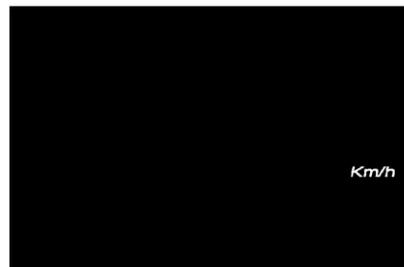
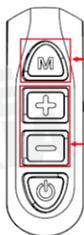
ОБЗОР ФУНКЦИЙ

Нажимая кнопки   диаметр колес будет меняться. (Обс – 6 дюйм, 10с – 10 дюйм итд.) По умолчанию установлен 10 дюйм. При отсутствии активности в течение 10 секунд, спидометр выйдет из режима настройки



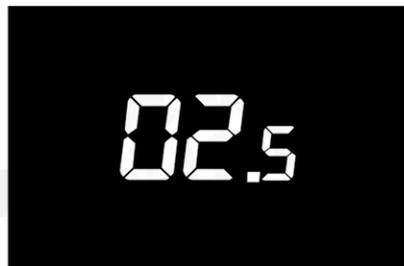
7.2 Установка единиц изменения скорости P-02

Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки, после нажмие кнопку ещё раз для входа в режим настройки. Нажимая кнопки   вы переключаете режимы между собой.



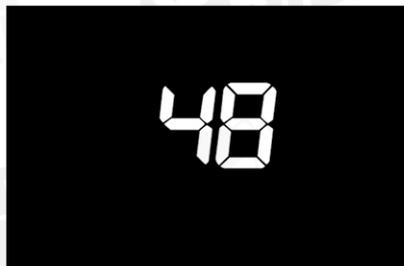
7.3 Отображение значения скорости (настройка спидометра) P-03

Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки, после нажмие кнопку ещё 2 раза для входа в режим настройки. Нажимая кнопки   вы переключаете процент отображение скорости от реальной. От 1 до 100%, где 100 — это отображение реальной скорости (100%), 50 -50% итд. По умолчанию установлено 100%.



7.4 Вольтаж спидометра P-04

Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки, после нажмие кнопку ещё 3 раза для входа в режим настройки. Нажимая кнопки   вы переключаете значения напряжения 24 В / 36 В / 48 В / 52 В / 60 В. По умолчанию установлено 60 В.



7.5 Настройка плавности старта

Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки, после нажмите кнопку ещё 4 раза для входа в режим настройки. Нажимая кнопки   вы переключаете режим плавного или жёсткого старта. 01-мягкий старт, 00 – жёсткий старт. По умолчанию стоит 00.



7.6 – P-06

Нет функции

7.7 Круиз – контроль – P-07

Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки, после нажмите кнопку ещё 6 раз для входа в режим настройки. Нажимая кнопки   вы включаете или выключаете круиз контроль. 01-Включить, 00-Выключить. По умолчанию-00



7.8 Настройка времени входа в спящий режим P-08

Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки, после нажмите кнопку ещё 7 раз для входа в режим настройки. Нажимая кнопки   вы можете установить время автоматического выключения транспортного средства при отсутствии активности. 0 - нет выключения, 1-59 - время, единица измерения - минуты, по умолчанию - 10 минут.



ОБЗОР ФУНКЦИЙ

7.9 Установка количества полюсов P-09

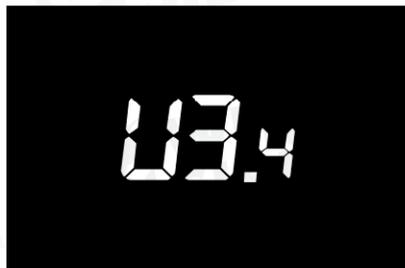
Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки, после нажмите кнопку ещё 8 раз для входа в режим настройки. Нажимая кнопки 

, вы можете установить количество полюсов двигателя. Обратите внимание, что изменение количества полюсов приведет к изменению скорости отображения, поэтому вносите изменения осторожно или под руководством специалиста. По умолчанию количество полюсов равно 30.



7.9 Информация о версии P-10

Долгое нажатие кнопки  переведёт спидометр в режим настройки, после нажмите кнопку ещё 9 раз для отображения версии спидометра.



8. Частые проблемы

8.1 Спидометр не включается

Решение – Проверьте, что все контакты подключения надёжно соединены

8.2 Появился код ошибки

Решение- Найдите о какой проблеме сообщает спидометр и устраните её. Если не удастся устранить самому, то обратитесь в сервисный центр

9. Коды ошибок

Номер ошибки	Причина
3	Контроллер не может нормально запустить мотор. Проверьте силовой провод или датчик Холла. Проверьте соединения проводов между мотором и контроллером, также это может быть вызвано слишком большой нагрузкой на мотор или слишком долгим откликом мотора. Также может быть, что мотор заклинило. Выход – восстановление соединения, замена мотора, замена контроллера
4	Слишком низкое напряжение аккумулятора. Защита от пониженного напряжения.
5	При включенном устройстве проверьте исправна ли тормозная система. Если понижение меньше, чем 0.75 В, то тормоза неисправны.
6	Ошибка датчика Холла. Проверьте соединение датчика Холла, если вы разъединили и соединили обратно, и ошибка осталась, значит датчик Холла вышел из строя
7	Ошибка ручки газа. Если вы разъединили и соединили обратно, и ошибка осталась, значит ручка газа вышла из строя
8	Ошибка контроллера
A/10	Ошибка соединения между контроллером и спидометром. Жёлтый провод не соединён.
F/15	Ошибка соединения между контроллером и спидометром. Зелёный провод не соединен, либо контроллер и спидометр не подходят друг к другу

Проблемы с соединением проводов

Экран не горит. Возможно, контроллер не соединён с батареей транспортного средства, либо один из трёх проводов (черный, красный, синий) между контроллером и спидометром повреждён

Экран включился, но после 3х секунд работы выключился. Один из двух проводов (зелёный, жёлтый) повреждён или не соединен.



ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ:

WHITE-SIBERIA.RU

INST: WS_ELECTRO

VK: VK.COM/WS_ELECTRO

E-MAIL: GUARANTEE@WHITE-SIBERIA.RU