

Контроллеры SM310 для бесколлекторных моторов 60-120 градусов.

1. Красный-Черный. Вход питания, желтый разъем XT60 выдерживает ток до 60 ампер, если у вас нет ответной части разъема, напишите об этом в заказе! При подключении питания к толстым проводам пролетает искра, это нормально (заряжаются емкости). Если искра не пролетает — контроллер не исправен!

2. Красный (с круглой клеммой). Тонкий красный провод на замок «зажигание». (Пока на тонкий красный провод не подано напряжение, ничего работать не будет!)

3. Голубой-Зеленый-Желтый (толстые провода). Выходы на питание обмоток электромотора (по цветам соединить).

4. Серый-Серый. Самообучение. (Подключить колесо не опускать его на опору, подключить питание, затем замкнуть серые провода. Колесо начнет медленно вращаться. Если вращение идет не в ту сторону, снова разомкнуть и замкнуть серые провода. Для завершения обучения – разомкнуть серые провода и выключить питание).

5. Красный-Черный -Зеленый. К рукоятке управления мощностью.

+++++

Всё, на этом подключение закончено!

Все нижеследующие провода можно не подключать — будет работать и без них! Это просто дополнительные (сервисные) функции.

6. Коричневый-Красный-Черный. Вход от датчика вращения педалей (PAS – sensor).

7. Розовый. Выход на спидометр (импульсы трапециевидной формы заполняют ШИМ от 0% до 100%), коэффициент заполнения зависит от угла поворота рукоятки управления.

8. Голубой-Зеленый-Желтый-Красный-Черный. Входы от датчиков Холла из колеса (по цветам соединить).

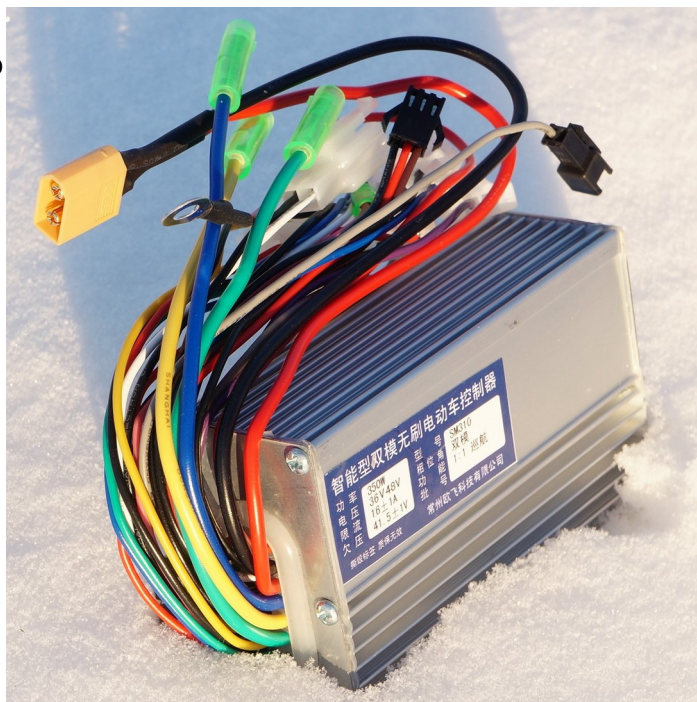
9. Синий-Черный-Белый. Трехпозиционный переключатель скорости (обычно никуда не подключается, тогда выдает 100%). Если нужны ограничения, его включение позволяет получить 80% и 40% ограничения скорости.

10. Фиолетовый. Тормозной сигнал высокого уровня (нужен для некоторых скутеров, где тормозные рукоятки подключаются на «плюс»).

11. Белый-Черный. Тормоз (если их замкнуть между собой, контроллер уберет подачу энергии к мотору).

12. Желтый-Черный. Движение задним ходом (ограничение по скорости 30%). Для начала движения необходимо полностью остановиться! Если включать на ходу вперед, то ничего происходить не будет.

13. Синий-Черный. Круиз-контроль. Движение с заданной скоростью. (Кнопка без фиксации, нажать один раз и будет двигаться с поддержанием скорости, пока не нажмешь на тормоз или не добавишь газу).



Если вы имеете уточнения по работе контроллера, пожалуйста, сообщите о них на адрес: info@motorboard.ru

Проверено и обновлено (С) Декабрь 2016