

Контроллер Циклоп-3, 48в 500вт, описание и гарантия.

1. **Красный** и **Черный** (толстые) – к батарее питания.

В этом же разъеме имеется **красный** (тонкий), он присоединен к толстому красному. Это провод к замку зажигания (если снять напряжение питания с этого контакта, контроллер отключится). Если Вы хотите выключить Циклоп-3, не снимая батарею, поставьте выключатель в разрыв этого тонкого красного провода.

Кстати, если нужно запитать контроллер от меньшего напряжения, например, от 24 или 36 вольт – это можно сделать, нужно только на этом проводе создать нужное напряжение (более 42 вольт).

2. **Желтый, Синий, Зеленый** (толстые, подключаются через клемник - он в нижнем левом углу на фото, желтого цвета) – фазные провода, к двигателю. Соединить по цветам.

3. **Желтый, Синий, Зеленый, Красный, Черный** (тонкие) - к датчикам Холла внутри электродвигателя.

4. **Черный, Зеленый, Красный** (тонкие, в белом разъеме) – к рукоятке управления мощностью. Если контроллер работает нормально, между черным и красным постоянно должно быть около 4.2 вольта, а на зеленом проводе уровень напряжения будет меняться от 1 до 4 вольта, пропорционально повороту ручки. (Если +4.2 вольта есть, а уровень напряжения на зеленом не меняется, значит, у вас не исправна рукоятка!)



+++++
Для нормальной работы веломотора Циклоп-3 достаточно подключения этих четырех разъемов. Остальные разъемы обычно не подключают, но перечислим их назначение ниже:

5. **Фиолетовый** - сигнал на спидометр (10 импульсов на один полный оборот ротора двигателя).

6. **Черный, Зеленый, Красный** (тонкие, в маленьком черном разъеме) - к PAS. (Педальный ассистент - система, которая не даёт мощность на двигатель, если Вы не крутите педали).

7. **Коричневый** и **Черный** (тонкие) - к рукоятке управления тормозом. Если замкнуть их, контроллер уберет мощность с двигателя.

Гарантийные обязательства.

1. Срок службы устройства составляет 5-7 лет (двигатель до 15 лет), за исключением трущихся частей: подшипников, звезд, цепей - их срок службы прямо пропорционален времени наработки и условию использования. Своевременная чистка и смазка этих частей может продлить срок их жизни на весь период службы.

2. Электрические компоненты входящие в состав устройства проверены на конвейере и работоспособность их может быть легко подтверждена в момент покупки - пожалуйста, по возможности, сделайте это. Достаточно иметь источник питания на 48 вольт.

3. Не смотря на то, что разъемы и провода совпадают по цвету и имеют механическую защиту от неверного подключения, как и любое электрооборудование, веломотор Циклоп-3 можно вывести из строя неверными действиями при подключении.

В случае предъявления претензий необходимо приложить сертификат организации или диплом специалиста выполнявшего подключение - они должны быть по направлению **электротехника, электромонтаж** или **электротехнологии**.

4. Согласно законодательству РФ, гарантия на изделие не может составлять менее **14 дней**. В добровольном порядке мы удлиняем срок рассмотрения претензий до 3 месяцев (при наличии копии сертификата или диплома специалиста выполнявшего подключение).