

МОДУЛЬ ПЛАВНОГО СТАРТА ДЛЯ ДЕТСКИХ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ

Модуль предназначен для устранения рывка при нажатии на педаль газа в детских электромобилях. Это достигается плавным увеличением мощности подводимой к электродвигателю.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Напряжение питания, В	6/12
Мощность нагрузки, Вт	до 150
Время разгона, с	1.2...1.5
Габаритные размеры, мм	70*50*20

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Модуль представляет собой устройство, в основе которого лежит микроконтроллер.

Принцип работы заключается в следующем: микроконтроллер отслеживает наличие и полярность входного сигнала. И после появления сигнала, выдает на моторы нарастающий ток соответствующей полярности. Нарастание выходного тока от нуля до максимального значения происходит в течении 1.2-1.5 секунд.

Внешний вид модуля представлен на рисунке 1.

Варианты подключения к типовым схемам электромобилей представлены на рисунках 2-5.

ВНИМАНИЕ! Короткое замыкание в цепи нагрузки приведет к выходу из строя ключевого транзистора.



Рисунок 1. Модуль плавного старта модифицированный. Общий вид.

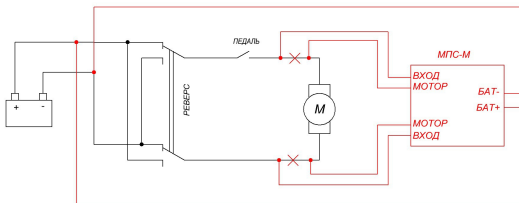


Рисунок 2. Схема №1.

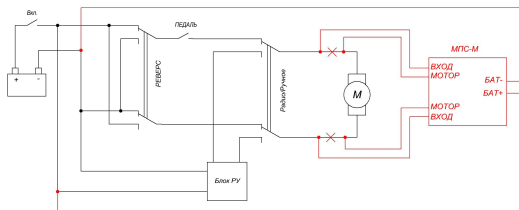


Рисунок 3. Схема №2.

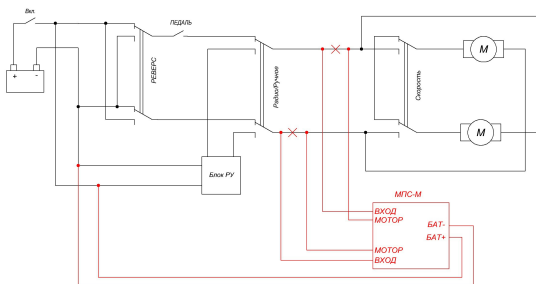


Рисунок 4. Схема №3.

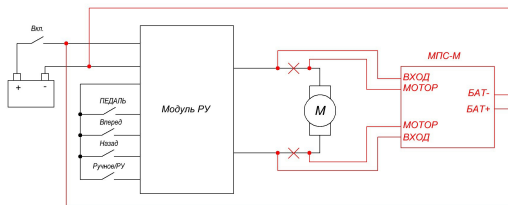


Рисунок 5. Схема №4.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации модуля 2 года со дня ввода его в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и эксплуатации, изложенных в данном руководстве по эксплуатации.

При выходе из строя модуля в период гарантийного срока, изготовитель обязан произвести его ремонт.

Гарантии по модулю снимаются, если потребителем нарушены условия эксплуатации.

Производитель: ООО «ЭЛАНГ», г. Тольятти, ул. Лизы Чайкиной, 63-111

Наш сайт: <http://www.elangltd.ru/>, E-mail: office@elangltd.ru