

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17637

Цена в прайсе: 605 тг.

MOSFET триггер с ШИМ регуляцией 5-36В, 5А



Драйвер на базе полевого транзистора F5305S. Модуль MOSFET транзистора (силовой ключ) имеет долгий срок службы, прост в управлении. Позволяет получить ШИМ до 36 В.

Управление осуществляется подачей на вход триггера напряжения от 3 В до 24 В. Это позволяет управлять нагрузкой как непосредственно от микроконтроллера без применения промежуточных драйверов, так и внешними сигналами от различных источников управляющего напряжения.

Триггер на МОП-транзисторах с ШИМ регуляцией может управлять оборудованием высокой мощности, двигателями, лампочками, лампами LED, двигателями постоянного тока, мини-насосами, электромагнитными клапанами.

Модуль FET, вход и выход полностью изолированы.

Применение:

- Регулировка частоты вращения коллекторного электродвигателя постоянного тока;
- Плавное изменение яркости уличного освещения в зависимости от времени суток и интенсивности дневного света;
- Управление электромеханическими клапанами бытового и промышленного назначения;
- Регулировка яркости светодиодных фонарей, прожекторов и др. осветительных систем;
- Разработка систем коммутации электромагнитных клапанов на базе микроконтроллеров ARDUINO.

Спецификация:

- Рабочее напряжение триггера: от 5 В до 36 В постоянного тока DC;
- Напряжение входного сигнала: от 3 В до 24 В постоянного тока DC;
- Максимальный выходной ток: 5 А (без установки теплоотводящего радиатора);
- Максимальный выходной ток: 20 А (с радиатором);
- Размеры: 47×26×14 мм.

