

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

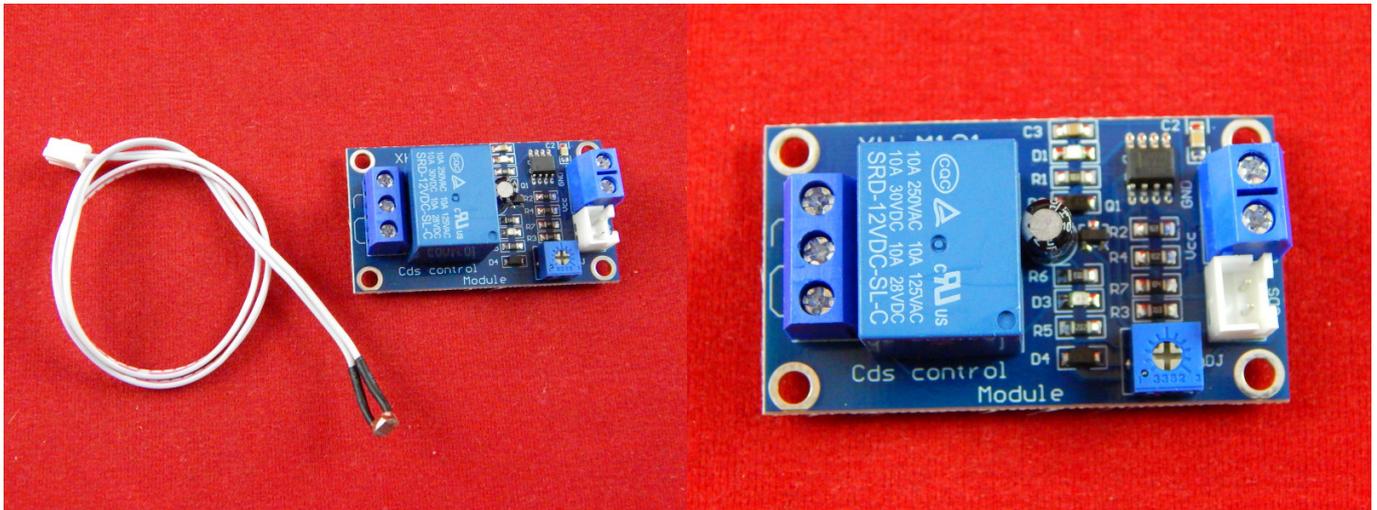
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17632

Цена в прайсе: 1649 тг.

Модуль фотореле ХН-М131 12В



Модуль фотореле активирует реле при определенной интенсивности света.

Данный модуль определяет уровень освещенности фоторезистор, который подключён при помощи кабеля длиной 20 см. При попадании света на фоторезистор он изменяет свое сопротивление. Из-за этого изменяется напряжение в цепи, которое сигнализирует о количестве света. Модуль можно использовать в проектах, в которых необходимо срабатывание реле при наличии заданной яркости света (освещение улицы, включение фар автомобиля и т.д.). На плате имеется компаратор LM393, который определяет интенсивность света на фоторезисторе. Уровень чувствительности датчика можно регулировать с помощью подстроечного резистора. Модуль не имеет таймеров включения и отключения. Срабатывает реле при превышении заданного порога чувствительности датчика. Если освещенность часто изменяет свое состояние, то и реле будет срабатывать часто.

Подключается фоторезистор к модулю с помощью вывода . На плате модуля имеется 2 клеммника:

- J1 (клеммник 1): подключается питание реле.
- J2 (клеммник 2): подключается нагрузка.

Также на плате присутствуют 2 светодиода:

- D1: сигнализирует о питании модуля
- D2: загорается при превышении заданного порога чувствительности датчика

Подавать питание на плату модуля можно от внешнего источника питания.

Спецификация:

- Напряжение питания модуля: 12 В;
- Плата реле коммутирует напряжение: до 250 В и выдерживает ток до 10 А;
- Размеры: 30x53 мм.