

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

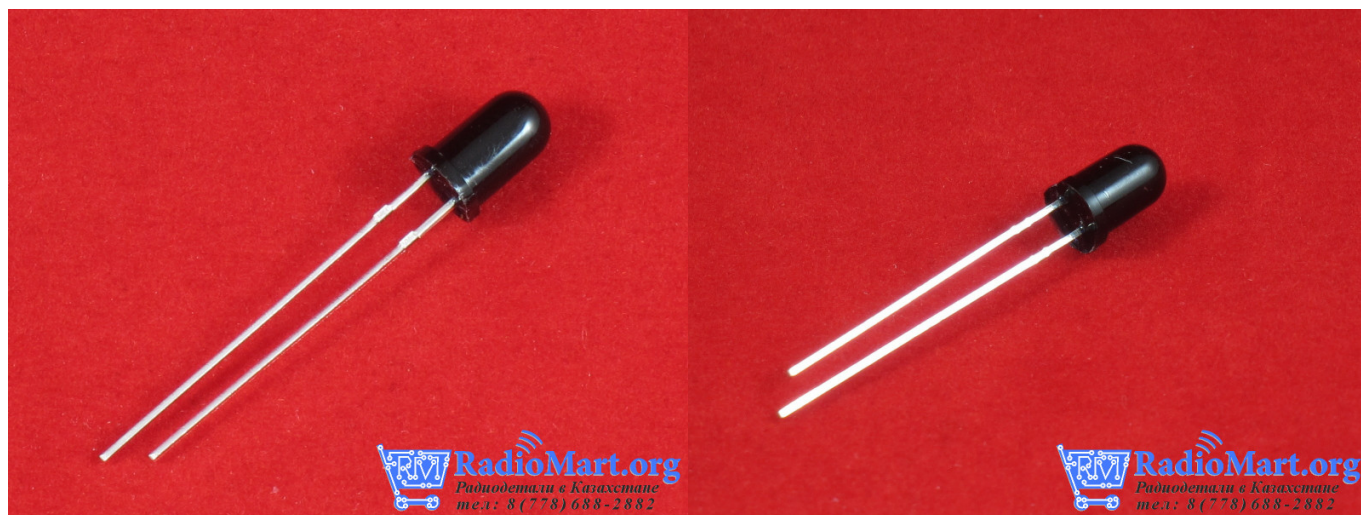
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10175

Цена в прайсе: 56 тг.

Инфракрасный (ИК) приемник-фотодиод (5мм 940 нм), черный



Фотодиод - это полупроводниковый прибор, который имеет светочувствительную поверхность.

В зависимости от величины освещённости этой поверхности, меняется ток через фотодиод, если на него подано напряжение (фотодиод включается в обратном направлении, как и стабилитрон). Этот эффект используется в различных оптических датчиках. Например, пара светодиод-фотодиод используется в компьютерной мыши. Такой режим работы носит название фотодиодный режим.

Однако фотодиод может работать и в режиме генерации электроэнергии (солнечные батареи). В этом случае напряжение на светодиод не подаётся, а наоборот, снимается. Это называется фотогальванический режим.

Спецификация

Испущенный цвет: ИК-порт.

Размер: 5 мм.

Цвет линзы: Черный.

Напряжение в прямом направлении (В): 1.2-1.4В.

Длина волны (нм): 940 нм.