

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

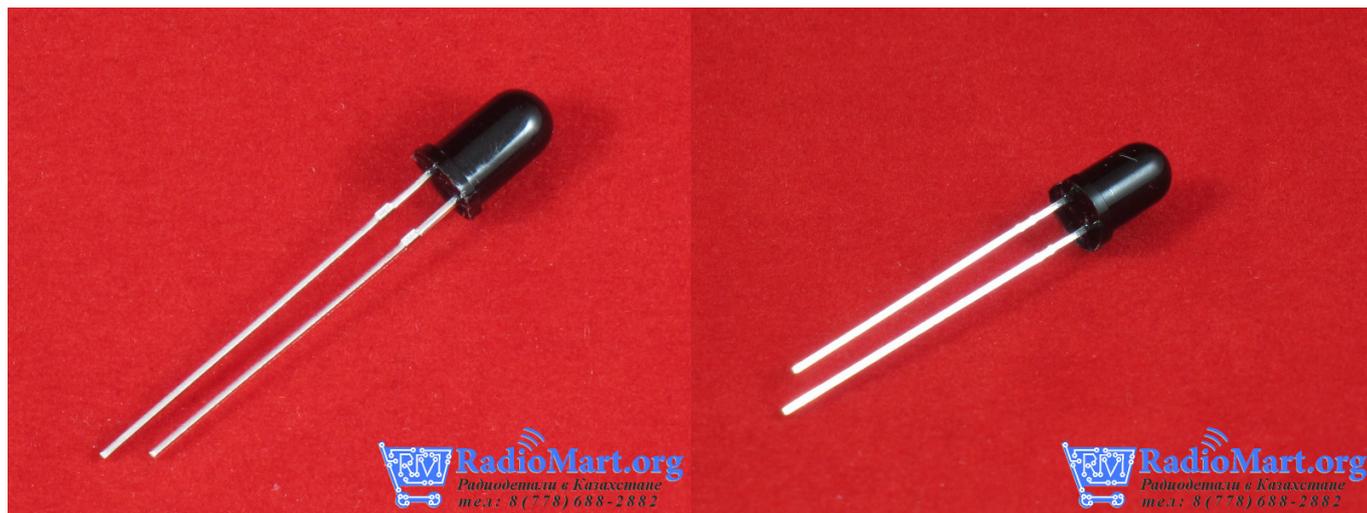
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**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.