

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

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10178

Цена в прайсе: 77 тг.

ИК датчик VS1838B



Инфракрасный (ИК, IR) приемник, работающий на частоте 38 кГц.

VS1838B — это интегрированный инфракрасный приёмник с демодуляцией, предназначенный для приёма сигналов от ИК-пультов дистанционного управления.

Он настроен на **несущую частоту 38 кГц** (самый популярный стандарт в пультах).

Внутри уже есть:

- фотодиод
- усилитель
- полосовой фильтр (38 кГц)
- автоматическая регулировка усиления (AGC)
- демодулятор
- формирователь цифрового сигнала

То есть на выходе мы получаем готовые логические импульсы, а не “сырой” ИК-сигнал.

Структурная схема ИК приемника:

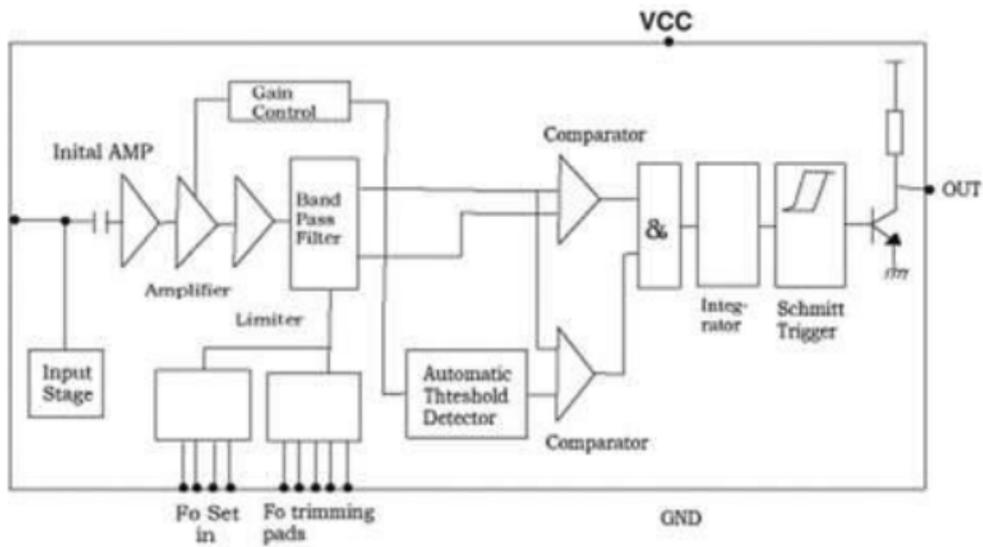
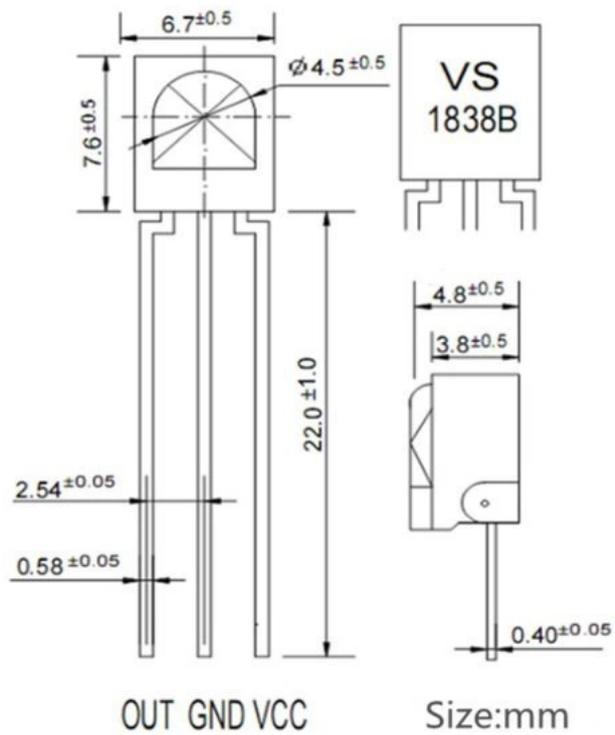


Схема:



Подключение:

- OUT - выход
- VCC - "+" питания
- GND - земля