

IR-1838M

Модуль ИК управления с пультом

Данный набор предназначен для организации управления различными устройствами по ИК каналу. Набор состоит из пульта, платы приемника ИК светодиода и соединительных проводов. Плата [приёмника](#) собрана на базе модуля [AX-1838NS](#). Конструкция платы также предусматривает возможность установки других приёмников с другой цоколёвкой.

Пульт ДУ имеет цифровую клавиатуру и навигационные кнопки – всего 17 кнопок. Для питания используется батарейка CR2025 (есть в комплекте).

Также в комплекте идёт ИК светодиод YSL-R531FR1C, на базе которого, при необходимости, можно собрать свой собственный ИК излучатель, совместимый с модулем приёмника, идущим в наборе.

Для работы с модулями Arduino есть [библиотека](#), поддерживающая самые популярные ИК протоколы. Полный обзор модуля с теорией и примерами кода [здесь](#).



Рис. 2 Внешний вид набора

Основные характеристики

- Питание приемника: 2,7V...5,5V
- Ток потребления 1,5 mA
- Дальность до 8 м
- Эффективный угол приёма 90°
- Рабочая частота 38kHz
- Индикация работы есть
- Длина волны излучателя 950nm
- Питание пульта батарейка CR2025
- Протокол передачи пульта NEC
- Кнопок на пульте 17
- Размер приёмника 20x15mm
- Размер пульта 85x40mm
- Комплектация: пульт ДУ (с батарейкой), плата приёмника, ИК светодиод, провода монтажные

Данное описание содержит гиперссылки, воспользоваться которыми можно скачав описание с сайта или обратившись в службу тех поддержки kitsupport@ukr.net

IMRAD

Электронные компоненты

03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3

Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95

www.imrad.com.ua

Имя	Выполняемая функция
G	Общий (минус питания)
R	Плюс питания 2,7V...6V
Y	Сигнальный

Таблица условных обозначений на плате приемника