

AI3915

Логарифмический индикатор уровня

Данный набор представляет собой 10 канальный светодиодный логарифмический индикатор уровня.

Индикатор предназначен для измерения звуковых (аудио) сигналов, имеет два режима работы и широкий диапазон по питанию, что позволяет применять его как в стационарных домашних усилителях, так и в автомобильной технике.

Блок собран на основе микросхемы LM3915.

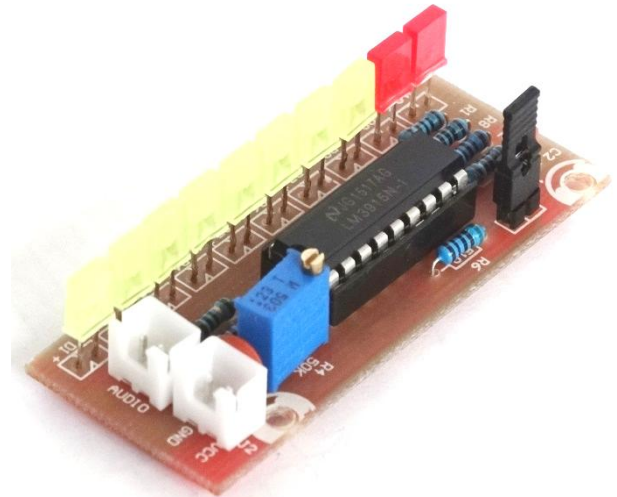


Рис.2 Внешний вид устройства

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	от 9в до 15в
Количество каналов	10
Максимальный ток на канал	20мА
Диапазон измерения	30дБ
Шаг индикации	3дБ
Рабочая температура	от 0 до +70
Размер печатной платы	62x26мм
Комплектация:	устройство в сборе, 2 разъема

ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

- Подключить входной разъем обозначенный «Audio»
- Подключить провода питания к разъему «VCC» «Gnd» соблюдая полярность: красный «+», черный «-»
- При помощи переключки установить нужный режим
- подать питание
- подать сигнал на вход и при помощи регулятора установить необходимую чувствительность

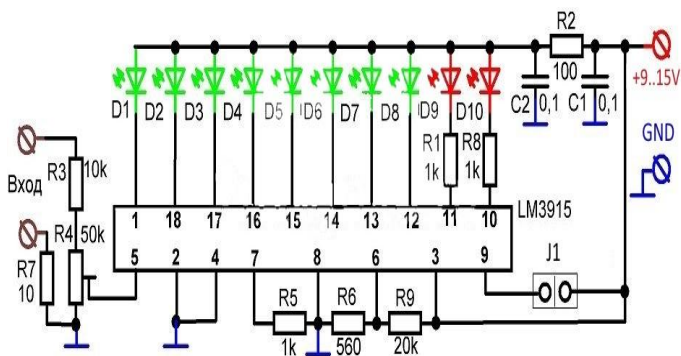


Рис.1 Принципиальная схема устройства

Индикатор имеет два режима работы задаваемых при помощи переключки J1. При установленной переключке уровень сигнала отображается в виде линии, со снятой переключкой в виде бегущей точки.

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на kitsupport@ukr.net

Не принимаются претензии на устройства:

1. Подвергшиеся механической обработке или с механическими повреждениями, оторванными контактными площадками.
2. С залуженными контактами разъемов.
3. Паяные кислотными флюсами.
4. Эксплуатировавшиеся в режимах, не предусмотренных данной инструкцией.

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

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

