



# MP1054

## Цифровой индикатор мощности УНЧ

Устройство предназначено для индикации уровня линейного или выходного аудио сигнала. Устройство имеет логарифмическую шкалу и будет отличным индикатором выходного сигнала самодельного или промышленного усилителя мощности, как домашнего, так и автомобильного аудио комплекса. Габариты устройства позволяют установить его в персональный компьютер, на штатное место CD привода. А при установке светодиодов с разным свечением, можно получить отличную цветомузыкальную приставку.



Рис. 1 Общий вид устройства.

### Технические характеристики.

Параметр	Значение
Диапазон напряжения питания, В	12-15
Ток потребления не более, мА	100
Размер печатной платы, мм	135x40x15

### Комплект поставки

Наименование	Количество
Индикатор мощности УНЧ	1
Инструкция	1

Внешний вид устройства можно увидеть на Рис. 1.  
Назначение разъемов и органов управления на Рис. 2 и Рис 3.



Рис. 2 Назначение разъемов лицо.



Рис. 3 Назначение разъемов оборот.

Запаяв перемычку, между 31 и 32 выводом микроконтроллера, можно уменьшить яркость свечения светодиодов на 50%.

Соотношение уровня дБ/мВ можно увидеть на Рис. 4.

dB	∞	-32	-25	-19	-15	-12	-9	-6	-3	0	3
mV	0	12	28	56	88	125	176	250	350	500	710

Рис. 4 Таблица соответствия мВ/дБ

### ПРЕТЕНЗИИ ПО КАЧЕСТВУ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ:

- Имеются механические повреждения или разрушение компонентов;
- Неработоспособность устройства вызвана самостоятельным изменением схемы (пайка или замена компонентов и т.п.);
- Было завышено рабочее напряжение питания;
- Пайка производилась с применением активного флюса;
- Имеется перегрев при пайке (отслоение дорожек, деформация деталей).

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, внешний вид и комплектацию товара.