

GM800k

Генератор прямоугольных импульсов (меандра), с цифровой индикацией частоты

- широкий диапазон генерации от 1Гц до 800кГц;
- стабильная и повторяемая цифровая индикация и настройка частоты;
- широкий диапазон напряжений питания питания: от 7V до 30v
- миниатюрная конструкция, большой индикатор;
- рекомендован для испытания и настройки цифровых и аналоговых устройств.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частоты сигнала меандра	1Hz...800kHz
Дискретность установки частоты	по таблице
Погрешность частоты сигнала, не более	2%
Амплитуда импульсов меандра	5V
Выходное сопротивление	470 Ом
Питание	7V..30V
Потребление тока, не более	25 mA
Индикатор	цифровой светодиодный 14мм
Комплектация:	плата в сборе.

ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ (смотрите схему)

1. Подключите кнопки управления частотой к выводам разъема 1,2 и ОБЩЕМУ проводу.
2. При необходимости регулировать амплитуду подключите потенциометр от 2 кОм до 50кОм.
3. Подключите блок питания от 7В до 30В к выводам 4 и 5.
4. Включайте питание.



Внешний вид устройства (размер 21x48мм)

Для питания модуля рекомендуется использовать блок **PSR-12**.

Для увеличения нагрузочной способности по выходу необходимо использовать модуль из набора [IRF-520Module](#).

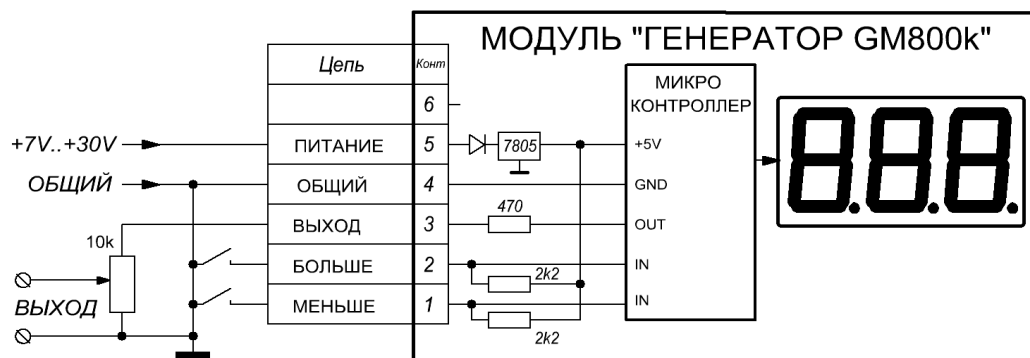
Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на kitsupport@ukr.net

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

IMRAD

Электронные компоненты
03113 Украина г.Киев ул. Шугова 9, подъезд 3
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95
www.imrad.com.ua

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ЭЛЕМЕНТОВ (Найдите метку «1» около разъема!)



Диапазон Частоты	1Hz - 1000Hz	1kHz - 5kHz	5kHz - 10kHz	10kHz - 20kHz	20kHz - 40kHz	40kHz - 60kHz	60kHz - 80kHz	80kHz - 100kHz
Шаг установки	1Hz	10Hz	50Hz	100Hz	500Hz	1kHz	2kHz	5kHz
Индикация	327[Hz]	3,27[kHz]	7,45	13,7	32,5	53,0	74,0	95,0

Свыше 100kHz устанавливаются такие фиксированные частоты - 125kHz, 160kHz, 200kHz, 250kHz, 320 kHz, 400 kHz, 500 kHz, 570 kHz, 670 kHz, 800kHz и стоит точка в конце - "125."