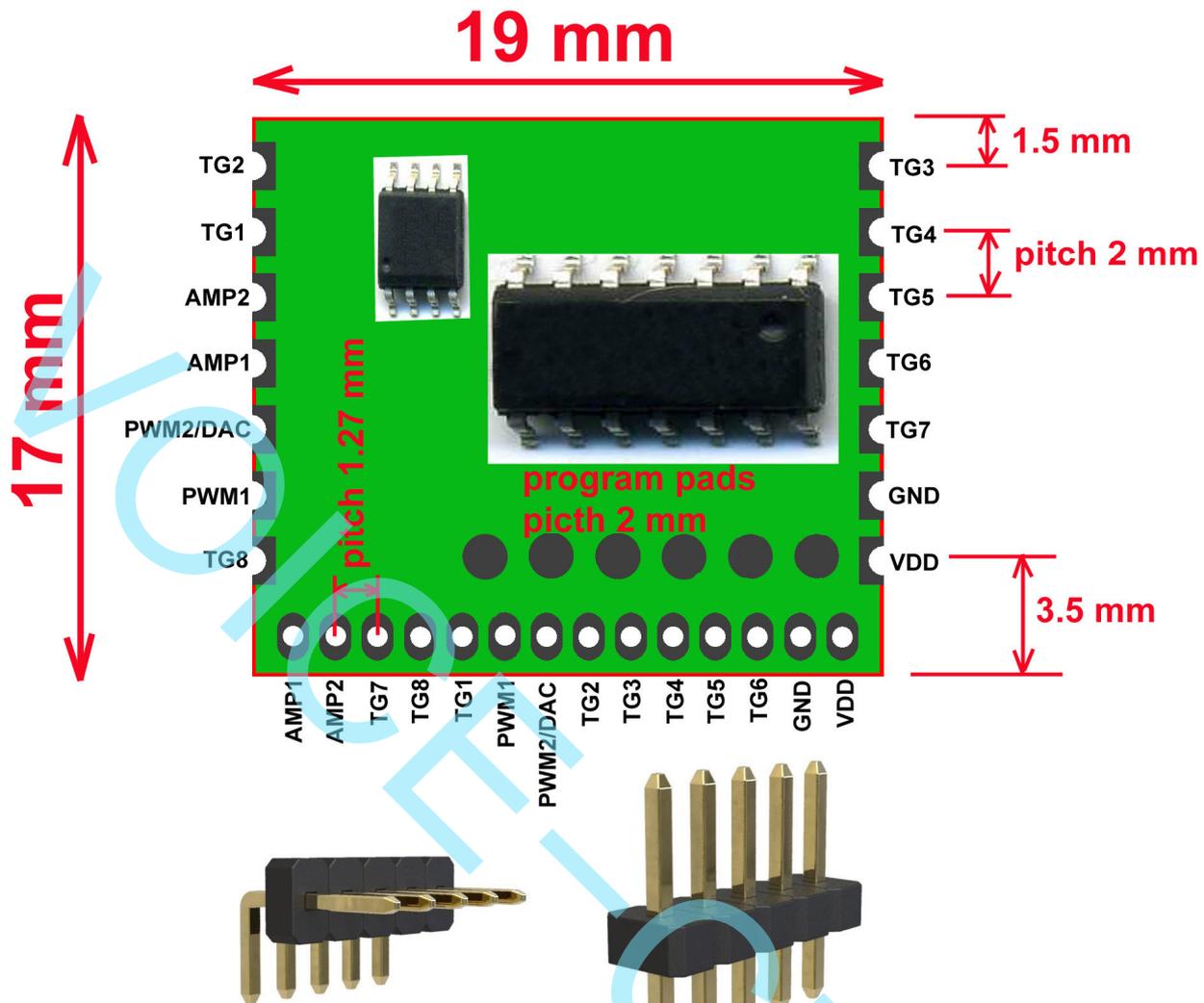


## Новый недорогой модуль со встроенным усилителем VOICE-CHIP2021



Напряжение питания: 2,4..5,0 В

Потребляемый ток в ждущем режиме: 3..5 мкА

Выходная мощность аудиосигнала: 1 Вт

Максимальная длительность записи:

170 сек. на частоте 12кГц без сжатия,

255 сек. на частоте 8кГц без сжатия,

680 сек. на частоте 6кГц со сжатием.

Поддерживаемые частоты дискретизации: 3,1...32,0 кГц

Разрядность аудиосигнала: 8/9 бит.

Возможность многократной перезаписи.

Управление воспроизведением: простое кнопочное или внешними командами.

### Назначение выводов:

AMP, AMP2 - аудиовыход усилителя

PWM1, PWM2/DAC - выходы для прямого подключения динамика или внешнего усилителя

TG1- вход/выход аудиомикросхемы (активный уровень - высокий)

TG2 - вход/сигнал сброса аудиомикросхемы (активный уровень - низкий)

TG3..TG7 - входы/выходы аудиомикросхемы (активный уровень - высокий)

TG8 - вход/выход аудиомикросхемы (активный уровень - высокий), сигнал отключения встроенного усилителя.

VDD - плюс питания

GND - минус питания