

Спецификация модуля VC-USB-800

Универсальный перезаписываемый модуль VC-USB-800 предназначен для использования как в голосовых (музыкальных) открытках, так и, при использовании дополнительных инструментов активации (датчик света, кнопка, датчик удара и т. д.), в упаковке, сувенирах, мягких игрушках и т.д. Одновременно можно использовать до восьми разных инструментов активации (например, четыре кнопки), которые будут включать разные звуковые сообщения. Наличие 4 самостоятельных программируемых каналов, на которые можно подключить светодиод (**красный**, **желтый** или **зеленый**), который будет мигать или постоянно гореть при проигрывании записанного сообщения. Максимальная длительность суммарных звуковых сообщений, которые могут быть записаны, составляет 300 сек. Питание —4.5V (3 * AG13) или внешний источник питания.

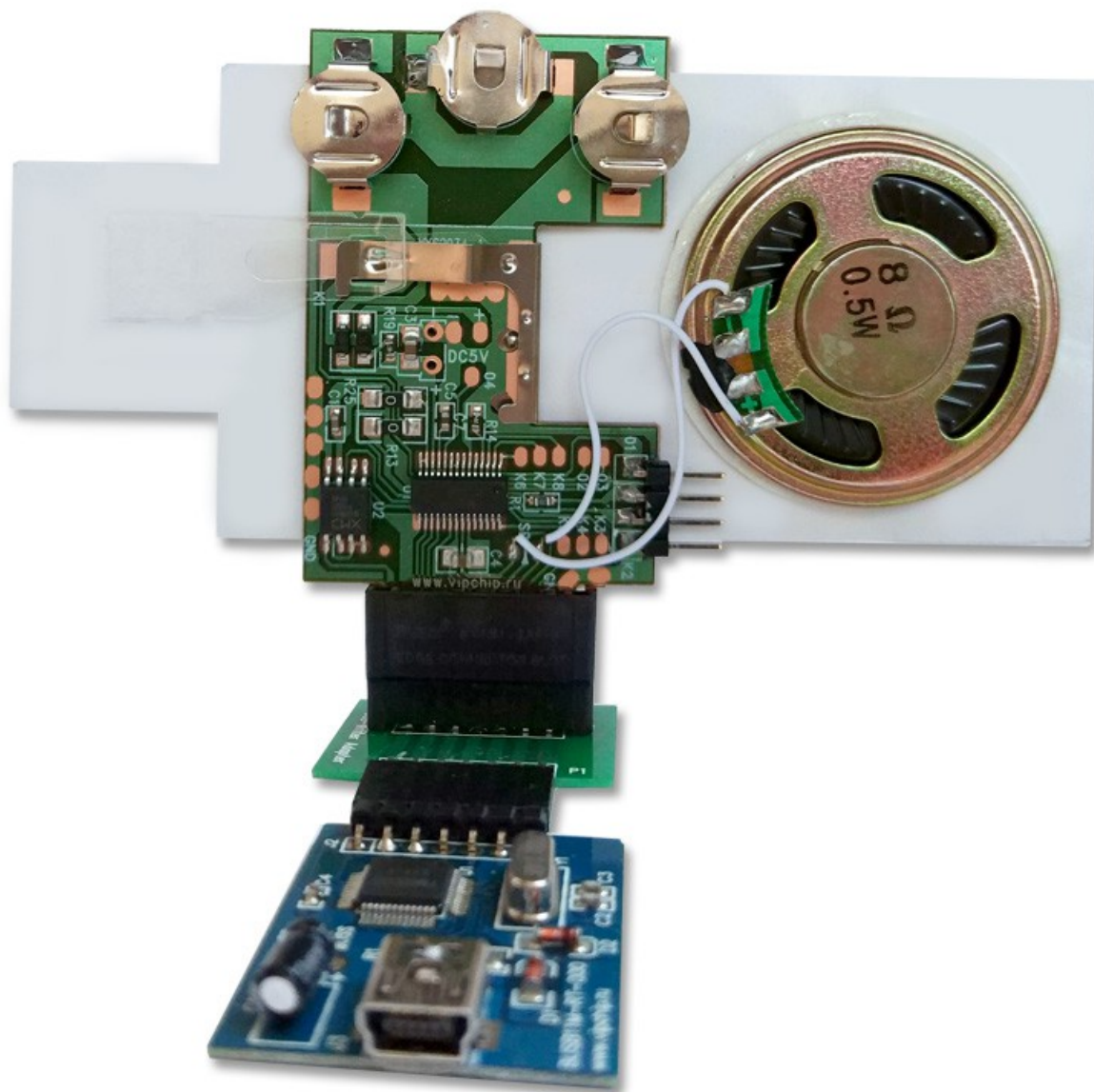
Системные требования

- Компьютер под управление Microsoft Windows XP, 7, 8 или 10.

Подключение устройства записи

1. Установить программу на жесткий диск .

2. Подключить модуль к компьютеру (**модуль без батареек**), используя кабель с miniUSB. При первом подключении система обнаружит новое устройство. Дождитесь установки нужных драйверов (произойдет автоматически) или вручную для Windows 10.

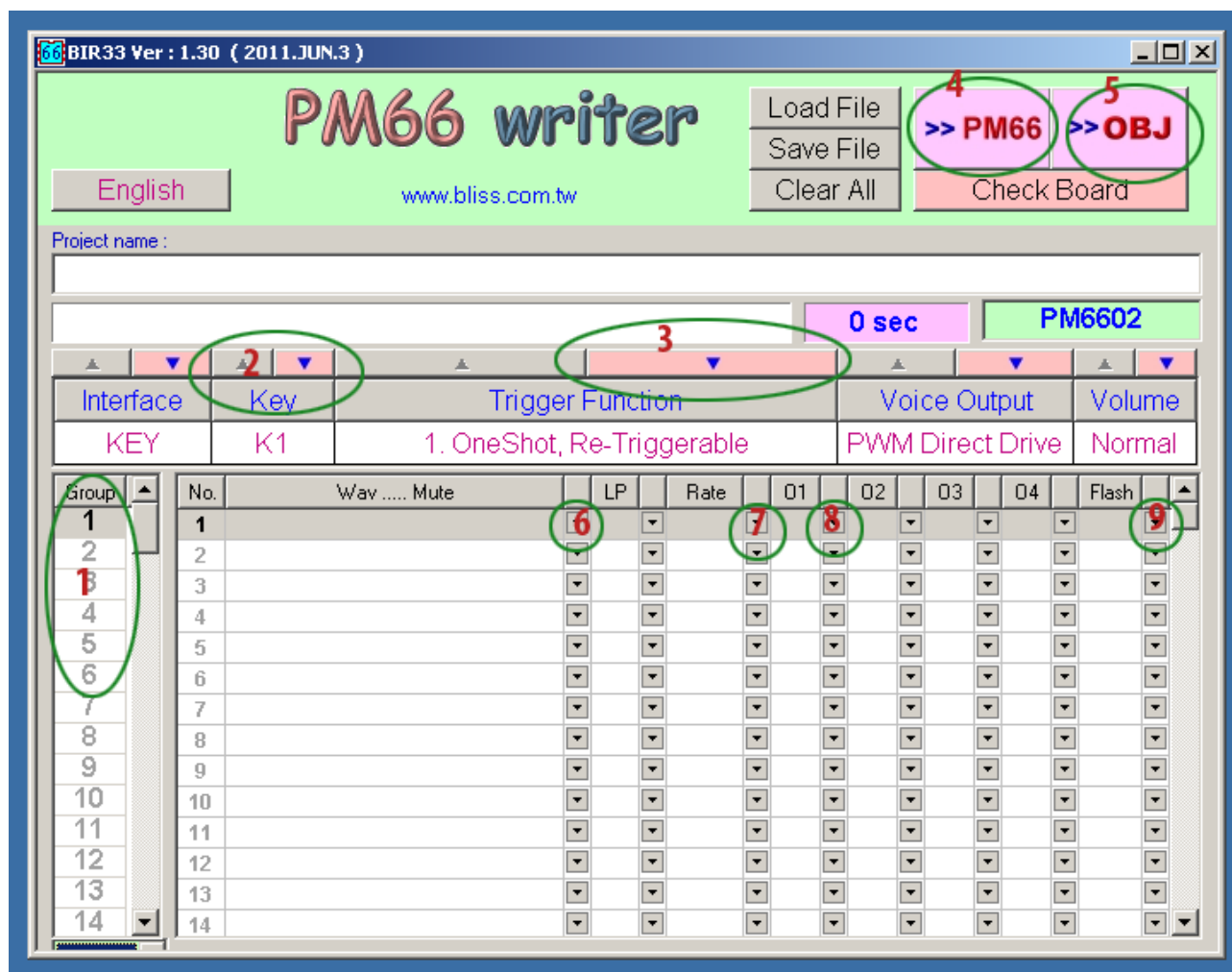


3. После установки на рабочем столе появится иконка «PM66 V1.30»

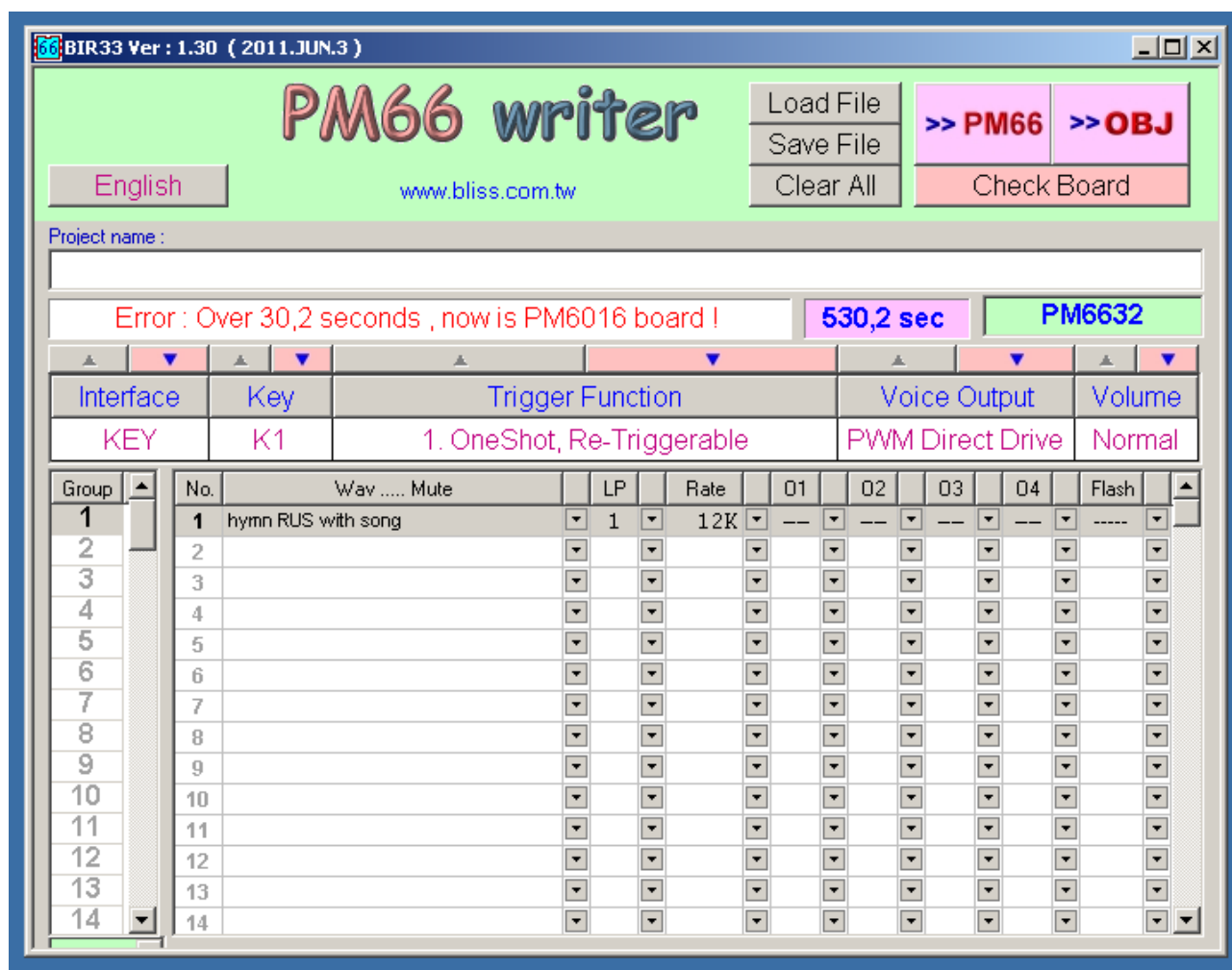
Программирование модуля VC-USB-800

Аудиоролик, который собираетесь записать в модуль, должен быть WAV (PCM, mono, 16bit, 16kHz (или выше)). Привести аудиоролик к такому виду можно в любом аудиоредакторе.

Запускаем «PM66 V1.30».



1. Необходимо выбрать порядковый ячейки **Kn** (n=1...4) для разных методов активации (2). Для открытки - **K1**
2. Выбрать файл для воспроизведения (6).
3. Варьируя частоту (7), добиться компрессии записываемого звукового сообщения.



Необходимо уменьшить частоту, чтобы исправить ошибку.

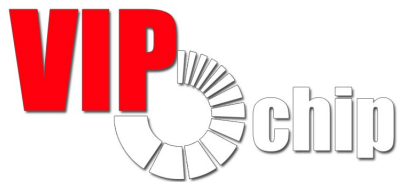
4. Функцией (3) выбираем режим активации и проигрывания:

- OneShot,RE-Triggerable — одно нажатие для активации, проигрывание мелодии до конца, второе нажатие приводит к новому запуску мелодии.
- OneShot,Non-Re-Trigger — одно нажатие для активации, проигрыванием мелодии до конца
- LevelHold, Play 1 cycle — активация при открывании, пока кнопка удерживается нажатой.
- LevelHold,Play repeat — тоже самое, что и выше, но проигрывание с повтором
- Play repeat.Toggle On/Off — реализация функции вкл./выкл. : активация при нажатии, повторное нажатие — выключить воспроизведение.

5. Если необходимо подключить светодиод, в столбцах O1-O4 (8) выбираем режим «ON», чтобы светодиод постоянно горел или «F:0» для режима мигания. Частота мигания выбирается в столбце «Flash» (9).

6. Для других **Kn** процедура 1-5 повторяется.

7. Если нужно записать на одну кнопку несколько файлов, то следующий файл



Руководство по программированию голосовых модулей VC-USB-800 v.1.0

www.vipchip.ru

- добавляется в новую группу (1)
8. Сохранить файл с настройками «Save File».
 9. Для записи в модуль, нажимаем на кнопку « **>> PM66** » (4)
 10. Устанавливаем элементы питания, подключаем кнопку для активации к соответствующей контактной группе и проверяем запись модуля.