

# ИНСТРУКЦИЯ

## ПО УСТАНОВКЕ МОДУЛЯ ГОЛОСОВОГО ФАЙЛА РАМ-VF В УСИЛИТЕЛИ РАМ-340А/480А.

### **Описание:**

Модуль голосового файла является альтернативой микросхеме голосового файла EM57P300APS. Он представляет собой двухстороннюю печатную плату, на одной из сторон которой расположены электронные элементы, переходные разъемы для подачи питания, разъем для подключения программатора и штырьковые выводы, аналогичные по расположению выводам микросхемы в корпусе DIP16. Штырьковые выводы предназначены для установки модуля в панельку на плате входных/выходных подключений микшер-усилителя РАМ-340А или РАМ-480А, которая ранее предназначалась для микросхемы голосового файла.

Модуль обладает цифровой памятью, в которую по умолчанию записано стандартное тревожное сообщение. Содержание тревожного сообщения:

**«ВНИМАНИЕ, ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА! СРАБОТАЛА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. ВСЕМ, НАХОДЯЩИМСЯ В ЗДАНИИ, СРОЧНО ПОКИНУТЬ СВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЧЕРЕЗ ЗАПАСНЫЕ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ ВЫХОДЫ. ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛИФТОМ ПРИ ЭВАКУАЦИИ ЗДАНИЯ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!»**

Существует возможность перезаписи тревожного сообщения с помощью внешнего специализированного программатора. Сообщение формируется пользователем в виде файла формате MP3 размером до 256 Кбайт и после предварительного согласования со специалистами технического отдела отправляется им по электронной почте для загрузки в память модуля.

Модуль поставляется в двойной упаковке – целлофановый пакет с модулем вложен в картонную коробку. В комплект входят две самоклеющиеся площадки из синтетического каучука для устойчивой фиксации модуля на плате микшер-усилителя.

### **Меры предосторожности:**

Перед установкой модуля голосового файла убедитесь, что микшер-усилитель отключен от сети питания.

Установка модуля РАМ-VF в микшер-усилитель РАМ-340А несколько отличается от установки в микшер-усилитель РАМ-480А, поэтому в целях обеспечения правильной и быстрой установки следует определить точное наименование и соблюдать пошаговую инструкцию для конкретной модели.

### **Установка голосового файла в РАМ-340А:**

1. снимите верхнюю крышку усилителя, открутив по 2 винта на правой и левой сторонах микшер-усилителя и один винт на задней панели (фото 1, винты обведены красным цветом);



Фото 1.

- аккуратно снимите терминальную плату с задней панели, не отсоединяя от неё подключенные разъемы. Для этого сначала откручиваются два винта, крепящие защитную прозрачную крышку на внешнем разъеме SPEAKER SELECTOR, а затем два винта с П-образными скобами, которыми этот разъем крепится к задней панели (фото 2).



Фото 2.

Терминальная плата откидывается на верхнюю поверхность силового трансформатора (фото 3);



Фото 3.

3. распакуйте модуль голосового файла (фото 4).



Фото 4.

Последовательно снимая защитную пленку белого цвета с фиксирующих самоклеющихся площадок, приклейте одну из площадок к корпусу микроконтроллера CANTUS 512 на плате модуля, а вторую разрежьте пополам и приклейте друг над другом поверх первой (фото 5);



Фото 5.

4. отсоедините шлейф с разъемом от ответного разъема AN302 на плате усилителя мощности (фото 6) и подсоедините к разъему CN1 на модуле PAM-VF.



Фото 6.

Шлейф с разъемом AN1 от модуля PAM-VF подключите к разъему AN302 на плате усилителя мощности (фото 7);

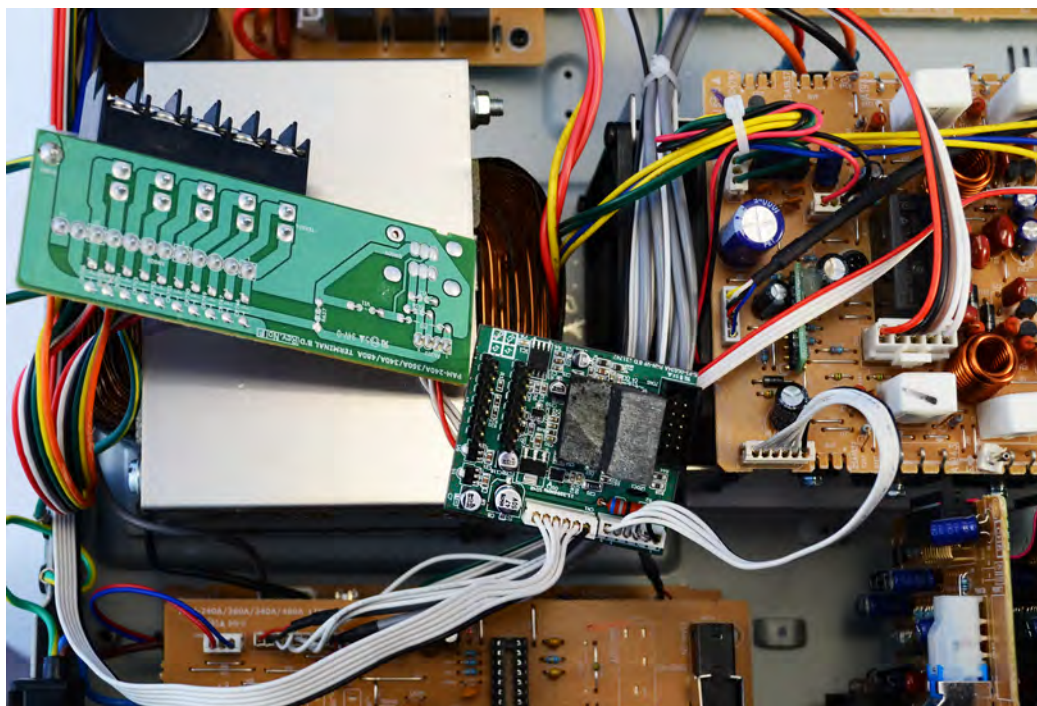


Фото 7.

5. разверните модуль РАМ-VF таким образом, чтобы его разъемы оказались снизу и штырьковые выводы совпали с гнездами установочной панели на плате входных/выходных подключений микшер-усилителя. При этом крайние выводы под номерами 1 на модуле должны находиться над крайними гнездами панельки рядом с ключом. Два крайних гнезда панельки у задней панели микшер-усилителя должны оставаться свободными;
6. установите модуль в панельку, нажав на его плату сверху в районе расположения выводов с небольшим усилием (фото 8);

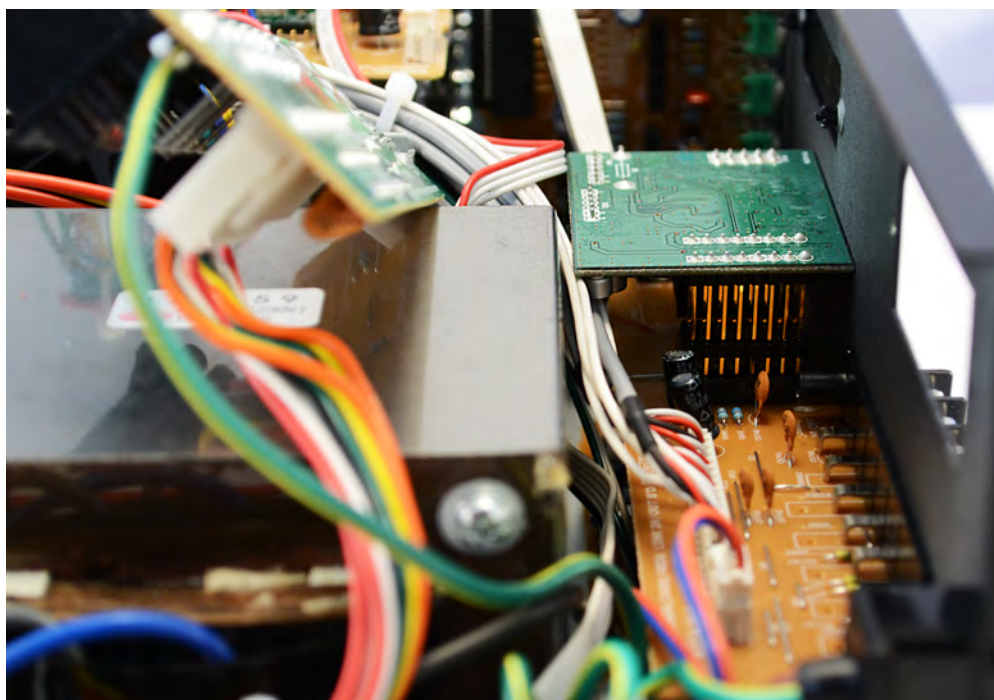
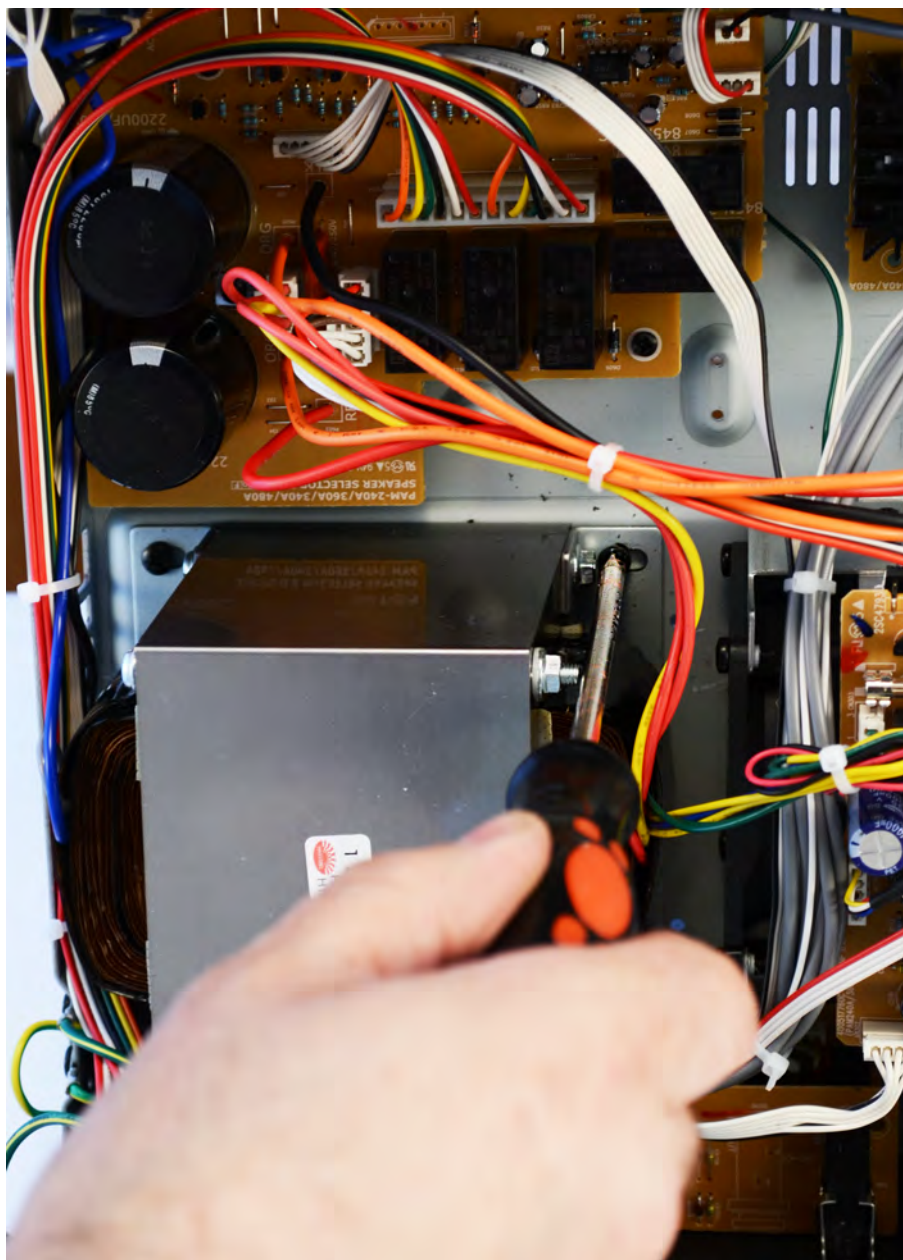


Фото 8.

7. установите обратно и закрепите терминальную плату, прозрачную защитную крышку на внешний разъем SPEAKER SELECTOR;
8. закройте крышку усилителя, закрутите необходимые крепежные винты.

#### **Установка голосового файла в РАМ-480А:**

1. снимите верхнюю крышку усилителя, открутив по 2 винта на правой и левой сторонах микшер-усилителя и один винт на задней панели (фото 1, винты обведены красным цветом);
2. открутите 4 винта, крепящие силовой трансформатор к шасси микшер-усилителя (фото 9), сдвиньте трансформатор ближе к передней панели, насколько это позволяет основная плата;



3. аккуратно снимите терминальную плату с задней панели, не отсоединяя от неё подключенные разъемы. Для этого сначала откручиваются два винта, крепящие защитную прозрачную крышку на внешнем разъеме SPEAKER SELECTOR, а затем

- два винта с П-образными скобами, которыми этот разъем крепится к задней панели (фото 2). Терминальная плата откидывается на верхнюю поверхность силового трансформатора (фото 3);
4. распакуйте модуль голосового файла (фото 4). Последовательно снимая защитную пленку белого цвета с фиксирующих самоклеющихся площадок, приклейте одну из площадок к корпусу микроконтроллера CANTUS 512 на плате модуля, а вторую разрежьте пополам и приклейте друг над другом поверх первой (фото 5);
  5. отсоедините шлейф с разъемом от ответного разъема AN302 на плате усилителя мощности (фото 6) и подсоедините к разъему CN1 на модуле PAM-VF. Шлейф с разъемом AN1 от модуля PAM-VF подключите к разъему AN302 на плате усилителя мощности (фото 7);
  6. разверните модуль PAM-VF таким образом, чтобы его разъемы оказались снизу и штырьковые выводы совпали с гнездами установочной панели на плате входных/выходных подключений микшер-усилителя. При этом крайние выводы под номерами 1 на модуле должны находиться над крайними гнездами панельки рядом с ключом. Два крайних гнезда панельки у задней панели микшер-усилителя должны оставаться свободными;
  7. установите модуль в панельку, нажав на его плату сверху в районе расположения выводов с небольшим усилием (фото 8);
  8. установите на место и закрепите к шасси с помощью винтов силовой трансформатор;
  9. установите обратно терминальную плату, прозрачную защитную крышку на внешний разъем SPEAKER SELECTOR;
  10. закройте крышку усилителя, закрутите крепежные винты.

При правильной установке голосового файла в усилитель, в случае замыкания клемм ЕМ на задней панели, автоматически, с максимальной громкостью, во все зоны, выбранные на микшер-усилителе, будет транслироваться записанное тревожное сообщение. Уровень громкости транслируемого сообщения можно оценить по индикатору уровня выходного сигнала на передней панели микшер-усилителя.