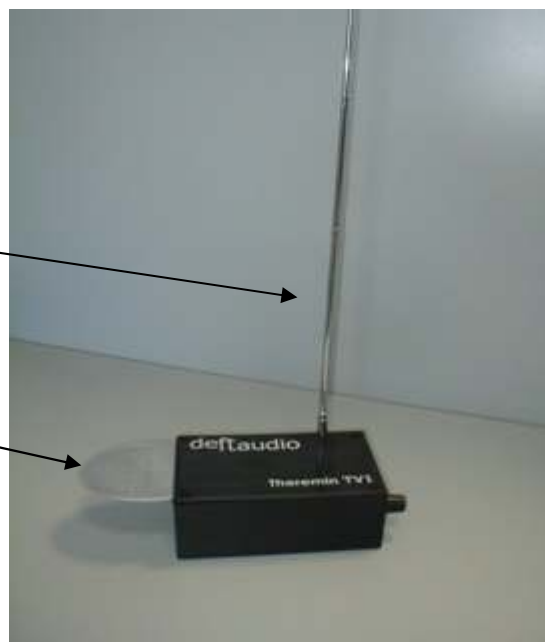


## Расположение элементов управления Deftaudio Theremin TV1

**Частотная антенна** является телескопической с изменяемым углом, что обеспечивает компактность прибора при транспортировке.

**Антенна громкости** выполнена в форме лепестка.



Питание 9V  $\ominus$   $\oplus$

Линейный выход, разъем RCA

Включение и индикация

**Уровень громкости** микродинамика и выхода на наушники

*Для инструментов начиная с декабря 2008 года*

Тонкая подстройка антенны громкости

Тонкая подстройка частотной антенны



Выход на наушники, разъем Jack 3.5

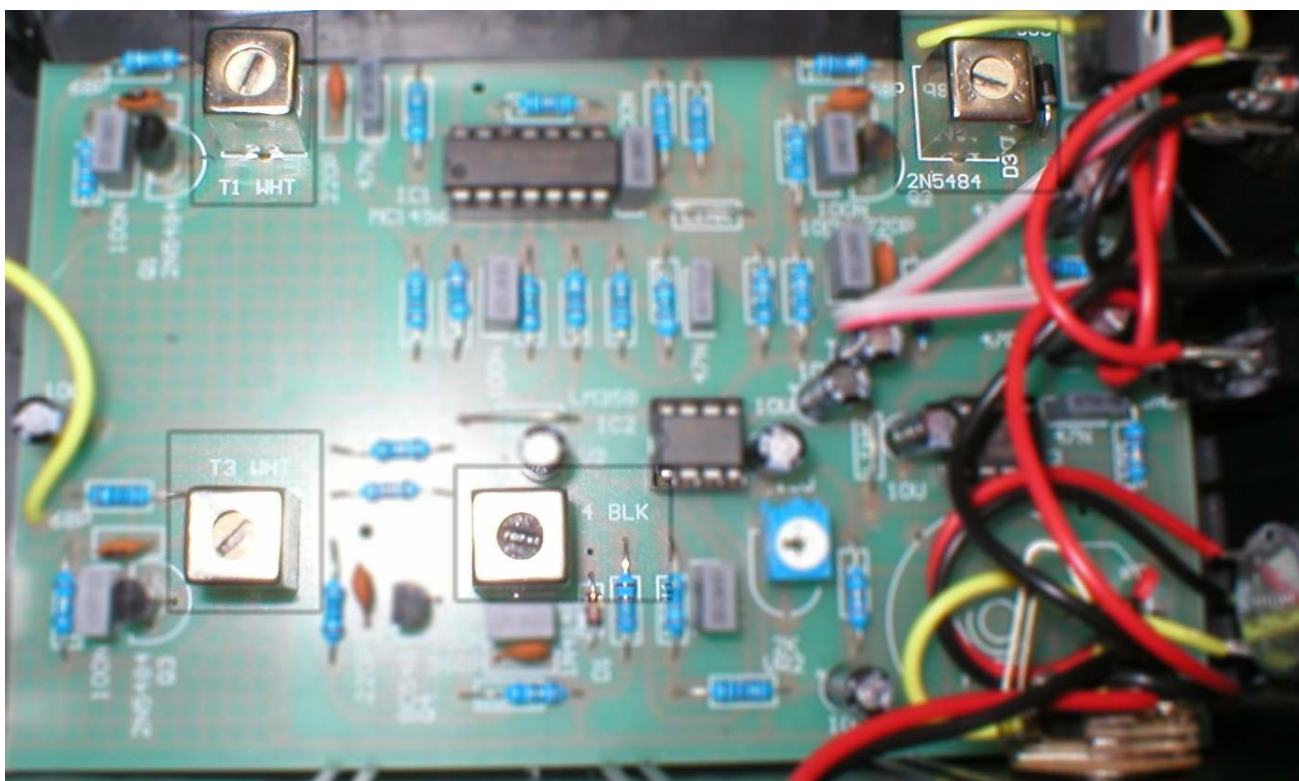
## Калибровка Deftaudio Theremin TV1

Настройка инструмента выполняется при помощи поворота сердечников трансформаторов T1 – T4. Во избежание наводок от металлических предметов для подстройки используйте пластиковый инструмент, входящий в комплект поставки.

### Назначение трансформаторов:

- |  |
|--|
| T1 задающий генератор основной частоты (белый цвет)  |
| T2 задающий генератор частотной антенны (белый цвет) |
| T3 задающий генератор антенны громкости (белый цвет) |
| T4 порог антенны громкости (черный цвет)             |

Все инструменты Theremin TV1 прошли предпродажную настройку. Вместе с тем стоит понимать, что терменвокс как никакой другой музыкальный инструмент восприимчив к условиям окружающей среды и к электромагнитным помехам. Этот факт имеет прямое отношение к частотному контуру, его калибровку следует проводить при помощи трансформатора T1. Амплитудный контур и его T3 нуждается в этом в меньшей степени. Трансформаторы T2 и T4, как правило, в процессе эксплуатации подстройки не требуют.



При настройке частного контура добейтесь такого состояния, чтобы инструмент воспроизводил низшую частоту, если на телескопическую антенну не оказывается воздействие, и наивысшую частоту, если рука поднесена максимально близко к антенне. Если наблюдается обратный эффект, выверните сердечник трансформатора на 2-3 полных оборота и повторите процедуру.

Для амплитудного контура справедливо правило: если рука поднесена к соответствующей антенне, сигнал максимально ослаблен.

## Подстройка Deftaudio Theremin TV1

Во всех инструментах TV1, начиная с декабря 2008 года, присутствует возможность тонкой подстройки контуров с лицевой панели без необходимости разборки инструмента. В этом качестве используются два регулятора для частотной антенны и антенны громкости. Во время калибровки установите их в среднее положение, а затем плавным вращением добейтесь нужного отклика от антенн.

### Заводская установка антенны громкости

Если по каким-либо причинам настройка антенны громкости полностью нарушена, следующая процедура поможет вернуть ее в начальное состояние.

1. Выверните сердечники T3 и T4 в верхнее положение.
2. Поверните регулируемый резистор VR2 по часовой стрелке до упора.
3. Измерьте напряжение между землей и третьим выводом микросхемы IC2.
4. Подстройкой сердечника T4 добейтесь его максимального значения.
5. Поверните VR2 против часовой стрелки на четверть оборота. (пока присутствует напряжение на первом выводе микросхемы IC2)
6. Подстройкой сердечника T3 добейтесь нужного отклика антенны.

