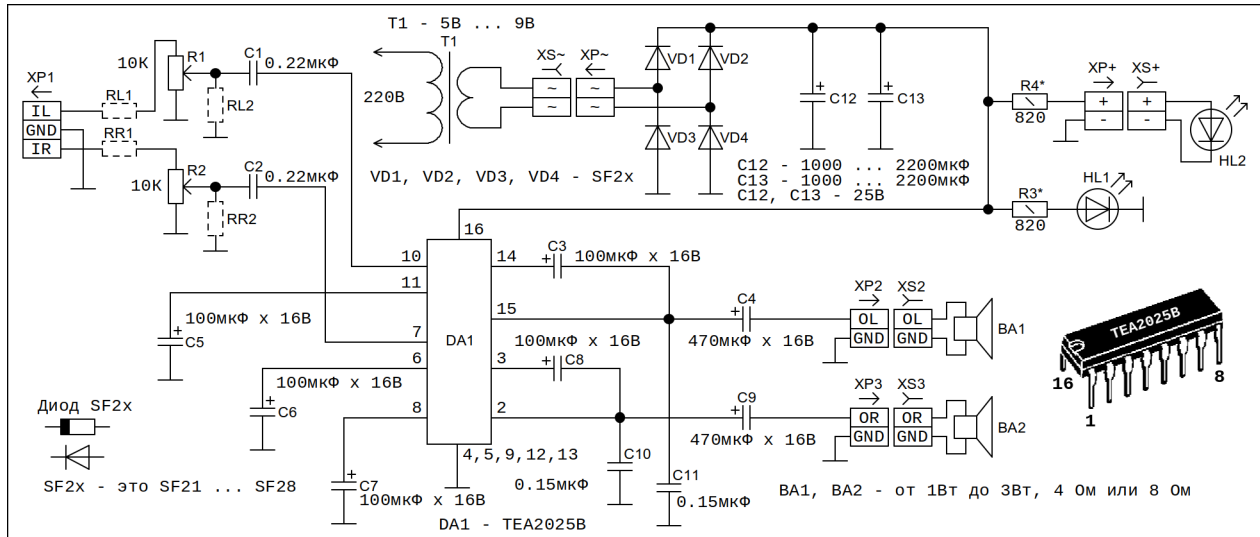


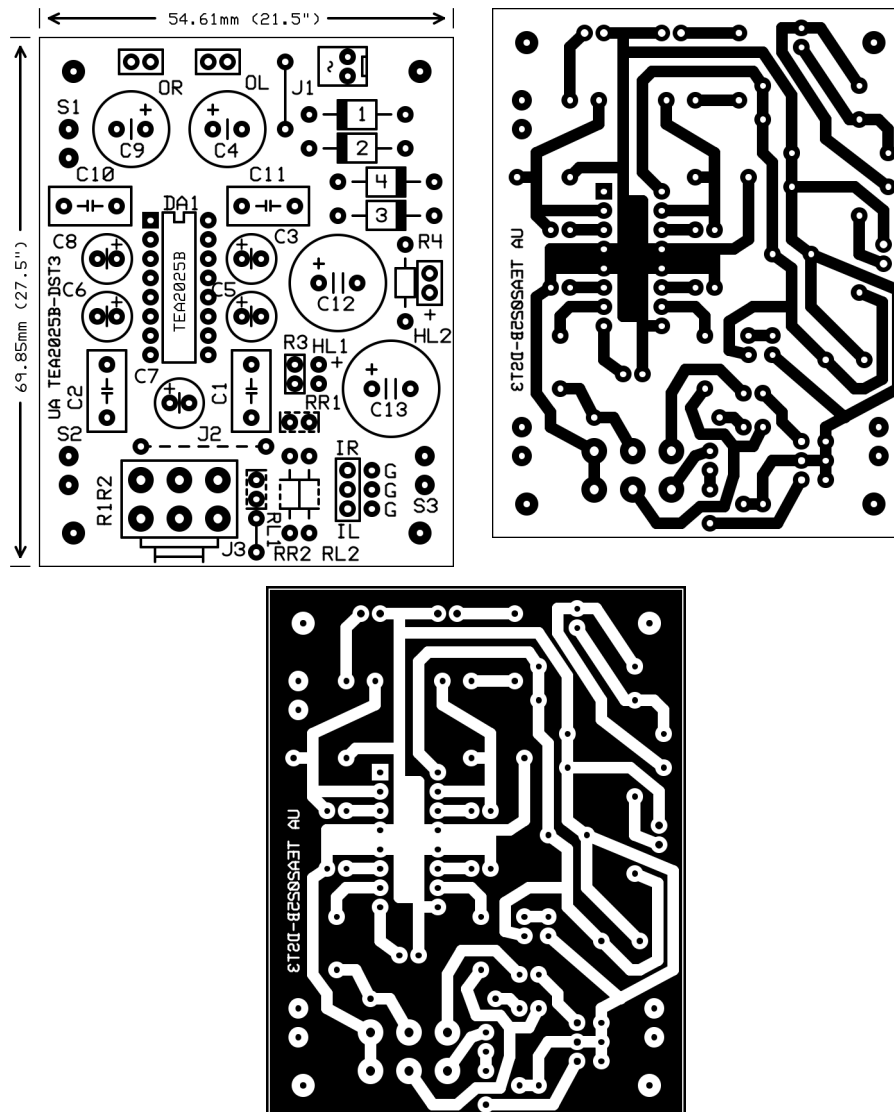
### Схема TEA2025B (стерео) с нестабилизированным источником питания



**Примечание.**  
 Резистор **R1, R2** - сдвоенный переменный резистор.  
**R3\*** и **R4\*** -  $R = U/I$ ,  $9B / 0.010A = 900 \text{ Ом}$  (я взял **820 Ом**).  
**HL1** - светодиод на плате.  
**HL2** - светодиод для выноса на корпус.

Схему начертил: **Демидов С.В.**

## Печатная плата



Разводка платы: Демидов С.В.

Разные варианты печатной платы (позитив, негатив) см. в каталоге: 'Изображения - схема, печатная плата 300dpi'

При питании от **9В** необходимо напаять толстый слой олова на "медный крест" (см. печатную плату)!  
При питании от **5В-6В** - этого можно не делать (микросхема почти не греется)!

#### На плате:

**VD1 ... VD4**, - ищите на плате **1, 2, 3, 4**.

**RR1, RL1** - резисторы устанавливаются вертикально.

**RR2, RL2, R3** - резисторы устанавливаются горизонтально.

**S1, S2, S3** - отверстия для стяжек (можно прижать провода).

Разъём **XP~**, ищите на плате ~ (подключение переменного напряжения).

**G** - GND

Разъём **XP1** (штыревой разъём **1x3**), ищите на плате **IR** и **IL**.

**IR** - вход правого канала.

**IL** - вход левого канала.

Разъём **XP2** и **XP3**, ищите на плате **OR** и **OL**.

**OR** - выход на правый динамик (штыревой разъём **1x2**).

**OL** - выход на левый динамик (штыревой разъём **1x2**).

Разъём **XP+**, ищите на плате **HL2** (штыревой разъём **1x2**).

#### **Внимание!**

**1.** Перемычка **J2** впаявается в том случае, если есть необходимость в резисторе **RR2**.

**2.** Если Вы не предусматриваете установку резистора **RL1** и резистора **RR1**, то вместо их необходимо впаять перемычки.

Не забудьте за перемычки: **J1, J3**!

#### Диаметры отверстий на плате:

Четыре отверстия по углам - **3мм**.

**S1, S2, S3** - **2.2мм** (для стяжек шириной **2мм**).

**S1, S2, S3** - **2.7мм** (для стяжек шириной **2.5мм**).

Разъём **XP~**, **XP1**, **XP2**, **XP3**, **XP+** - **1мм**.

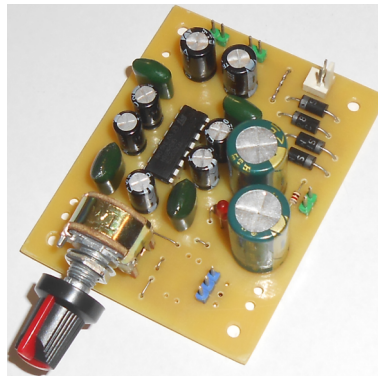
Переменный резистор **R1R2** - **1.2мм**.

Перемычка **J1** - **1мм**.

Все остальные - **0.8мм**.

(с) Демидов С.В.

#### Собранная плата



(с) Демидов С.В.



Для писем: [stdls@mail.ru](mailto:stdls@mail.ru), [bbarsinov@gmail.com](mailto:bbarsinov@gmail.com)  
Сайт: <https://drilnet.github.io>

Примечание.  
Иконка конверта из набора Oxygen.