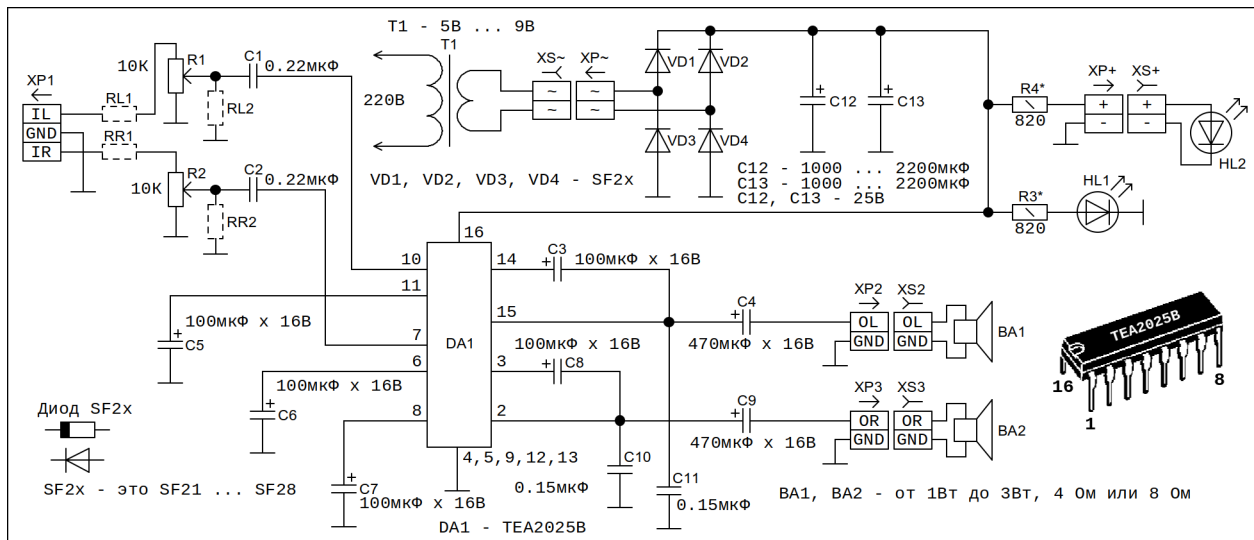


Схема TEA2025B (стерео) с нестабилизированным источником питания



Примечание.

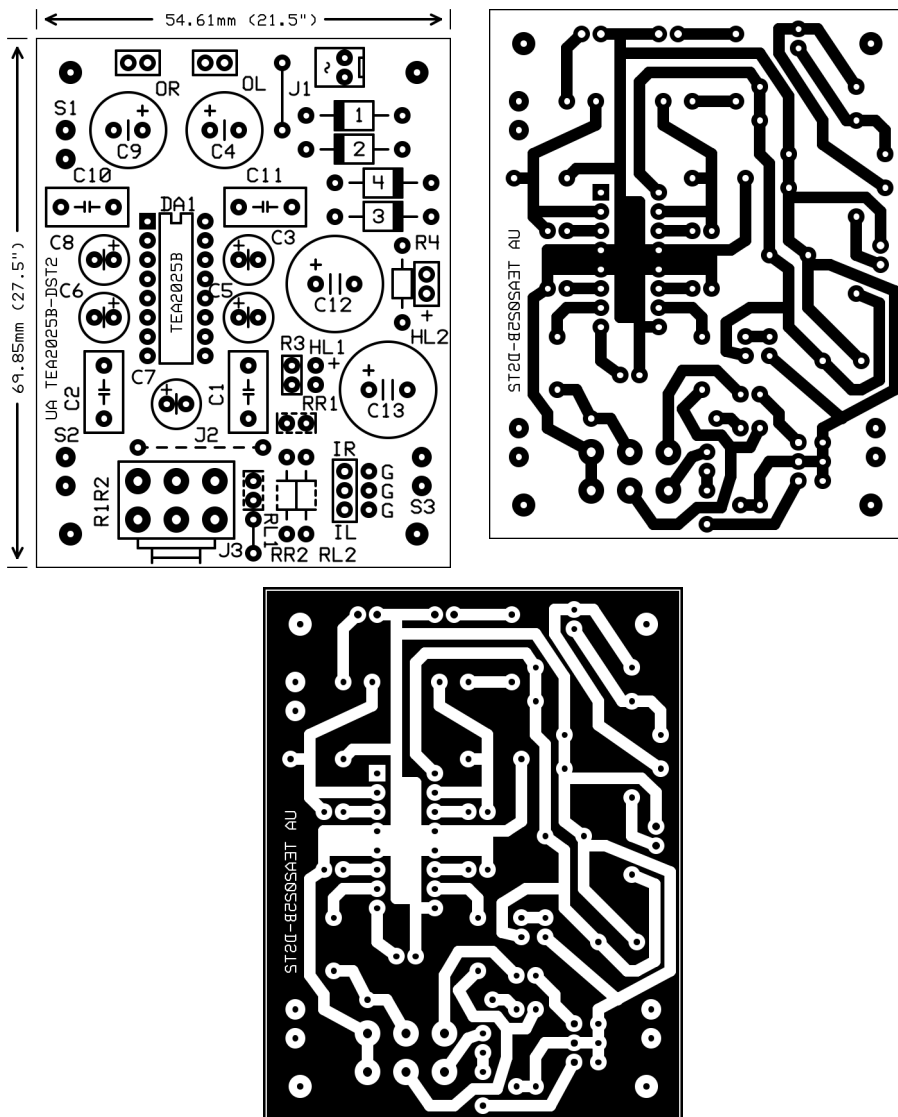
Резистор R1, R2 - двохенный переменный резистор.
R3* и R4* - $R=U/I$, 9В / 0.010А = 900 Ом (я взял 820 Ом).
Более подробно смотрите даташит по TEA2025B.

Примечание.

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**.

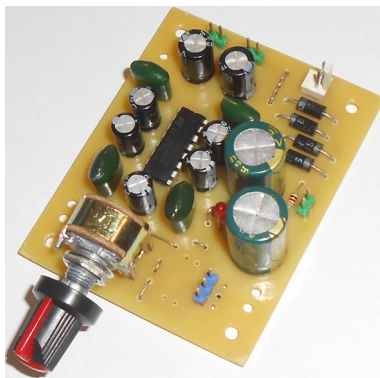
Переменный резистор **R1R2** - **1.2мм**.

Перемычка **J1** - **1мм**.

Все остальные - **0.8мм**.

(с) Демидов С.В.

Собранная плата



(с) Демидов С.В.



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

Примечание.
Иконка конверта из набора Oxygen.