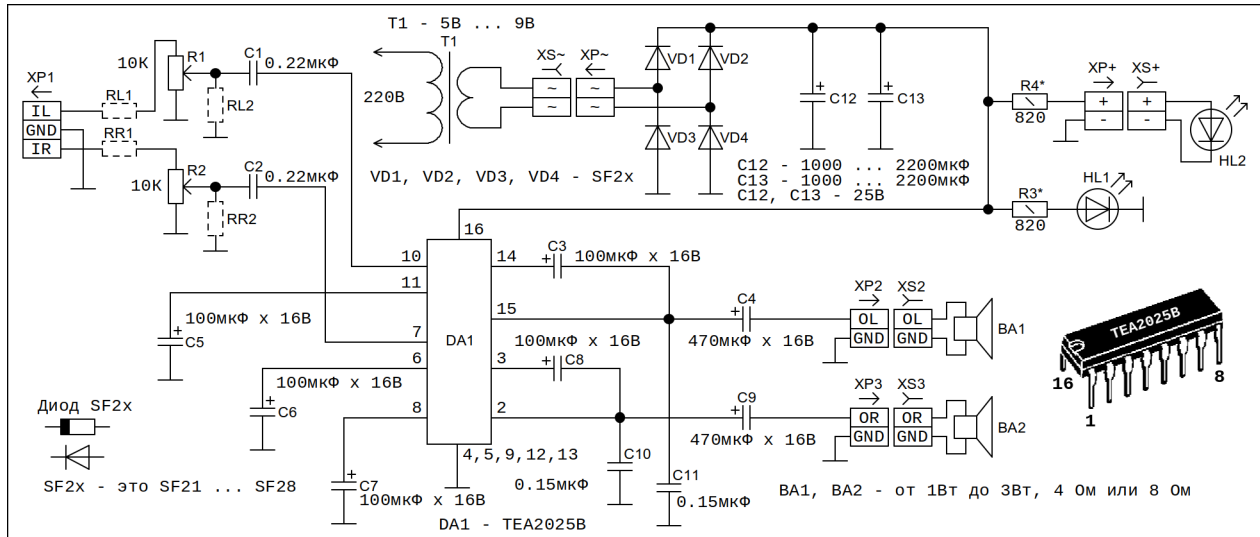


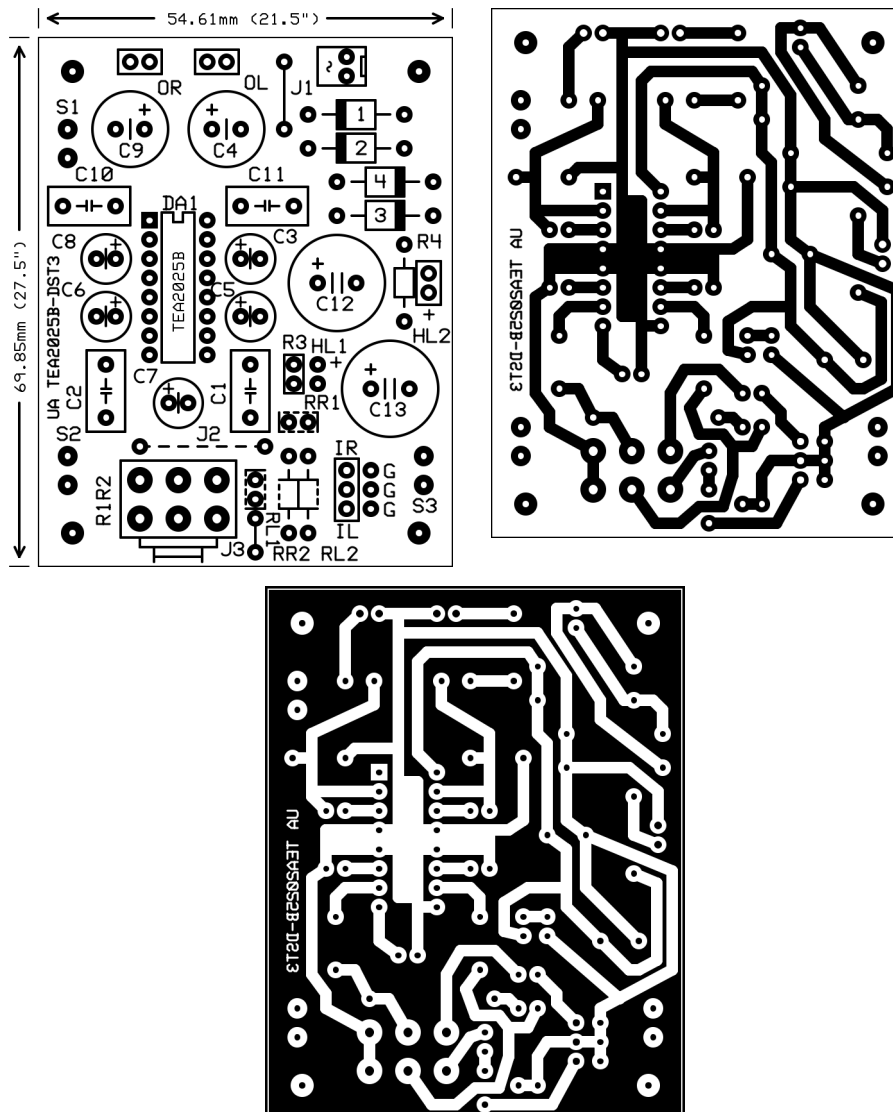
### Схема TEA2025B (стерео) с нестабилизированным источником питания



**Примечание.**  
Резистор **R1, R2** - сдвоенный переменный резистор.  
**R3\*** и **R4\*** -  $R = U/I$ ,  $9В / 0.010А = 900 \text{ Ом}$  (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:

Диоды **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).

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

**IR** - вход правого канала.

**IL** - вход левого канала.

**G** - GND

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**.

#### Используемые разъёмы:

**XP~** и **XS~** - разъём **NS25-W2P** ("папа"), разъём **NS25-G2** ("мама"),  
плюс контакты **NS25-T** к разъёму **NS25-G2**.

Купить можно здесь: <http://www.kosmodrom.com.ua/prodlist.php?name=ns25connector>

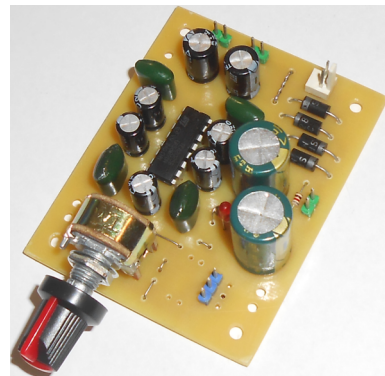
**XP+** и **XS+**, **XP2** и **XS2**, **XP3** и **XS3** - разъём **ZL201-02G** ("папа"), разъём **NSR-02** ("мама"),  
плюс контакты **NDR-T** к разъёму **NSR-02**.

Купить можно здесь: <http://www.kosmodrom.com.ua/prodlist.php?name=plspldconnector>

**XP1** и **XS1** аналогичны **XP+** и **XS+**, **XP2** и **XS2**, **XP3** и **XS3** - только тройной!

(с) Демидов С.В.

#### Собранная плата



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.