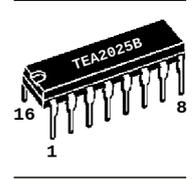
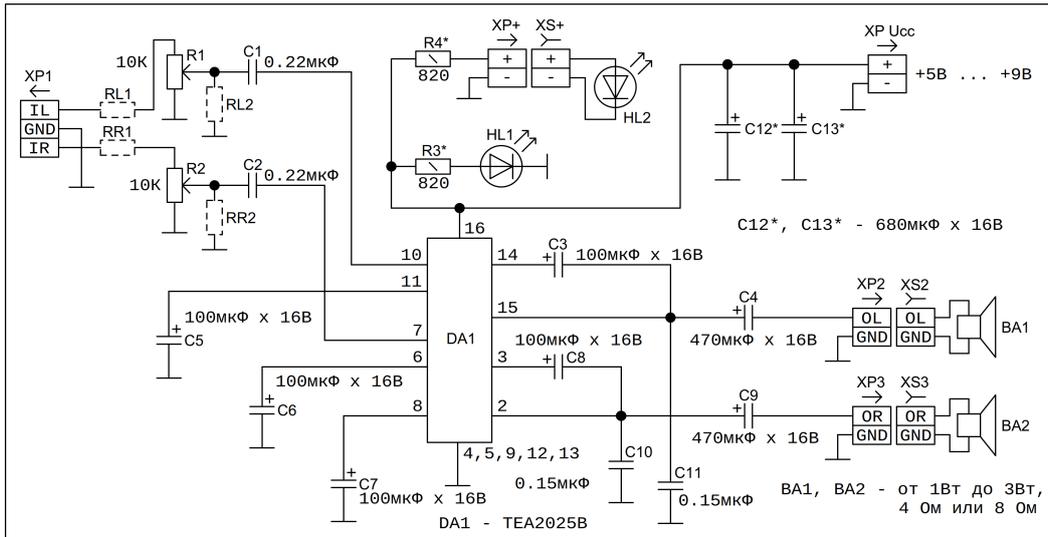


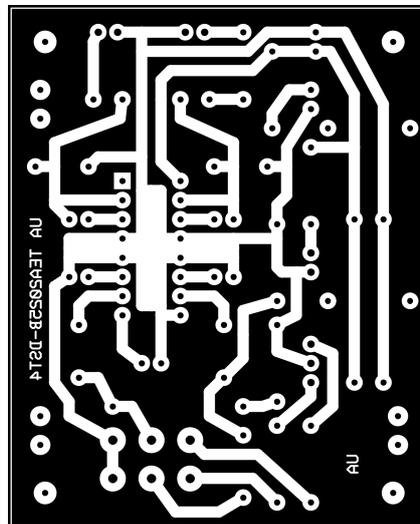
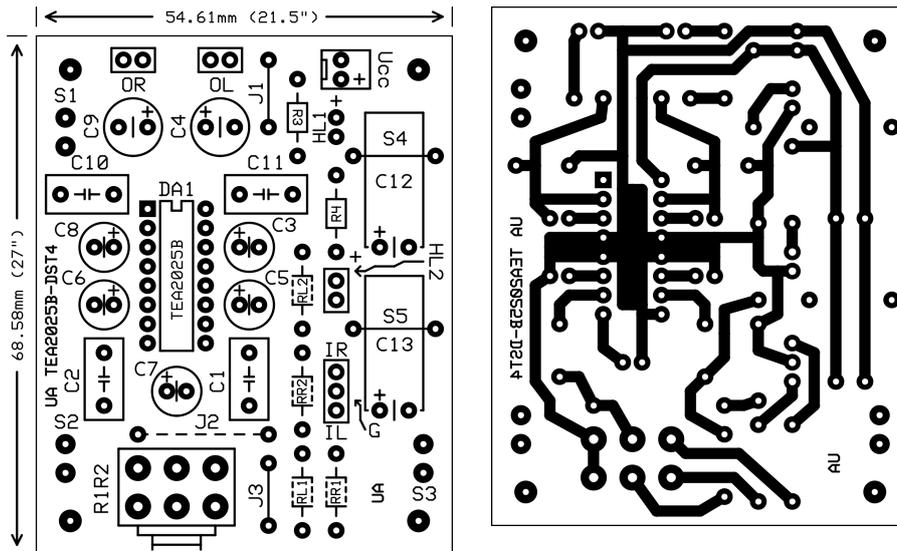
### Схема TEA2025B (стерео) без источника питания



**Примечание.**  
 Резистор R1, R2 - двойной переменный резистор.  
 R3\* и R4\* -  $R=U/I$ , 9В / 0.010А = 900 Ом (я взял 820 Ом).  
 HL1 - светодиод на плате.  
 HL2 - светодиод для выноса на корпус.  
 C12\*, C13\* - выбираются в зависимости от источника питания.

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 600dpi**'

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**.

**S1, S2, S3** - отверстия для стяжек (можно прижать провода).  
**S4** - крепление для конденсатора **C12\*** (прижать можно защищенным проводом от витой пары).  
**S5** - крепление для конденсатора **C13\*** (...).

Разъём **XP Ucc**, ищите на плате **Ucc** (подключение постоянного 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:

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 Ucc, XP1, XP2, XP3, XP+** - **1мм**.

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

Перемычка **J1** - **1мм**.

Все остальные - **0.8мм**.

#### Используемые разъёмы:

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

#### **Примечание.**

**XS Ucc** на схеме не показан!

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

Плату ещё не собирал!

(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**.