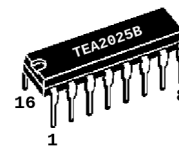
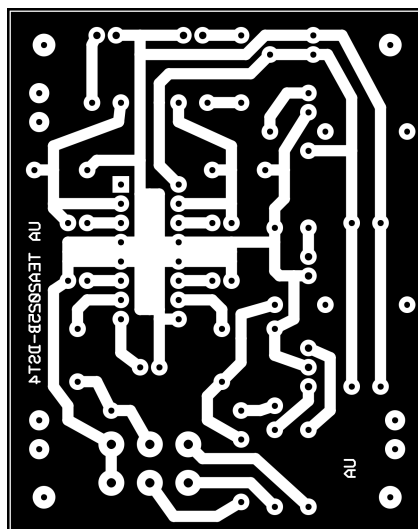


Схема TEA2025B (стерео) без источника питания



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 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 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, bbarsinov@gmail.com
Сайт: <https://drilnet.github.io>

Примечание.
Иконка конверта из набора **Oxygen**.