

T1 - 5B ... 9B
 220B
 XS~ XP~
 VD1, VD2, VD3, VD4 - SF2X
 C12 - 1000 ... 2200мкФ
 C13 - 1000 ... 2200мкФ
 C12, C13 - 25B
 R4* 820
 R3* 820
 XP+ XS+
 HL2
 HL1
 10K R1
 C1 0.22мкФ
 XP1
 IL
 GND
 IR
 RL1
 RR1
 10K R2
 C2 0.22мкФ
 RR2
 100мкФ x 16B
 C5
 100мкФ x 16B
 C6
 100мкФ x 16B
 C7 100мкФ x 16B
 0.15мкФ
 C10
 C11 0.15мкФ
 C8 100мкФ x 16B
 C9 470мкФ x 16B
 C4 470мкФ x 16B
 XP2 XS2
 OL OL
 GND GND
 BA1
 XP3 XS3
 OR OR
 GND GND
 BA2
 BA1, BA2 - от 1Вт до 3Вт, 4 Ом или 8 Ом
 DA1 - TEA2025B
 4, 5, 9, 12, 13
 10 14
 11 15
 7 16
 6 3
 8 2
 Диод SF2x
 SF2X - это SF21 ... SF28

54.61mm (21.5")

69.95mm (27.5")

OR OL J1

S1 C9 C4 C10 C11

C8 C6 C5 C3 C12

DA1 TEA2025B

R4

HL1 RR1 C13

UA TEA2025B-DST3

C2 C7 C1

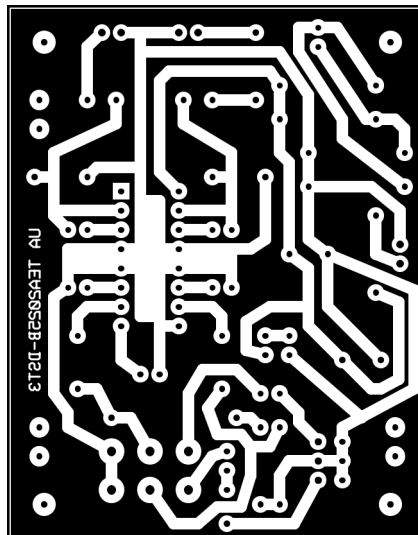
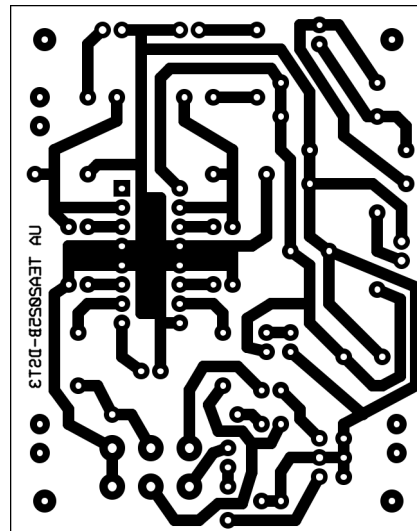
S2 J2

R1R2

IR G G G

IL

J3 RR2 RL2



1

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** впаивается 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**.

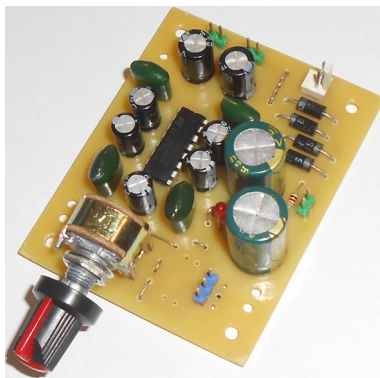
Переменный резистор **R1R2** - **1.2мм**.

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.