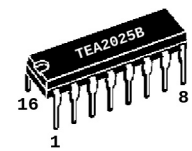
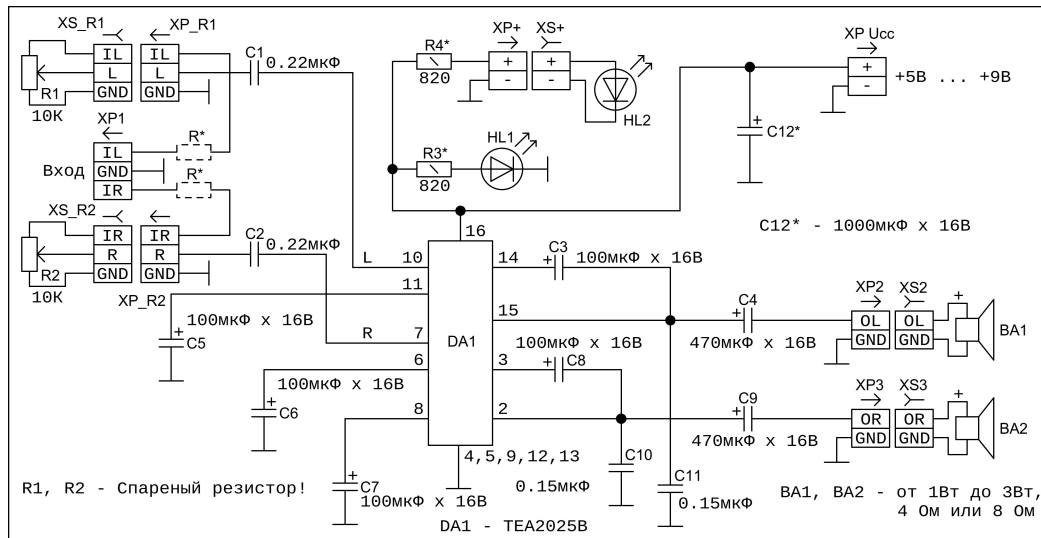
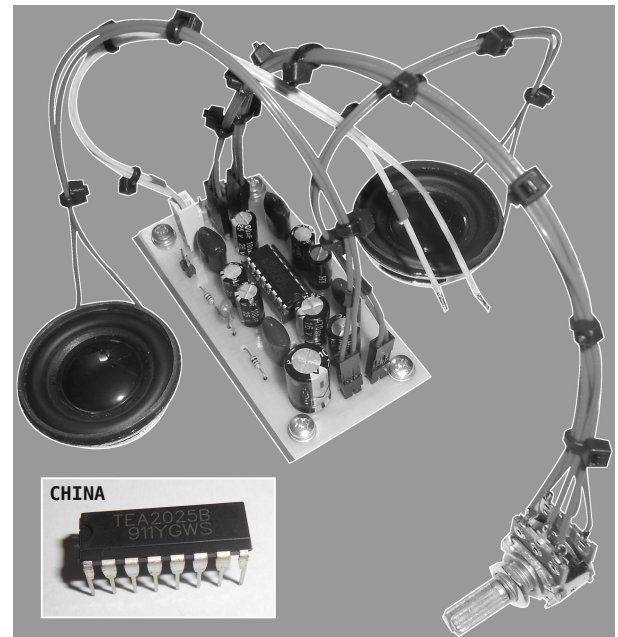
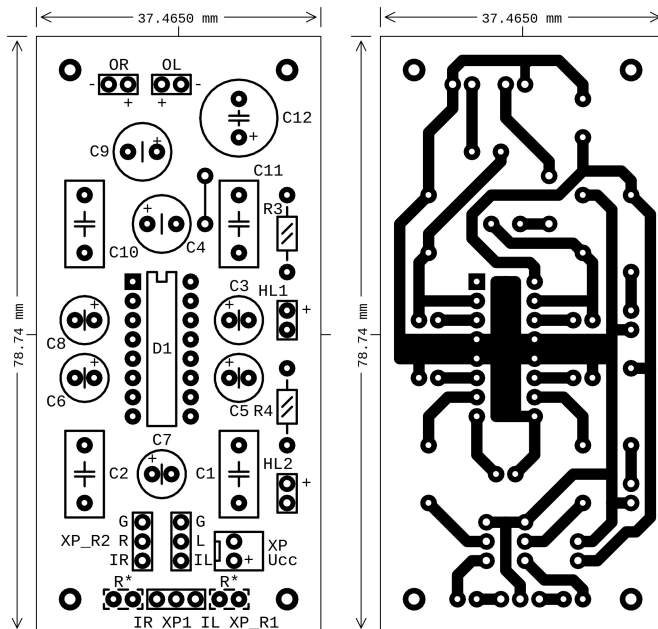


Схема TEA2025B Ver.5 (стерео) без джерела живлення



XP - Штирьовий роз'єм (з кроком 2.54 мм)!
XS - Частина у відповідь до штиревого роз'єму.

За допомогою резисторів R* (див. схему) можна послабити вхідний сигнал (10K - у два рази, 20K - у три рази)!
Якщо не потрібно - запаюти перемички!



Діаметри отворів на платі:

3.2мм - Кріплення (найбільші отвори)
1мм - OR, OL, HL2, XP_R1, XP_R2, XP1, XP Ucc
1мм - Перемичка (біля конденсаторів C4, C11)
0.8мм - Все інше

OR - це XP3.
OL - це XP2.

OR, OL - Виходи динаміки (див. друковану плату).

На фото плати є одна неточність, а саме:
неправильно підключено XS динаміка до OR (повернути XS динаміка на 180°, я неправильно підключив динамік)!

При живленні від +9В необхідно напаяти товстий шар олова на "мідний хрест" (див. друковану плату)!

Для нотаток:

Мікросхема TEA2025B від виробника STMicroelectronics була в інтернет-магазині Космодром (Україна).

Вихідна потужність у режимі стерео:

При 12В,	8 Ом -	2.4Вт на кожен канал
При 9В,	4 Ом -	2.3Вт на кожен канал
При 9В,	8 Ом -	1.3Вт на кожен канал
При 6В,	4 Ом -	1.0Вт на кожен канал
При 6В,	8 Ом -	0.6Вт на кожен канал
При 6В,	16 Ом -	0.25Вт на кожен канал
При 6В,	32 Ом -	0.13Вт на кожен канал
При 3В,	4 Ом -	0.1Вт на кожен канал
При 3В,	32 Ом -	0.02Вт на кожен канал

Трансформатор (див. праворуч) вироблений в Україні (3Вт, 9В, 0.33А).

Купити можна в інтернет-магазині Космодром.

Трансформатор => Діодний міст (RS207) => Конденсатор:

(9В - 2В) * 1.41 = +9.87В

