

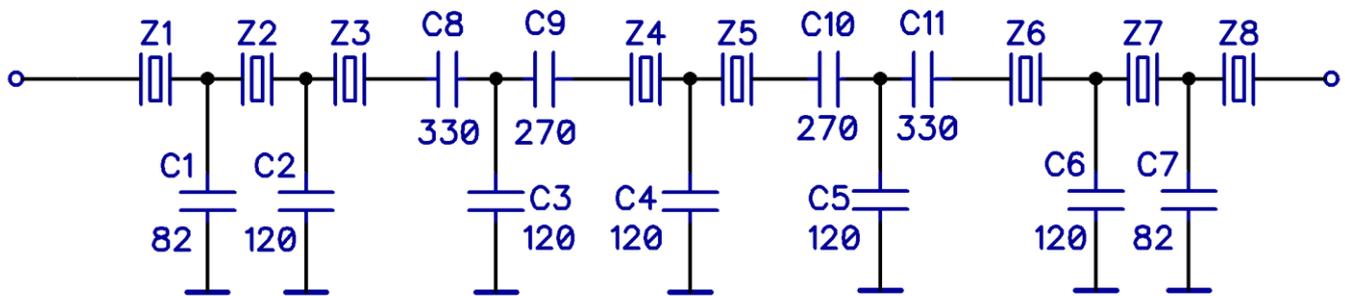
# Кварцевые фильтры «Десна-8.812»

Набор предназначен для изготовления восьмикристалльного кварцевого фильтра «Десна-8.812».

Для изготовления лестничных кварцевых фильтров используются высокочастотные подобранные кварцевые резонаторы РК353 на частоту 8,812 МГц, конденсаторы для smd монтажа размера 0805, но печатная плата позволяет использовать размер 1206 или выводные конденсаторы типа К10-17Б.

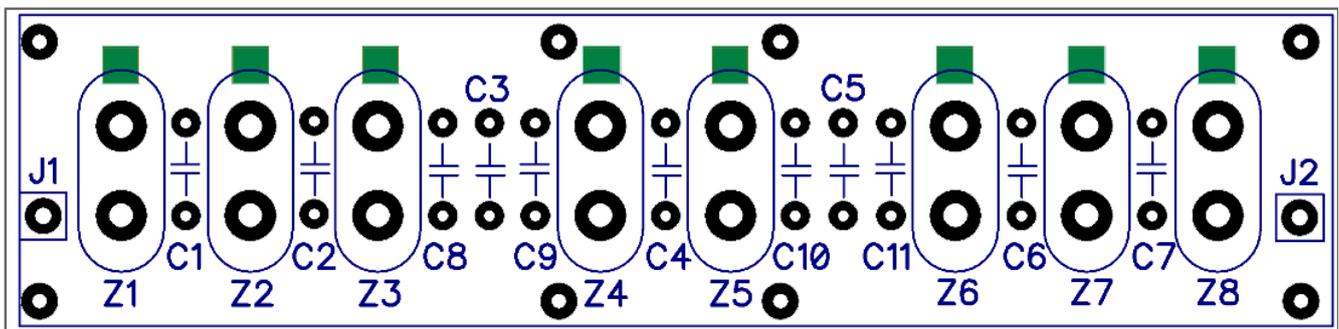
Изготовленный восьмикристалльный кварцевый фильтр имеет следующие параметры:

- коэффициент прямоугольности по уровням 6 и 60 дБ ~ 1.5;
- затухание за полосой пропускания более 80 дБ;
- неравномерность в полосе пропускания – не более 2 дБ;
- полоса пропускания по уровню 3 дБ –  $2.5 \pm 0,15$  КГц;
- входное и выходное сопротивление -  $160 \pm 10$  Ом.



Принципиальная схема 8-ми кварцевого фильтра "Десна-8.812"

Монтаж КФ и ПКФ.





Радиолавка КВ и УКВ

**RV3YF.RU**

[www.UB9WLQ.ru](http://www.UB9WLQ.ru)

[www.RV3YF.com](http://www.RV3YF.com)

## Кварцевый фильтр «Десна-8.812»

Набор для самостоятельной сборки.

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Подобранные кварцы РК353 8.812 МГц  | 8 шт. |
| Кварц для опорного гетеродина 8.812 | 1 шт. |
| ЧИП Конденсатор 0805 - 82 пФ        | 2 шт. |
| ЧИП Конденсатор 0805 - 120 пФ       | 5 шт. |
| ЧИП Конденсатор 0805 - 270 пФ       | 2 шт. |
| ЧИП Конденсатор 0805 - 330 пФ       | 2 шт. |
| Печатная плата                      | 1 шт. |

Сайт: <http://rv3yf.com>