

Расчёт фильтра Бесселя 4-го порядка:

Точная настройка фильтра производится изменением ёмкости конденсатора С29 до получения нужной крутизны спада фильтра

Расчёт фазового фильтра 4-го порядка:

$$R23 = 4 * R25$$
  
 $C22 = C23 = C$ 

$$R = 1 / 2 *PI * SQRT(2) * f * C$$

Выбор конденсаторов:

$$C22 = C23 = C24 = C25 = C28 = C29 = C$$

$$f = 60 - 600 \, \Gamma \mu, \, C = 0.047 \, \text{MKP}$$
  $f = 600 - 6\,000 \, \Gamma \mu, \, C = 0.0047 \, \text{MKP}$   $f = 4000 - 20\,000 \, \Gamma \mu, \, C = 0.001 \, \text{MKP}$ 

$$f = 4000 - 20000 \Gamma \mu, C = 0.001 MK\Phi$$