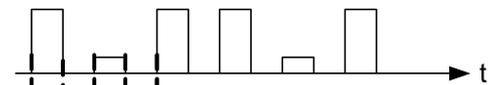


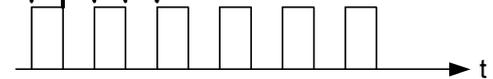
Тактовая синхронизация

Двоичный цифровой сигнал



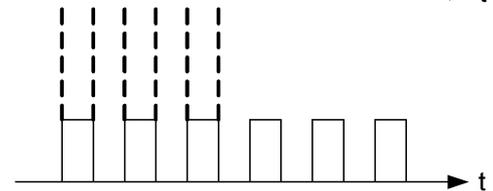
$$\varphi_{T.ПР} = \varphi_{ДЦС}$$

$$f_{T.ПР} = f_{ДЦС}$$



$$\varphi_{T.ПР} \neq \varphi_{ДЦС}$$

$$f_{T.ПР} \neq f_{ДЦС}$$



ДЦС не
будет
обработан
на приеме

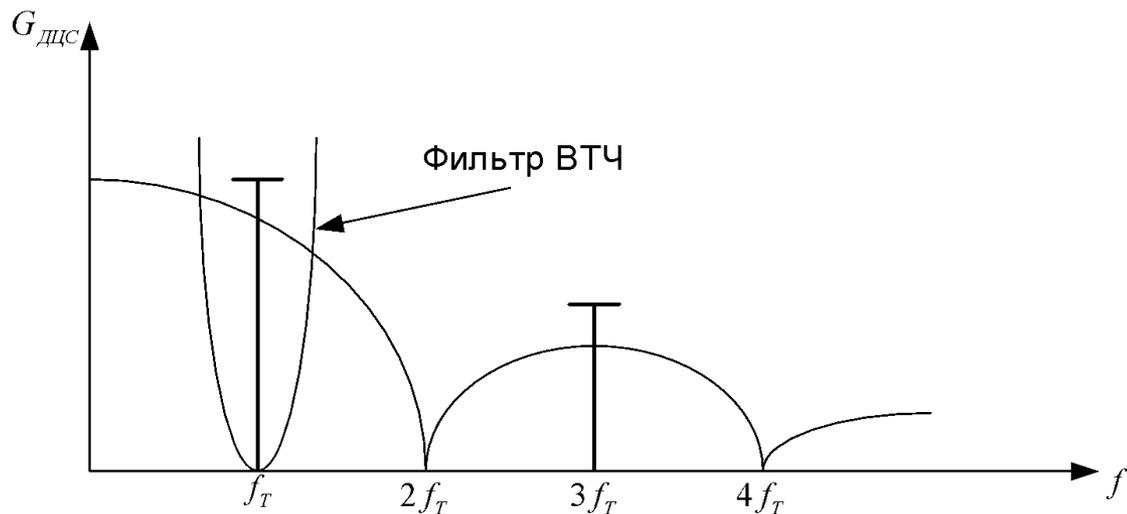
УТС (устройство тактовой синхронизации) состоит из 2-х основных частей:



2 способа построения УТС:

- резонансный способ (УТС с пассивной фильтрацией частот);
- УТС с активной фильтрацией.

УТС с пассивной фильтрацией частоты



Спектр ДЦС

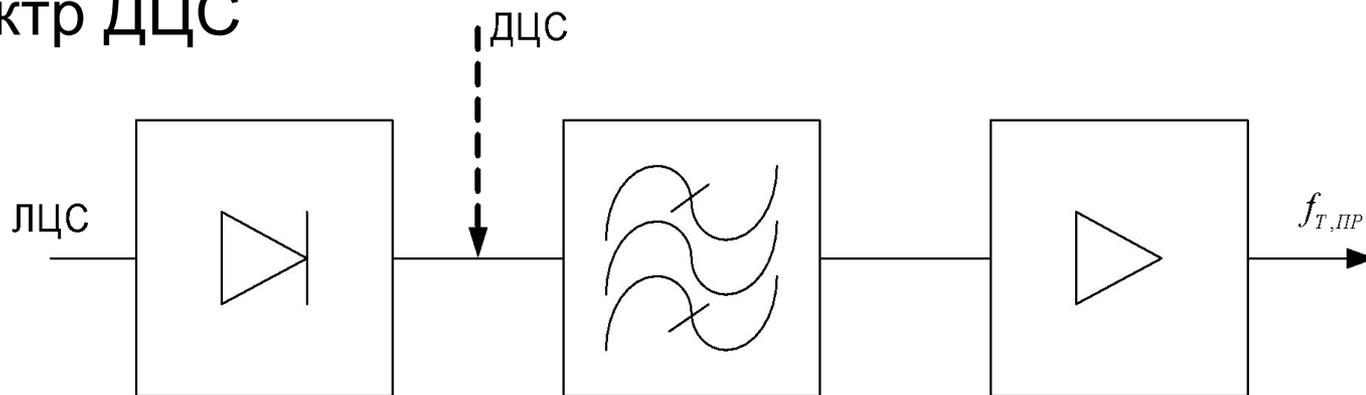
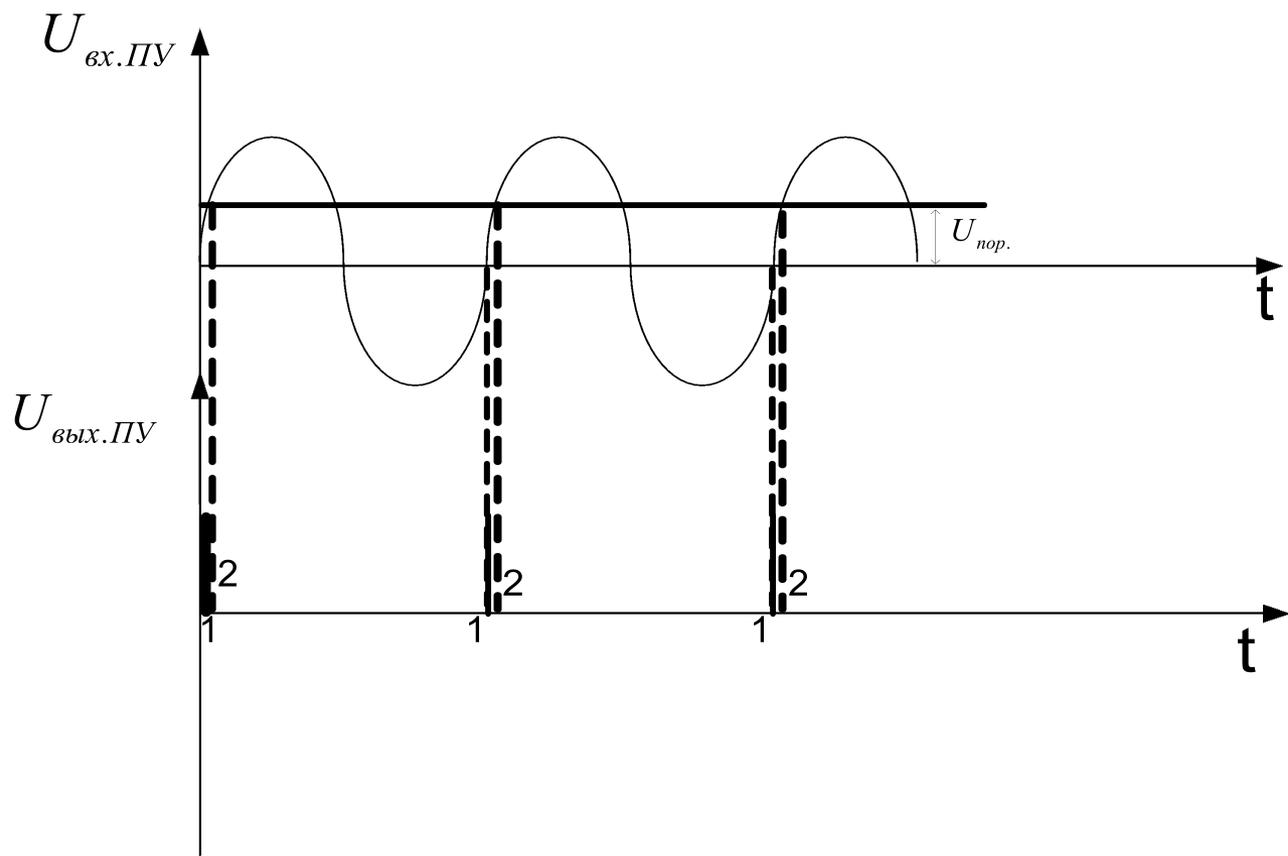
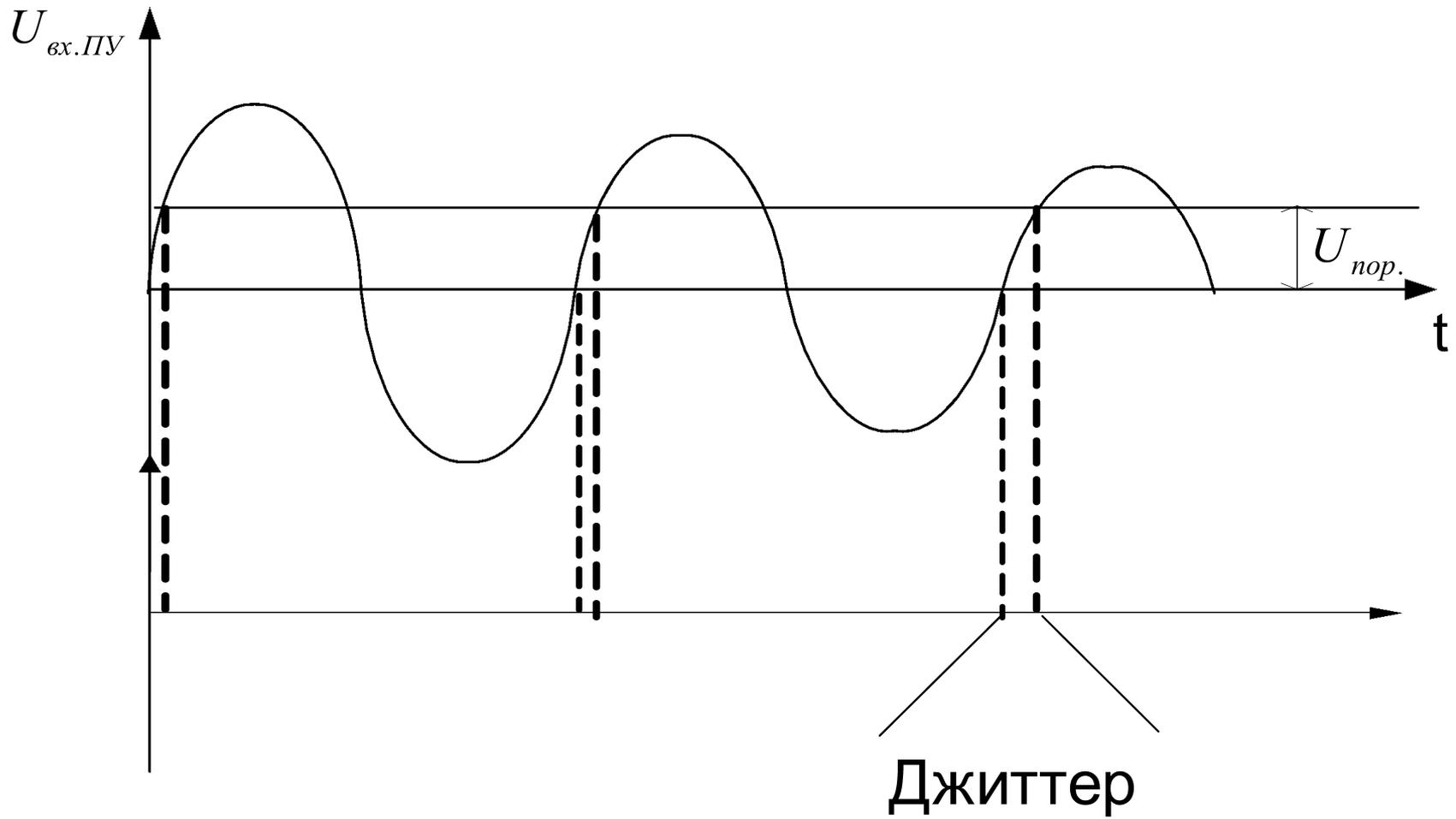
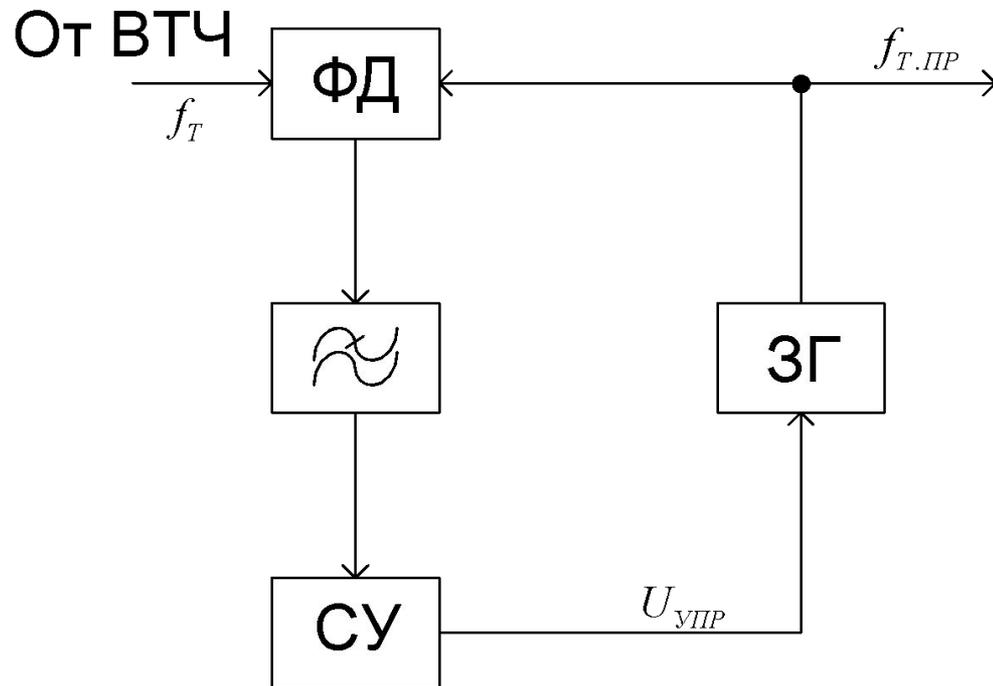


Схема ВТЧ





УТС с активной фильтрацией частоты



КОНЕЦ