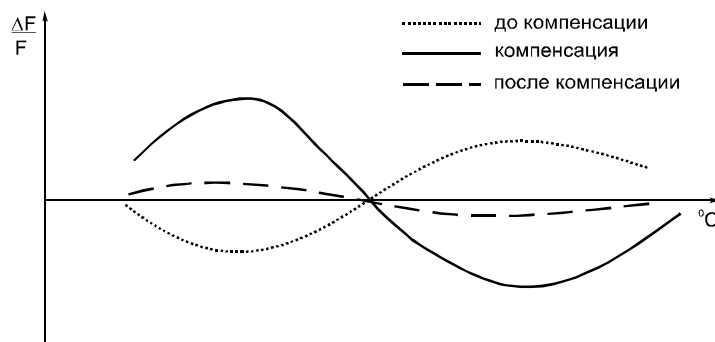


Что нужно знать о генераторах.

Термокомпенсированные генераторы (ТСХО и VСТСХО).

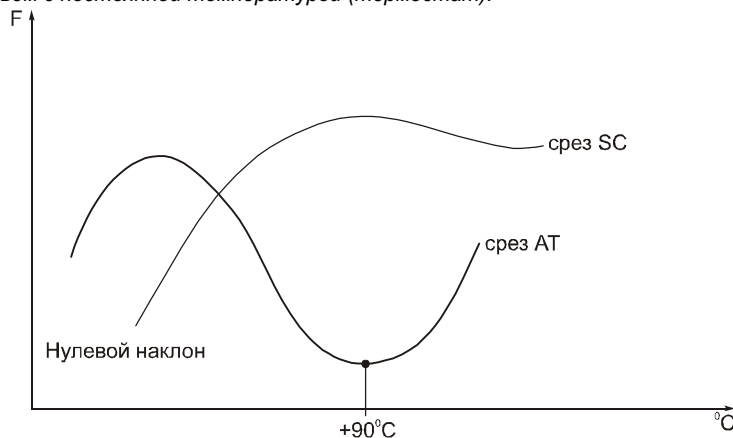
ТСХО - разновидность кварцевых генераторов со встроенной схемой компенсации, позволяющей снизить температурное влияние на изменение частоты в 10-100 раз по сравнению с простыми кварцевыми генераторами. ТСХО могут быть изготовлены в негерметичном корпусе с подстроечным конденсатором частоты в пределах $\pm 3 \text{ppm}$.

VСТСХО - это ТСХО с возможностью изменения частоты управляющим напряжением.



Термостатированные кварцевые генераторы (ОСХО и VСОСХО).

ОСХО относится к наиболее точному классу кварцевых генераторов, что достигается путем помещения кварцевого резонатора в замкнутый объем с постоянной температурой (термостат).



Генераторы на поверхностных акустических волнах (ПАВ или SAW).

ПАВ генераторы - генераторы с резонатором на ПАВ. Обычно изготавливаются в управляемом напряжением варианте и на более высокие частоты, чем перестраиваемые генераторы.