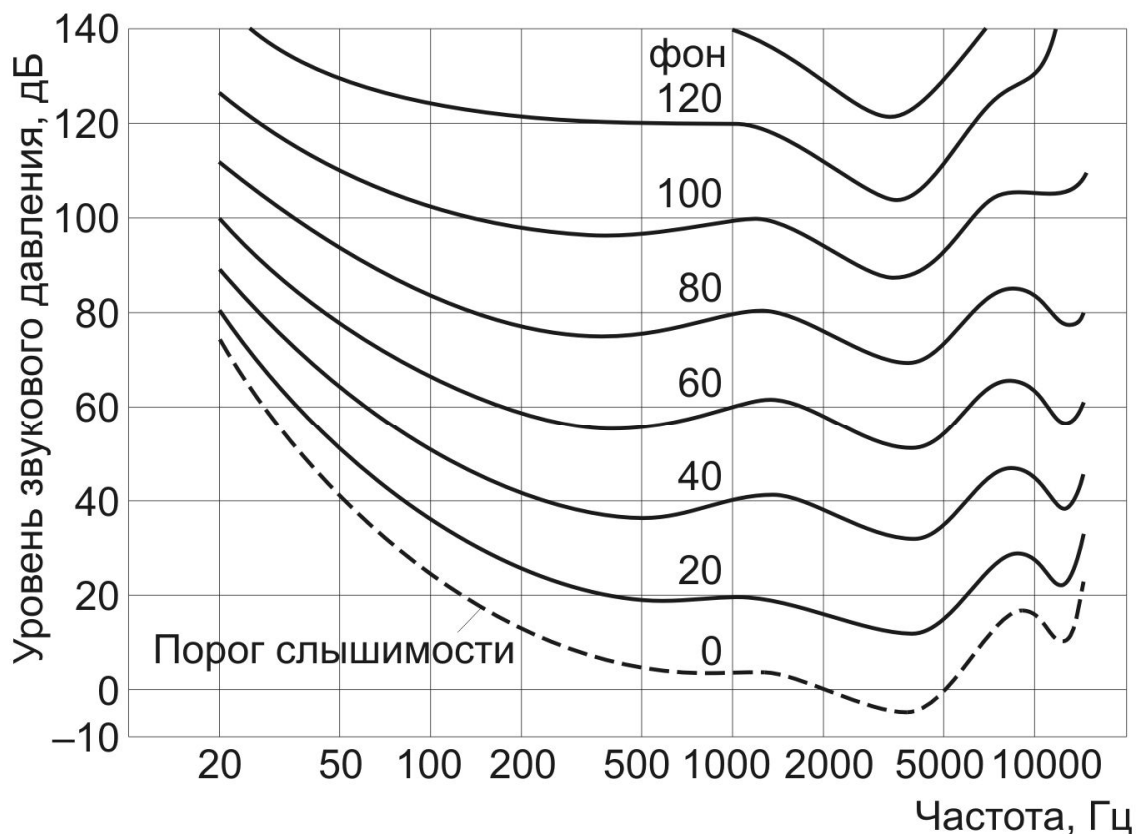


О видах частотных фильтров

dBA, dBB, dBC, dBD — опорные уровни выбраны в соответствии с частотными характеристиками «весовых фильтров» в соответствии с кривыми равной громкости.



Поскольку человеческий слух не чувствителен в равной степени ко всем звуковым частотам, были разработаны различные шкалы уровня звукового давления в децибелах для представления физиологического эквивалента мощности звука на различных частотах. Некоторые устройства измерения уровня звукового давления оснащены фильтрующими схемами для непропорциональных показаний при разных частотах, что необходимо для более корректного представления воздействия звукового давления на человеческий организм. Три шкалы шумомера для измерения уровня среднего звукового давления в децибелах обычно называются А, В и С. Опорные уровни, выбранные в соответствии с частотными характеристиками «весовых фильтров» в соответствии с кривыми равной громкости, называются dBA, dBB, и dBC. Шкала А используется чаще других для измерения уровня звукового давления и особенно для определения опасных для человека источников шума.