

Честотният обхват дава ясна представа за възможностите на един говорител да излъчва определени честоти. Той се измерва в Hz при определена мощност на говорителя. Човешкото ухо разпознава звуци между 17Hz и 20 000Hz.. Именно чрез честотният обхват, говорителите се разделят на няколко групи

- Свръхнискочестотни – /subwoofer/суббуфери –работещи в диапазона 20Hz – 200Hz
- Нискочестотни – /woofer/-работещи в обхвата 30Hz-1000-2000Hz
- Средночестотни – /midrange/- работещи в обхвата 300Hz-5000Hz
- Високочестотни – /tweeter/туитъри – работещи в обхвата от 2500Hz до и над 25kHz
- Широколентови – /full range/ - работещи сравнително добре в по-голямата част от честотният диапазон