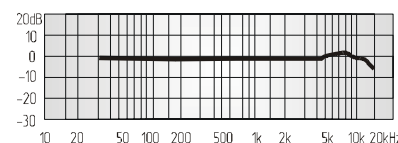
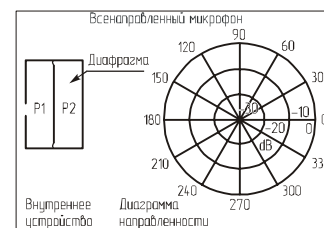


По направленности (способность улавливать звук в различных направлениях) и способности выделять полезный сигнал микрофоны различают:

- всенаправленные,
- однонаправленные,
- шумозащищенные.

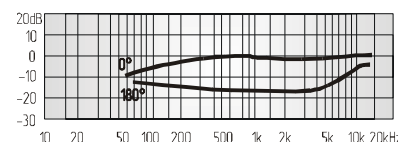
Всенаправленный

Всенаправленные микрофоны улавливают звук с любого направления одинаково. Однако, даже лучшие модели всенаправленных микрофонов имеют тенденцию становиться направленными в верхних частотах, так что звук, прибывающий сзади может казаться немного более глухим, чем звук спереди, хотя звук одинаково громкий. Таким образом, эффективно улавливает только желательный звук голоса говорящего.



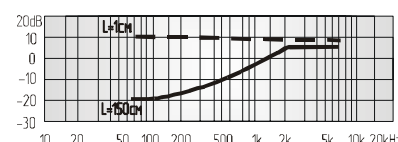
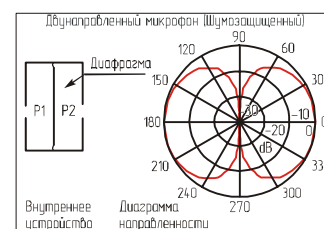
Однонаправленный

Однонаправленные микрофоны разработаны, чтобы улавливать звук приходящий спереди, и ослаблять звук приходящий с других направлений. Это явление также изменяется с частотой, и только лучшие микрофоны способны обеспечить однородную «отбраковку» в широком диапазоне частот. Эта направленная способность - результат внешней конструкции и внутренних проходов в микрофоне, которые позволяют звуку достигать обеих сторон диафрагмы. Звук приходящий спереди микрофона приводит в движение диафрагму, в то время как звук, приходящий со стороны или сзади направлен против движения диафрагмы.



Шумозащищенный

Шумозащищенный (нейтрализующий) микрофон используется в условиях сильного шума(помех). Он улавливает только те звуки, которые приходят с близкого расстояния, с очень хорошим соотношением «сигнал-шум», устраняющий фоновые шумы и звуки приходящие с дальних расстояний.



Для заметок