Методические рекомендации по использованию индукционной системы стационарной

Информационная индукционная система для слабослышащих предназначена для беспроводной передачи аудиоинформации в слуховой аппарат с телефонной катушкой (в режиме «Т») с помощью электромагнитной индукции.

Использование данных систем применяется в местах с повышенным уровнем фонового шума и реверберации и повышает вовлечённость слабослышащих студентов в процесс обучения благодаря расширению зоны слышимости даже в больших аудиториях. Стационарные индукционные системы предназначены для помещений, площадь которых составляет от 5 до 1000 м^2.

При выборе стационарной индукционной системы нужно исходить из площади помещения, в котором будет она использоваться. Мощность системы и длина кабеля определяется исходя из площади помещения, в котором будет использоваться данная система.

Размещается она на любых немагнитных вертикальных поверхностях или информационных стойках.

Индукционная система подключается к микрофону и создает индукционное поле, в периметре которого человек со слуховым аппаратом будет слышать все то, что говорится в микрофон. В помещении создается индукционное поле – зона, в которой слабослышащий может через слуховой аппарат слушать говорящего в микрофон, смотреть телевизор, слушать концерт и так далее.

Стационарная индукционная петля монтируется в пол, потолок или в стены по периметру помещения и соединяется с усилителем, расположенным в непосредственной близости от петли. В итоге все помещение становится зоной передачи звуковых сигналов в слуховые аппараты слушателей.

При подключении системы к звукоусиливающей аппаратуре транслируемый с микрофонов или аудио- видеозаписи звуковой сигнал легко воспринимается людьми со слуховыми аппаратами по всей площади зала.

Как правило, система оснащена встроенным аудиплеером и имеет возможность подключения к штатным системам оповещения. Также может обеспечивать передачу звукового сигнала, записанного на внешний носитель (флэш-карту), или с другого источника звукового сигнала на слуховые аппараты пользователей.

Из чего состоит оборудование:

1. Настенная индукционная панель
2. Аудиокабель
3. Встроенный или выносной микрофон
4. Блок питания
5. USB-накопитель информации встроенный

Варианты использования оборудования:

1. В учебной аудитории при проведении лекционных и практических занятий, на которых присутствуют слабослышащие студенты и студенты с нормальным слухом.

2. Для проведения массовых мероприятий учебной направленности в актовых залах.

3. В системах оповещения для повышения вероятности, что люди с ослабленным слухом вовремя отреагируют на сигнал опасности.

Для использования индукционной системы слабослышащему необходимо:

1. На слуховом аппарате установить режим телефонной катушки (режим «Т» или «МТ»).

2. С кохлеарным имплантатом войти в зону действия оборудования.