

# Что такое индукционная петля?

Индукционная петля (иногда называемая звуковой индукционной петлей) – это особый тип звуковой системы для людей со слуховыми аппаратами. Индукционная петля издает магнитный беспроводной сигнал, который принимается слуховым аппаратом, когда для него задана настройка 'Т' (индукционная катушка – Telecoil).



Индукционная петля состоит из микрофона, который принимает речь; усилителя, который обрабатывает сигнал, который затем передается через конечный элемент; кабеля петли, провода, размещенного по периметру соответствующего пространства, например, конференц-зала, церкви, справочного окна и т. д., который действует как антенна, посылающая магнитный сигнал на слуховой аппарат. Также существуют индивидуальные петлевые системы (крепятся на шее), которые могут использоваться, например, с MP3-плеерами, телевизорами и некоторыми стационарными телефонами.

## В чем преимущества индукционной петли?

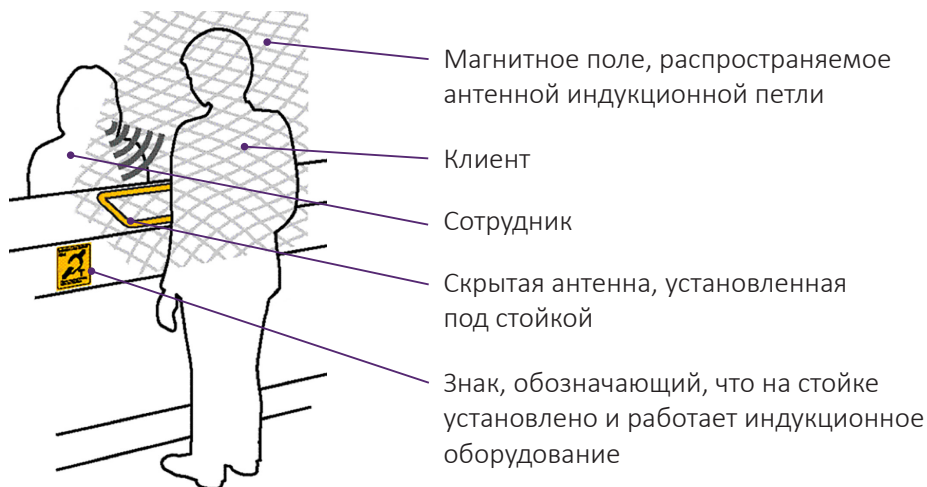
- Удаляется нежелательный фоновый шум
- Не нужно использовать приемник/гарнитуру
- Звук поступает прямо на слуховой аппарат
- Может использоваться любым человеком с совместимым слуховым аппаратом
- Системой может пользоваться любое количество пользователей

Обратите внимание: большинство слуховых аппаратов совместимо с петлевой системой; однако, эта функция не включена по умолчанию. Попросите своего аудиолога активировать ее.

## Инфракрасные системы

Инфракрасные системы – это альтернатива петлевым системам. Они состоят из передатчика и приемника (или нескольких приемников). Передатчик направляет сигнал приемнику, который конвертирует его в аудио-сигнал, который подается на гарнитуру или на петлю, закрепленную на шее.

### Ниже приведена схема работы индукционной петли на кассе в магазине или в банке



### Ниже приведена схема работы индукционной петли для помещения (например, на каком-либо мероприятии, на службе в церкви и т. д.)



Информация и схемы предоставлены организацией Hearing Link и доступны на сайте [www.hearinglink.org](http://www.hearinglink.org)

Рекомендация Национальной службы здравоохранения

UK 02.09 D12.2019

danalogic GN