|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| … | Система | Система предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха в общественных местах с повышенным уровнем шума, оснащения зон получения информации с целью интегрирования в существующие системы оповещения. Система преобразует акустический сигнал (речь оператора) или электрический аудио сигнал в электромагнитный, который принимается системой кохлеарной имплантации или индукционной катушкой слухового аппарата в режиме индукционной катушки «Т». Система имеет следующие технические параметры, функции и режимы:  Устройство имеет возможность перемещения его в пространстве без отсоединения каких-либо дополнительных частей, устройство передает аудио сигнал на слуховой аппарат пользователя на расстоянии более 49 метров как перед собой, так и сзади.  Система снабжена всенаправленным плоским микрофон, радиус действия которого составляет более 23 м2 (окружающее пространство) или при прямой передачи радиус действия составляет более 2 м2. Размеры микрофона (ШхДхГ) не менее 85х85х15мм. и не более 100х100х30 мм. Микрофон имеет характеристики:  - вход-сбалансированная; несбалансированная линия  -питание не более 12 В постоянного тока  -чувствительность микрофона -∞ до +55 дБ  -наличие регулировки уровня  -регулировка уровня чувствительности 0 дБ до 46 дБ  -отношение сигнал-шум > 55 дБ ввод + шум <0.01%  -Регулировка тембра:  Частота: 1 кГц  Низкие: 17 дБ  Высокие: 17 дБ  Технические характеристики:  Вид корпуса: корпус системы выполнен из цельно металлического корпуса.  Цвет корпуса - черный; серый; белый  В силу ограниченного места работы оператора с системой, размеры устройства должны быть следующие: по высоте не более 129 мм и ширине, включая настенные крепежи не были более 133 мм, а глубине не более 31 мм.  По высоте корпуса должны быть предусмотрены крепежи, монолитно соединённые с корпусом для крепления к плоской поверхности имеющие размеры: толщина не менее 1 мм, длина не менее 128 мм, ширина не менее 10 мм и не более 14 мм.  Класс защиты корпуса системы – IP не менее 40 (по ГОСТ 14254-2015). При этом степень защиты от вредного воздействия воды не более 7 по ГОСТ 14254-2015. Степень защиты от доступа к опасным частям, предотвращая и ограничивая проникновение внутрь оболочки какой-либо части тела, предмета, находящегося в руках у человека; оборудования, находящегося внутри оболочки, от проникновения внешних твёрдых предметов не более 6 по ГОСТ 14254-2015.  На нижней поперечной грани корпуса должно быть предусмотрено подключение питания и индукционного контура.  На верхней поперечной грани корпуса должно быть предусмотрено подключение микрофона, расширение индукционного контура в виде четырёх контактной винтовой клеммы, линейный вход.  На лицевой части корпуса расположены:  -специальная наклейка размером не менее (ДхШ)97х122мм., обозначающая функционал устройства и наличие данного функционала в месте нахождения пользователя.  -индикаторы отвечающие за работу системы в следующем порядке: предел индукционного контура-красный, пик-красный, отказ-красный, питание-зеленый «1».  -наличие регулировки чувствительности индукционного контура.  -наличие регулировки чувствительности звукового сигнала на линейном входе.  -наличие регулировки чувствительности звукового сигнала на микрофонном входе.  -наличие регулировки компенсации присутствия металлических предметов.  -наличие регулировки силы магнитного поля, генерируемого индукционной петлей.  Система должна быть снабжена системой защиты от короткого замыкания и системой компенсации присутствия металлических объектов для повышения слышимости в помещениях с большой концентрацией объектов из металла. Каждая регулировка системы должна иметь отдельное управление, защищенное от несанкционированного доступа, которое позволяет производить регулировку вручную. Система должна быть снабжена внутренним температурным предохранительным выключателем для защиты от перегрева. Система должна обладать следующими дополнительными характеристиками:  -подключение микрофона напрямую к системе.  -магнитное поле не должно ограничиваться внутри, допускается, что сигнал может слышится в прилегающих зонах.  -наличие регулятора микрофона.  -наличие регулятора компенсации присутствия металлических объектов.  -наличие регулятора для увеличения и уменьшения выходного тока.  -наличие всенаправленного микрофона.  Общие характеристики системы:  Напряжение сети: 220;230, 50 Гц  Линейный вход: не менее 1  Микрофонный вход: не менее 1  Чувствительность: ср. кв. значение 200 мВ - 2,5 В, симметричное или несимметричное.  Входное напряжение: не более 2,5 В или напряжение панелей расширения.  Эксплуатационные характеристики  Диапазон частот: 100 Гц - 5кГц при 0 дБ  Искажение: не более 2%  Микрофонный вход  Чувствительность: 1 - 8 мВ, симметричное  Фантомное напряжение: 12 В пост. тока  Компенсация присутствия металлических объектов  Регулировка: 3 дБ,октавная полоса частот.  Ток возбуждения петли  Максимальная площадь покрытия менее 210 м2  Полное сопротивление петли: от 0,5 до 1 Ом при 1 кГц.  Индикаторы на передней панели  предел индукционного контура-красный  пик-красный  отказ-красный  питание-зеленый  Вес панели: не более 380 гр.  Комплект поставки:  Усилитель индукционной петли-1 шт.  Сетевой шнур для подключения питания- 1 шт.  Всенаправленный микрофон-1 шт.  Знак доступности для инвалидов по слуху-1 шт.  Кабель петли не менее 40 метров, сечением 0,5 мм2.  Кабель для подключения всенаправленного микрофона не менее 6 метров.  Клемма не менее 2 шт., подходящие для установки индукционной петли.  Инструкция по эксплуатации плоскопечатная-1 шт.  Паспорт изделия-1 шт.  Упаковочная коробка-1 шт. |