|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| … | 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 100 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 без подставки должны быть следующие: по высоте не более 75 и ширине не были более 273 мм, а длине не более 200 мм.  Класс защиты корпуса системы – IP не менее 20 (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 поперечной грани для подключения системы и ввода кабеля должны быть отверстия в количестве не менее 3 штук для подключения индукционного контура и микрофона и не менее 1 для ввода питания.  Корпус оснащен тремя монтажными отверстиями к плоской поверхности, при этом диаметр крепежного отверстиями должен составлять менее 6 мм. Монтажные отверстия должны иметь возвышение над основной поверхностью корпуса в виде усеченных конусов высотой не менее 1 мм и не более 3 мм. На лицевой части корпуса расположены:  -специальная наклейка размером не менее (ДхШ)268х195мм., обозначающая функционал устройства и наличие данного функционала в месте нахождения пользователя.  -индикаторы отвечающие за работу системы в следующем порядке: питание-зеленый индикатор, компрессия-красный индикатор, пиковый ток-красный и желтый, зеленый.  -в верхней части системы расположены два крепежных элемента отвечающие за снятие и крепление лицевой панели.  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. Каждый вход системы должен иметь внутренне 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;240 В, 50 Гц  Линейный вход: не менее 2  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  Питание : Зеленый светодиод  Компрессия : Красный светодиод  Пиковый ток: (красный и желтый и зеленый)  Вес панели: не более2,9 кг  Комплект поставки:  Усилитель индукционной петли-1 шт.  Всенаправленный микрофон-1 шт.  Знак доступности для инвалидов по слуху-1 шт.  Инструкция по эксплуатации плоскопечатная-1 шт.  Паспорт изделия-1 шт.  Упаковочная коробка-1 шт. |