**Устройство для беспроводной передачи аудио информации в виде электромагнитного сигнала**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Функциональные и технические характеристики/требования** |
| Устройство для беспроводной передачи аудио информации в виде электромагнитного сигнала | Устройство для беспроводной передачи аудио информации в виде электромагнитного сигнала (далее по тексту устройство) должно иметь следующие функции:   * Беспроводной передачи аудио информации в виде электромагнитного сигнала.   Устройство должно быть выполнено в виде единого конструктивного блока.  Возможность настенного крепления - наличие.  Функция беспроводной передачи аудио информации в виде электромагнитного сигнала с помощью колебаний магнитного поля - наличие.  Световая индикация состояния устройства - наличие.  Световая индикация мощности магнитного поля - наличие.  Цифровой информационный дисплей - наличие.  Функция плавной регулировки мощности магнитного поля с помощью органа управления устройством - наличие.  Разъём для подключения внешнего носителя информации USB Type-A - не менее 1.  Разъём для подключения внешнего носителя информации на карте формата microSD - не менее 1.  Функция увеличения и уменьшения громкости аудио сигналов с кнопочных элементов управления устройством - наличие.  Функция остановки и продолжения воспроизведения аудио сигналов при нажатии кнопочного элемента управления устройством - наличие.  Функция переключения между записанными на внешнем информационном носителе сообщениями с помощью кнопочных элементов управления устройством - наличие.  Функция переключения между источниками аудио сигналов с помощью кнопочного элемента управления устройством - наличие.  Поддержка протокола Bluetooth - наличие.  Встроенным FM-приёмник - наличие.  Линейный разъём для подключения внешних аудио устройств TRS mini-jack - не менее 1.  Разъём для подключения микрофона TRS mini-jack - не менее 1.  Знак доступности для инвалидов по слуху - наличие.  Питание - осуществляется с помощью сетевого адаптера с выходным напряжением 12 В от сети переменного тока 100-240 В, 50/60 Гц.  Суммарный коэффициент гармонических искажение - не более 0,5%.  Частотный диапазон (по уровн. ±6 дБ) – не уже чем от 20 до 10000 Гц.  Максимальная напряжённость магнитного поля: не менее 20 мГс.  Потребляемая мощность: не более 20 Вт.  Уровень входного сигнала для линейного входа: не уже чем 0,2 – 2,0 В.  Радиус действия - не менее 1,75 м.  Габаритные размеры, не более - 510х500х70 мм.  Масса устройства: не более 2 кг.  Соотношение сигнал/шум встроенного микрофона: не менее 61 дБ.  Динамический диапазон встроенного микрофона: не уже чем от 20 Гц до 20 кГц.  Гармонические искажения встроенного микрофона: не более 0,04 %.  Материал корпуса - древесина из ценных листовых пород, алюминий, пвх.  Корпус устройства должен иметь эргономичную и обтекаемую форму со скруглениями и без острых углов. |