**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.  |