**Техническое задание на устройство для передачи беспроводного сигнала**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Функциональные и технические характеристики/требования** |
| Устройство для передачи беспроводного сигнала | **Устройство для передачи беспроводного сигнала (далее по тексту устройство)** предназначено для отправки беспроводного сигнала.  **Устройство имеет следующие технические параметры, функции и режимы:**  Корпус устройства должен иметь круглую форму. На фронтальной стороне устройства должен располагаться нажимной механизм, активирующий отправку беспроводного сигнала при его нажатии. Поверхность нажимной части устройства должна иметь: надпись с тактильным рельефом на русском языке - «ВЫЗОВ ПОМОЩИ»; надпись шрифтом Брайля - «Вызов».  Устройство должно иметь следующие функции: считывания информации с microSD карты, зарядки через разъём micro USB; воспроизведения аудиосигналов и световой индикации; поддержки полифонии; воспроизведения аудиосигнала с встроенной памяти; воспроизведение аудиосигнала при отправке беспроводного сигнала; воспроизведения световой индикации при отправке беспроводного сигнала; передачи сигнала о низком заряде элемента питания на приёмник; индикации разряда элемента питания; индикации завершения заряда батареи; автоматического определения отсутствия microSD карты.  **Технические характеристики отправителя:**   * Класс защиты корпуса отправителя: не ниже IP44; * Диаметр нажимной части отправителя: не менее 70 мм; * Габаритные размеры (ДхШхГ); не менее 120х120х20 и не более 130х130х25 мм; * Вес отправителя: не более 100 г; * Несущая частота: не менее 433,8 и не более 433,95 МГц; * Диаметр зоны световой индикации отправителя: не менее 40 мм; |