**ТЗ информационная для слабослышащих портативная с плеером**

Система информационная для слабослышащих портативная (далее - портативная 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. Настольная система преобразует акустический сигнал (речь оператора) или электрический аудио сигнал (сигнал громкой связи) в электромагнитный, который принимается системой кохлеарной имплантации или индукционной катушкой слухового аппарата в режиме индукционной катушки «Т». Обеспечивает отсутствие посторонних шумов, тем самым улучшая разборчивость речи.

**Состав системы:**

- Портативная индукционная панель – не менее 1шт
- Выносной микрофон для проводного подключения – не менее 1шт

**Характеристики настенной индукционной панели:**

- Ширина – не менее 250мм, но не более 280мм
- Высота – не менее240мм, но не более 270мм.
- Толщина – не более 90мм
- Цифровой информационный дисплей – наличие.
- Возможность чтения информации с дисплея в полной темноте – наличие.
- Поворотный регулятор настройки уровня магнитного поля – наличие.
- Тип гнезда подключения микрофона – JACK 3,5мм.
- Тип гнезда подключения аудио аппаратуры – JACK 3,5мм.
- Гнездо стандарта USB тип А – наличие.
- Слот для установки карт памяти SD/MMC – наличие.
- Индикатор уровня магнитного поля – наличие.
- Количество ступеней индикатора магнитного поля – не менее 3.
- Световой индикатор состояния устройства – наличие.
- Возможность воспроизведения аудиофайлов в формате MP3 –наличие.
- Возможность воспроизведения аудиофайлов в формате WMA –наличие.
- Количество клавиш управления – не менее 4, но не более 6
- Возможность беспроводной передачи аудиоданных на панель по протоколу Bluetooth – наличие.
- Напряжение питания - 220В, 50 Гц.
- Максимальная потребляемая мощность – не более 20 Вт.
- Возможность автономной работы без подключения к электросети – наличие.
- Встроенный аккумулятор – наличие.
- Время заряда аккумулятора – не более 4 часов.
- Индикатор уровня заряда аккумулятора – наличие.
- Время непрерывной работы при максимальном уровне магнитного поля - не менее 2 часов.
- Частотный диапазон (по уровню ±6 дБ) – с полным перекрытием диапазона от 100 до 8000 Гц.
- Максимальная напряжённость магнитного поля (на расстоянии 0,5 м по оси панели при частоте тестового сигнала 1 кГц) – не менее 20 мГс.
- Масса панели - не более 1,3 кг.

**Характеристики выносного микрофона для проводного подключения:**

- Исполнение микрофона – настольный
- Тип микрофона – электретный
- Разъем для подключения к FM-передатчику – JACK 3,5мм
- Возможность регулировки направления микрофона - наличие