

## **Система информационная для слабослышащих портативная с беспроводным микрофоном**

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. Портативная 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. Беспроводный радиомикрофон в комплекте с интегрированным в панель приемником должен позволять передавать информацию на расстояние не менее 20 метров.

### **Состав системы:**

- Портативная индукционная панель – не менее 1шт
- Беспроводный передатчик радиомикрофона – не менее 1шт
- Микрофон для беспроводного передатчика – не менее 1шт
- Выносной микрофон для проводного подключения – не менее 1шт

### **Характеристики переносной индукционной панели:**

- Ширина – не менее 250мм, но не более 280мм.
- Высота – не менее 240мм, но не более 270мм.
- Толщина – не более 90мм
- Интегрированный приемник сигналов беспроводных микрофонов – наличие.
- Поворотный регулятор настройки уровня магнитного поля – наличие.
- Тип гнезда подключения микрофона – JACK 3,5мм.
- Тип гнезда подключения аудио аппаратуры – JACK 3,5мм.
- Индикатор уровня магнитного поля – наличие.
- Количество ступеней индикатора магнитного поля – не менее 3.
- Световой индикатор состояния устройства – наличие.
- Напряжение питания - не менее 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  $\pm 6$  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 беспроводного передатчика радиомикрофона:**

- Ширина – не менее 50мм, но не более 65мм.
- Высота корпуса без учета антенны – не менее 50мм, но не более 75мм.
- Высота корпуса с учетом антенны – не более 130мм.
- Толщина – не более 25мм.
- Тип гнезда подключения микрофона – JАСК 2,5мм.
- Тип гнезда подключения аудио аппаратуры – JАСК 3,5мм.
- Возможность одновременного использования микрофона и внешнего аудио источника – наличие.
- Светодиодный индикатор заряда – наличие.
- Светодиодный индикатор разряда – наличие.
- Расположение всех органов индикации на верхней панели – наличие.
- Травмобезопасная гибкая антенна – наличие.
- Количество рабочих радио каналов – не менее 15.
- Тип встроенного аккумулятора – Литий-ионный или Литий-Полимерный или аналог.
- Емкость встроенного аккумулятора – не менее 750мАч.
- Номинальное напряжение аккумулятора – не более 5 Вольт.
- Время непрерывной работы – не менее 8 часов.
- Время полной зарядки передатчика – не более 3 часов.
- Возможность ношения на шее – наличие.
- Крепление для ношения на поясе – наличие.
- Радиус действия устройства в условиях прямой видимости – не менее 30метров.
- Минимальная рабочая радио частота – не ниже 863,125МГц.
- Максимальная рабочая радио частота – не выше 864,875МГц.
- Частотный диапазон аудио частот (по уровню  $\pm 6$  дБ) – не уже 100 ÷ 6000 Гц.
- Вес с элементом питания – не более 70 Грамм.

### **Характеристики микрофона для беспроводного передатчика:**

- Исполнение микрофона – петличный
- Тип микрофона – электретный
- Разъем для подключения к FM-передатчику – JАСК 2,5мм
- Длина соединительного кабеля – не менее 1000мм
- Ветрозащитный колпачок – наличие

### **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