

Технические характеристики SOVA-SMART
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ ПО СЛУХУ

Система предназначена для помощи слабослышащим и глухим людям в коммуникации и получении информации в любом типе учреждения, где необходимо обеспечить возможность их общения с персоналом, сотрудниками учреждения. Система состоит из информационно-коммуникационной панели со встроенной информационно-индукционной системой (индукционной петлей), со встроенным внутри корпуса панелью компьютером на операционной системе, сенсорным экраном, видеокамерой, а также специальным программным обеспечением для реализации задач двухсторонней текстовой связи между панелью и удаленным планшетом сотрудника учреждения. Для удобства и оперативности пользования в части ПО на планшете удаленного сотрудника учреждения реализована функция распознавания речи и перевода ее в текст и его редактирования перед отправкой.

Система состоит из следующего состава устройств:

Информационно-коммуникационная панель со встроенным внутри корпуса сенсорным дисплеем – 1 шт.
Кабель питания информационно-коммуникационной панели со встроенным внутри корпуса сенсорным дисплеем – 1 шт.

Настольный микрофон –1 шт.

Планшет для обратной связи –1 шт.

Зарядное устройство для планшета –1 шт.

Руководство пользователя системы –1 шт.

Технические характеристики информационно-коммуникационной панели со встроенным внутри корпуса сенсорным дисплеем

Глубина в рабочем положении 160 мм;

Дисплей для отображения текста - наличие;

Высота дисплея 140 мм;

Ширина дисплея 220 мм;

Индукционная петля встроенная внутри в корпус панели: наличие;

Компьютер, встроенный внутри корпуса панели - наличие

Операционная система компьютера, встроенного внутри корпуса панели с операционной системой

Сенсорный экран - наличие

Расположение сенсорного экрана - внутри корпуса панели

Питание встроенного компьютера и сенсорного экрана - внутри корпуса панели от единого гнезда питания панели

Угол наклона передней поверхности относительно вертикальной оси для обеспечения оптимальной направленности диаграммы напряженности магнитного поля 10°;

Ступенчатый профиль устройства для обеспечения устойчивости - наличие;

Встроенный микрофон - наличие;

Расположение звукопропускного отверстия встроенного микрофона на задней панели для улучшения качества принимаемого голосового сигнала -наличие;

Поворотный регулятор настройки уровня магнитного поля-наличие;

Тип гнезда подключения микрофона -JACK 3,5мм;

Тип гнезда подключения аудио аппаратуры -JACK 3,5мм;

Выключатель устройства на корпусе -наличие;

Гнездо питания и зарядки встроенного аккумулятора -наличие;

Количество гнезд зарядки панели - 1

Расположение всех разъемов, регуляторов, выключателей на боковой поверхности для удобства функционального использования персоналом -наличие;

Расположение индикаторов на задней панели для визуального контроля процесса персоналом -наличие;

Напряжение питания -220В, 50 Гц;

Максимальная потребляемая мощность - 20 Вт;

Возможность автономной работы без подключения к электросети -наличие;

Встроенный аккумулятор -наличие;

Время заряда аккумулятора - 4 часа;
Время непрерывной работы при максимальном уровне магнитного поля - 2 часа;
Частотный диапазон (по уровню ± 6 дБ): 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) 20 мГс;
Масса панели - 2300 г;
Встроенная видеокамера-наличие.
Настольный микрофон Чувствительность, дБ/1кГц -60
Диапазон частот 30 ÷ 16000;
Размер микрофонного модуля, мм 6 x 2,7;
Тип разъёма JACK 3,5; Длина кабеля, м 2,2; Вес, г - 90;
Ступени регулировки угла наклона - 4;
Выключатель на корпусе - наличие;
Максимальная высота в рабочем положении, мм- 210;
Максимальная глубина в рабочем положении, мм 170;
Габариты в сложенном состоянии (ДхШхВ), мм- 240x65x25;
Планшет для обратной связи
Диагональ экрана, мм - 290;
Разрешение, пикселей - 1024x600;
Частота процессора, ГГц- 1,3;
Число процессоров- 2;
Частота графического процессора, МГц- 416;
Объём памяти, ГБ- 8;
Ёмкость аккумуляторной батареи, мА*ч- 5600;
Габариты (ДхШхВ)- 270x170x13;
Программное обеспечение для обмена сообщениями между информационно-коммуникационной панелью с сенсорным экраном и планшетом для обратной связи удовлетворяет следующим требованиям:
Обмен сообщениями по каналу Bluetooth-наличие;
Обмен сообщениями по каналу Wi-Fi -наличие;
Возможность обмена сообщениями в локальной сети без подключения к сети Интернет- наличие;
Возможность изменения настроек подключения к серверу обмена сообщениями наличие;
Экранная клавиатура для ввода сообщений - наличие;
Возможность автоматического распознавания речи и перевод ее в текст на планшете обратной связи- наличие;
Отдельная контрастная сенсорная кнопка «Отправить» для отправки сообщения-наличие;
Окно чата для отображения сообщений-наличие;
Персональный идентификатор участника обмена сообщениями-наличие;
Цветовая дифференциация сообщений участников обмена сообщениями-наличие;
Возможность изменения размера шрифта сообщения-наличие;
Возможность изменения типа шрифта сообщения-наличие;
Возможность изменения цвета шрифта сообщения-наличие;
Набор типовых сообщений: «Здравствуйте!», «Добрый день!», «Где проходит приём МГН?», «Сообщите график работы», «Когда приходит?», «Да», «Нет», «Не знаю», «Спасибо!», «Нужна помощь», «Всего доброго!» - наличие;
Возможность изменять типовые сообщения- наличие;
Возможность добавлять типовые сообщения -наличие;
Отображение на дисплее информационно-коммуникационной панели в режиме ожидания знака «Доступность для инвалида по слуху» - наличие;
Регулировка времени перехода в режим ожидания-наличие;
Возможность изменения изображения отображаемого в режиме ожидания -наличие;