|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| … | Система | 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. Система преобразует акустический сигнал (речь оператора) или электрический аудио сигнал в электромагнитный, который принимается системой кохлеарной имплантации или индукционной катушкой слухового аппарата в режиме индукционной катушки «Т». Система имеет следующие технические параметры, функции и режимы:  Устройство имеет возможность перемещения его в пространстве без отсоединения каких-либо дополнительных частей, устройство передает аудио сигнал на слуховой аппарат пользователя на расстоянии более 1 метра как перед собой, так и сзади. Система имеет встроенный свинцово-кислотный аккумулятор 12В.  Система снабжена функцией автоматического перехода в режим ожидания, для продолжительного времени работы от встроенного аккумулятора, при длительном отсутствии какой-либо активности.  Технические характеристики:  Вид корпуса: корпус системы выполнен ударопрочного АВС пластика.  Цвет корпуса - черный; серый; белый  В силу ограниченного места работы оператора с системой, размеры устройства без подставки включая переносную ручку должны быть следующие: по высоте не более 300 и ширине не были более 255 мм, а глубина не более 87 мм.  Класс защиты корпуса системы – IP не менее 54 (по ГОСТ 14254-2015). При этом степень защиты от вредного воздействия воды не более 7 по ГОСТ 14254-2015. Степень защиты от доступа к опасным частям, предотвращая и ограничивая проникновение внутрь оболочки какой-либо части тела, предмета, находящегося в руках у человека; оборудования, находящегося внутри оболочки, от проникновения внешних твёрдых предметов не более 6 по ГОСТ 14254-2015.  Корпус оснащен ручкой для переноски устройства со следующими размерами не менее (ШхВхГ) 130х50х25 мм.  На лицевой части корпуса расположена специальная наклейка размером не менее 100х100 мм. и не более 150х150 мм., обозначающая функционал устройства и наличие данного функционала в месте нахождения пользователя.  На задней части корпуса в специальном отсеке расположен свинцово-кислотный аккумулятор. Отсек свинцово-кислотного аккумулятора должен иметь следующие размеры не менее (ВхШхГ) 118х190х65 мм. и не более 125х220х80 мм.  На задней части корпуса должна быть расположена панель управления системой. При включении системы, система должна воспроизвести звуковой сигнал о включение в виде непрерывного звукового сигнала длительностью более 1 секунды. При выключении системы, система должна воспроизвести звуковой сигнал о выключение в виде прерывистого звукового сигнала длительностью более 3 секунд.  Система имеет менее 2 клавиш управления, что позволяет оператору быстро управлять системой.  Одна клавиша управления имеет радиус по внешнему кругу не менее 21мм. Система должна быть снабжена возможностью подключения внешнего микрофона - подключение 3,5 мм моно-разъем. В систему должен быть встроен микрофон. Радиус приема встроенного микрофона должен быть не менее 0.5 метра от места происхождения звука. Встроенный микрофон должен располагать на задней части устройства. У системы должны быть возможность подключения внешних аудио устройств. Зона слышимости или передачи сигнала при работе устройства не менее 1 м2 при рабочем диапазоне 1 кГц.  У системы питание должный быть организованно от сети переменного тока 220 В ±15%, частотой 50±1Гц для заряда встроенной аккумуляторной батареи. Система снабжена индикатором зарядки, который включается при установке системы на зарядку.  Система должна быть снабжена автоматическим таймером отключения работы устройства с возможностью тонкой настройки не менее 3 режимов работы от 10 до 60 минут. Система имеет следующую световую индикацию на задней части корпуса: индикатор зарядки диод зеленого свечения, мощность 1Вт ± 4%, индикатор заряда батареи диод желтого свечения, мощность 1Вт ± 4%. Частотная характеристика системы: 100-8000 Гц, оснащен полностью автоматическим речевым компрессором (5:1). Коэффициент нелинейных искажений на частоте 1 кГц, 100 мА/м и расстоянии 1 метр не более1%. Световая индикация системы должна состоять из индикаторов состояния 3 диода зеленого, желтого, красного свечения, мощность 1Вт ± 4%. Система должна иметь не менее 4 светодиодов на одной из сторон корпуса, обозначающих определенные значения. Масса системы (без крепления): не более 1.9 кг.  Для обеспечения свободного пространства рабой зоны оператора система имеет дополнительное крепление на поверхность стены, шкафа или другой поверхности. На лицевой части крепления расположена специальная наклейка размером не менее 100х100 мм. и не более 150х150 мм., обозначающая функционал устройства и наличие данного функционала в месте нахождения пользователя. Крепление надежно фиксирует систему и не позволяет ей свободно выпасть, двигаться и т.д. Крепление должны быть снабжено четырьмя монтажными отверстиями для крепления. Вид корпуса крепления: корпус системы выполнен ударопрочного АВС пластика, при этом корпус системы и корпус крепления должны быть выполнены из одного материала и не различаться по фактуре.  В силу ограниченного места работы оператора, размеры крепления должны быть следующие: по высоте не более 263 и ширине не были более 260 мм, а глубина не более 140 мм.  Цвет корпуса – цвет корпуса системы. Масса крепления не более 390 грамм. |