|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …. | Маяк | Предназначен для информирования людей с потерей зрения об их местонахождении с возможностью получения дополнительных сведений о близлежащих объектах либо в виде предварительно записанных на базовые блоки индивидуальных сообщений, либо через трансляционную сеть “Громкая связь” учреждения. В режиме ожидания базовые блоки (маяки) навигационной системы должен получать и воспроизводить сигнал от общей трансляционной сети учреждения. Должна быть предусмотрена возможность подключения к вазовому блоку браслета-активатора, который по нажатию на одну из кнопок активирует воспроизведение соответствующего сигнала на базовом блоке  системы (звуковом маяке).  В комплект поставки навигационной системы для слепых должно входить:  Базовый блок – не менее 1 шт.  Кнопка настенная антивандальная беспроводная - не менее 1 шт.  Внешний микрофон для записи сообщений – не менее 1 шт.  Руководство пользователя (паспорт) на русском языке – не менее 1 шт.  Гарантийный талон на сервисное обслуживание – не менее 1 шт.  Функциональные возможности:  1) Возможность активации одного из трех предварительно записанных сообщений во встроенную память звукового маяка нажатием беспроводной кнопки – наличие.  2) Возможность переноса информационных сообщений из персонального компьютера в базовый блок посредством USB-флеш накопителя – наличие.  3) Возможность записи информационных сообщений при помощи встроенного  микрофона, внешнего микрофона (должны входить в комплект поставки) через  линейный вход – наличие.  4) Возможность изменения громкости воспроизводимых сообщений – наличие.  5) Голосовая индикация режимов работы на русском языке, в т.ч. при настройке базового блока, записи сообщений на базовый блок – наличие.  6) 3 кнопки на корпусе базового блока для активации режима проигрывания 3 разных записанных сообщений по нажатию на кнопку – наличие.  7) Возможность в режиме ожидания использовать базовые блоки (маяки) навигационной системы в качестве обычных громкоговорителей общей трансляционной сети учреждения “Громкая связь” (80-120 В) - наличие.  8) Возможность эксплуатации базовых блоков на улице круглогодично  (морозоустойчивость до -40С, защита от дождя) – наличие.  9) Работа от встроенного источника резервного питания при пропадании основного питания – наличие.  Технические характеристики базового блока:  Рабочая частота - 433,92 МГц ± 0,2%.  Напряжение питания – 220В, с частотой 50 Гц.  Объем встроенной памяти базового блока для записи сообщений, не менее: 2 Гб.  Разъем подключения к трансляционной линии учреждения – наличие.  Напряжение сигнала линии трансляционной сети учреждения – не уже диапазона 80 В ÷ 120 В.  Встроенный согласующий трансформатор – наличие.  Тип разъема для подключения к трансляционной сети учреждения - винтовые клеммы.  Уровень максимального звукового давления излучаемого динамиком базового блока в диапазоне частот от 150 до 8000Гц должен составлять не менее 100дБ.  Резервное питание базового блока – от встроенного аккумулятора.  Тип аккумулятора базового блока (для осуществления функций резервного питания) – свинцовый.  2 Температурный диапазон эксплуатации базовых блоков при сохранении функций резервного питания: не уже диапазона от -40 до +40 С.  Напряжение встроенного аккумулятора - не более 12 В.  Потребляемый ток (базовый блок):  - в режиме сна не более 50 мА;  - в режиме ожидания не более 70 мА;  - в режиме воспроизведения аудиоинформации не более 140 мА.  Габаритные размеры (базовый блок) - не более 250х190х190 мм (ДхШхВ).  Технические антивандальной беспроводной кнопки :  Габариты (высота х ширина х глубина), мм - не менее 124х124х22  Вес с элементом питания, грамм - не более 100гр.  Рабочая частота - 433,92МГц (разрешенный в РФ частотный диапазон).  Дальность передачи сигнала при условии прямой видимости и отсутствии радиопомех, метров: не менее 70 метров  Диаметр активной зоны нажатия кнопки, мм – не менее 70  Возможность легкой активации кнопки локтем или культей - наличие  Тип элемента питания: CR2 Lithium или аналог (должен входить в комплект поставки).  Напряжение элемента питания, Вольт – не более 3  Класс защиты – не хуже IP44/IK10  Звуковое подтверждение передачи сигнала – наличие  Количество подтверждающих звуковых сигналов при передаче вызова, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку – не менее 3  Световое подтверждение передачи сигнала – наличие  Цвет светового подтверждения передачи сигнала – желтый  Длительность световых сигналов подтверждения, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку, секунд – не менее 4  Диаметр зоны светового подтверждения, мм – не менее 40  Длительность передачи сигнала, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку, секунд – не менее 3  Надпись на поверхности кнопки на русском языке – «ИНФОРМАЦИЯ» или аналог  Надпись на поверхности кнопки шрифтом Брайля на русском языке – «ИНФО» или аналог  Цвет корпуса кнопки - серый.  Цвет активной зоны нажатия - зеленый.  Время работы без замены элемента питания при среднем количестве вызовов помощника 5 раз в сутки – не менее 1 года  Температурный диапазон - не уже минус 35 плюс 55 градусов Цельсия  Запись звуковых сообщений на базовые блоки должны осуществлять сотрудники  поставщика после монтажа устройств. |