|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …. | 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 блокесистемы (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 встроенногомикрофона, внешнего микрофона (должны входить в комплект поставки) черезлинейный 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 124х124х22Вес 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 метровДиаметр активной зоны нажатия кнопки, мм – не менее 70Возможность легкой активации кнопки локтем или культей - наличиеТип элемента питания: CR2 Lithium или аналог (должен входить в комплект поставки).Напряжение элемента питания, Вольт – не более 3Класс защиты – не хуже IP44/IK10Звуковое подтверждение передачи сигнала – наличиеКоличество подтверждающих звуковых сигналов при передаче вызова, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку – не менее 3Световое подтверждение передачи сигнала – наличиеЦвет светового подтверждения передачи сигнала – желтыйДлительность световых сигналов подтверждения, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку, секунд – не менее 4Диаметр зоны светового подтверждения, мм – не менее 40Длительность передачи сигнала, вне зависимости от длительности нажатия на кнопку, секунд – не менее 3Надпись на поверхности кнопки на русском языке – «ИНФОРМАЦИЯ» или аналогНадпись на поверхности кнопки шрифтом Брайля на русском языке – «ИНФО» или аналогЦвет 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 годаТемпературный диапазон - не уже минус 35 плюс 55 градусов ЦельсияЗапись звуковых сообщений на базовые блоки должны осуществлять сотрудникипоставщика после монтажа устройств. |