*Уважаемые клиенты. Во избежание поставки некачественной светодиодной продукции, перед размещением заявки на изготовление или поставку ,требуйте у поставщика данное ПОДПИСАННОЕ руководством компании приложении к договору.*

*Приложение к договору №1*

**Техническое задание**

**На поставку светозвукового маяка «Пеленг-1»**

Описание светозвукового маяка:

Радиозвуковой маяк предназначен для ориентирования слепых и слабовидящих людей и представляет собой устройство, совмещающее в едином корпусе речевой информатор и радиомодуль для приемов сигналов местных радиостанций, предназначенного для увеличения эффективной дальности использования изделия незрячими до 50 метров.

Корпус изготовлен из стали толщиной не менее 1,5 и окрашен порошковой краской. Сбоку на корпусе установлена панель управления с антивандальными кнопками. Акустическая система выполнена во всепогодном исполнении. Наличие внешней телескопической антенны для устойчивого приема радио.

Принцип работы:

При нахождении людей на удалении более 3 метров устройство выполняет функции обычного ретранслятора радио. Из устройства транслируется заранее настроенная радио передача, выполняющая роль пеленгующего сигнала для незрячего человека.

Особенностью данного устройства является встроенный речевой информатор, который активируется при приближении человека на расстояние 3-5 метров и начинает автоматически выдавать, через встроенную акустическую систему, голосовые сообщения о пространственном положении, возможных препятствиях на пути следования слепого человека либо иную, предварительно записанную в него, информацию. При этом звук от радио сигнала начинает плавно затухать , с плавным наростанием громкости информационного сообщения. После того как движение в зоне маяка прекратиться устройство возобновляет трансляцию радио передачи на исходной громкости. Все органы управления имеют цифровую настройку.

Формула изготовления радиозвукового маяка:

Звуковой маяк, содержащий корпус, блок управления, блок питания, источник аудиосообщения первого типа, громкоговоритель, датчик движения, причём блок питания, источник аудиосообщения первого типа, громкоговоритель, датчик движения установлены в корпусе, кроме того блок питания, источник аудиосообщения первого типа, громкоговоритель, датчик движения соединены с блоком управления, а блок управления выполнен с обеспечением возможности передачи сигнала с источника аудиосообщения первого типа в громкоговоритель при поступлении сигнала о наличии движения от датчика движения, отличающийся тем, что в него введён источник аудиосообщения второго типа, соединённый с блоком управления, при том, что блок управления выполнен с обеспечением дополнительной возможности передачи сигнала с источника аудиосообщения второго типа в громкоговоритель при отсутствии сигнала о наличии движения от датчика движения.

Общие характеристики

Габаритные размеры не более 350х250х120 мм

Напряжение питания: 220 В

Потребляемая мощность, Вт не более 150 (среднее)

Срок службы, не менее, часов 100000

Стальной корпус (Порошковая покраска).

Гарантия 2 года

Акустическая система:

Формат записи звуковых сообщений : МРЗ

Формат карта для записи звуковых сообщений: СD

Принцип регулировка уровня громкости: цифровой

Активация речевого сообщения – датчик движения

Диапазон частот: 80 Гц - 16000 Гц  
Звуковое давление: 0-85 дБ  
Резонансная частота :120 Гц  
Мощность 20 Вт RMS, 30 Вт пиковая  
Дисперсия: 76 градусов (4 кГц).  
Диапазон рабочих температур: - 40 - + 80 градусов Цельсия  
Класс защиты: Ip54

Радио-модуль:  
Частотный диапазон 87.5 – 108 МГц

Чувствительность приемника 2 мкВ

КНИ 0.1 %

Шаг настройки частоты 50 кГц

Напряжение линейного выхода 0.7 В

Напряжение питания 10 – 20 В

Ток потребления Макс. 40 мА

Комплектация оборудования:

1. Радиозвуковой маяк

2. Кабель питания

3. Паспорт изделия

4. Флешкарта CD