*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 «Привод-3»**

Описание светозвукового маяка:

Светозвуковой маяк предназначен для ориентирования слепых и слабовидящих людей и представляет собой устройство, совмещающее в едином корпусе речевой информатор и световой маяк. Корпус изготовлен из стали толщиной не менее 1,5 и окрашен порошковой краской. Сбоку на корпусе установлена панель управления с антивандальными кнопками. Электронное табло и акустическая система выполнена во всепогодном исполнении. Визуальную информацию можно переключать используя ПДУ. Присутствует функция отображения температуры окружающего воздуха. Наличие внешней телескопической антенны для устойчивого приема радио сигналов и модуля трансляции акустических сигналов местных радио сетей, предназначенного для увеличения эффективной дальности использования устройства слепыми людьми до 50 метров.

Принцип работы:

При нахождении людей на удалении более 3 метров устройство выполняет функции обычного светового маяка и ретранслятора радио. На табло отображается попеременно информация о доступности объекта и 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.

Формула изготовления светозвукового маяка:

1. Светозвуковой маяк, содержащий корпус, громкоговоритель, датчик движения, световое средство привлечения внимания, источник аудиоинформации, первый блок управления, каналы передачи данных, блок питания, причём громкоговоритель, датчик движения, световое средство привлечения внимания, источник аудиоинформации, первый блок управления, каналы передачи данных и блок питания размещены в или на корпусе, а громкоговоритель, датчик движения, источник аудиоинформации, первый блок управления соединены соответствующим каналом передачи данных или соответствующими каналами передачи данных, блок питания соединён с элементами устройства с обеспечением возможности их функционирования, отличающийся тем, что в него введены второй блок управления и источник визуальной информации, при этом световое средство привлечения внимания, второй блок управления и источник визуальной информации соединены соответствующим каналом передачи данных или соответствующими каналами передачи данных, кроме того световое средство привлечения внимания выполнено в виде светодиодного табло.

2. Устройство по п.1, отличающийся тем, что в него введён блок повышения контрастности, соединённый со световым средством привлечения внимания и/или источником визуальной информации с обеспечением повышения контрастности изображения на светодиодном табло.

Общие характеристики

Габаритные размеры не более 600х400х150 мм

Загрузка визуальной информации : порт USB

Напряжение питания: 220 В

Потребляемая мощность, Вт не более 150 (среднее)

Срок службы, не менее, часов 100000

Стальной корпус (Порошковая покраска).

Гарантия 2 года

Визуальная часть:

Цвет свечения: указать 1 цвет зеленый

Яркость светодиода: 3,5 Кд.

Состав пикселя: 1 LED-диод указать 1 цвет зеленый

Высота информационного поля – 320 мм

Ширина информационного поля – 320 мм

Тип пикселя – LED диаметром 5 мм

Условия эксплуатации: -30град. +50 град.

Класс защиты - IP 65

Тип загрузки: загрузка через порт USB (флеш-карта)

Переключение визуальных программ при помощи ПДУ

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. Светозвуковой маяк

2. Кабель питания

3. Паспорт изделия

4. Флешкарта CD

5. Пульт дистанционного управления.

Дополнительные требования:

Светозвуковой маяк поставляется с предварительно уже загруженной информацией, полностью готов к работе.

Изготовителем заказчику предоставляется готовое программное обеспечение для загрузки визуальной информации. (ПО размещено на сайте завода-производителя)