

*ООО «СКБ Телси»*

Световой маяк  
для слабовидящих  
**«HOSTCALL<sup>®</sup>  
LB-1.01»**

*ПАСПОРТ*

*Версия 03/13*

Москва  
2013

## Содержание

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1.  | Назначение.....                                   | 2 |
| 2.  | Функциональные возможности .....                  | 2 |
| 3.  | Технические данные.....                           | 3 |
| 4.  | Комплект поставки .....                           | 3 |
| 5.  | Монтаж и установка .....                          | 3 |
| 5.1 | Монтаж и установка светового маяка .....          | 3 |
| 5.2 | Установка требуемой надписи или пиктограммы ..... | 5 |
| 6.  | Условия установки и эксплуатации .....            | 5 |
| 7.  | Претензии по качеству работы изделия .....        | 5 |
| 8.  | Инструмент и принадлежности .....                 | 5 |
| 9.  | Техническое обслуживание.....                     | 6 |
| 10. | Правила хранения .....                            | 6 |
| 11. | Транспортирование .....                           | 6 |
| 12. | Гарантийные обязательства .....                   | 6 |
| 13. | Свидетельство о приемке.....                      | 6 |
| 14. | Приложение №1 Список пиктограмм.....              | 7 |

### 1. Назначение

Световое табло (маяк) - электронный прибор, предназначенный для передачи инвалиду по зрению информации о правильном направлении движения, о доступности и местах расположения подъемных устройств, лестниц, опасных зон и т.д., а так же является световым знаком "доступность здания для инвалидов по зрению". Данный вид устройств способен отображать текстовые сообщения и пиктограммы для слабовидящих людей в целях их лучшей ориентации в учреждениях транспортной инфраструктуры (вокзалы, аэропорты, переходы и т.д.), в учреждениях социального характера: от крупных магазинов и образовательных учреждений до больниц. Световое табло (маяки) так же могут информировать посетителей об услугах, предоставляемых учреждением, режиме работы, схеме расположения объектов и так далее. Установщик светового маяка имеет возможность выбрать для отображения необходимую пиктограмму в зависимости от потребностей конкретного объекта. Например, администрация магазина может установить световые табло - информаторы над прилавками для информирования слабовидящих клиентов о расположении тех или иных товаров, касс, а также санитарных помещений. В обычном многоэтажном офисном здании световое табло (маяк) - устанавливается для информирования о расположении лифтов, туалетов и так далее.

### 2. Функциональные возможности

Отличительная особенность световых табло (маяков) серии LB-1.01 заключается в том, что данные изделия представляют собой не просто табло с подсветкой, а высокотехнологичное устройство с управляемой микропроцессором светодиодной матрицей, что обеспечивает не только высокую яркость свечения табло, позволяющую наблюдать его с больших расстояний и при высоком уровне освещенности, но и делает возможным выводить произвольные надписи и пиктограммы, записанные в энергонезависимую память прибора без вне-

сения изменений в конструкцию. Световое табло изготавливается в 4 вариантах, отличительной особенностью которых является цвет свечения.

### 3. Технические данные

Технические данные светового табло:

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Напряжение питания, В           | $5 \pm 10\%$ ;                 |
| Потребляемая мощность, Вт       | 15;                            |
| Ток потребления, А (пик).       | 2,8;                           |
| Цвет свечения(один)             | белый, зеленый, желтый,красный |
| Яркость свечения, Кд            | 90;                            |
| Разрешение                      | 32x16 пикселей                 |
| Расстояние между светодиодами   | 10 мм.                         |
| Габаритные размеры, мм          | 330x170x40.                    |
| Вес                             | 0,87 кг                        |
| Диапазон рабочих температур, °С | -5 ÷ +40;                      |
| Срок службы                     | не менее 5 лет                 |

### 4. Комплект поставки

В комплект поставки входит следующее оборудование:

- 1.Световое табло LB-1.01 -1шт.
- 2.Блок питания 5В/3А -1 шт.
- 3.Паспорт -1шт.
- 4.Провод для подключения светового табло к блоку питания -10м.
- 5.Провод для подключения к сети 220 вольт -1шт.

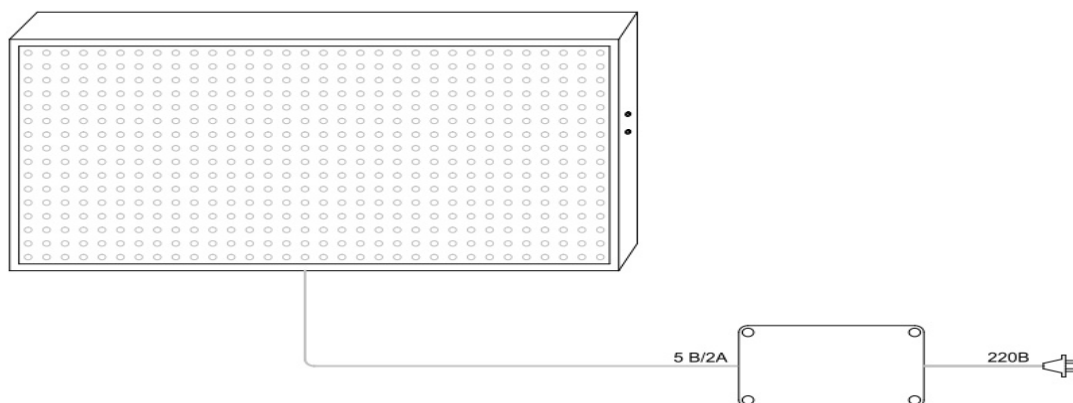


Рисунок 1. Структурная схема подключения светового табло.

### 5. Монтаж и установка

#### 5.1 Монтаж и установка светового маяка

Световой маяк монтируется на высоте не менее 2,1 м от уровня пола.

Для крепления звукового маяка требуется закрепить в стене два шурупа на расстоянии 230 мм. по горизонтальному уровню и на расстоянии 30 мм вниз от предполагаемого верхнего края светового табло. см. рис.2

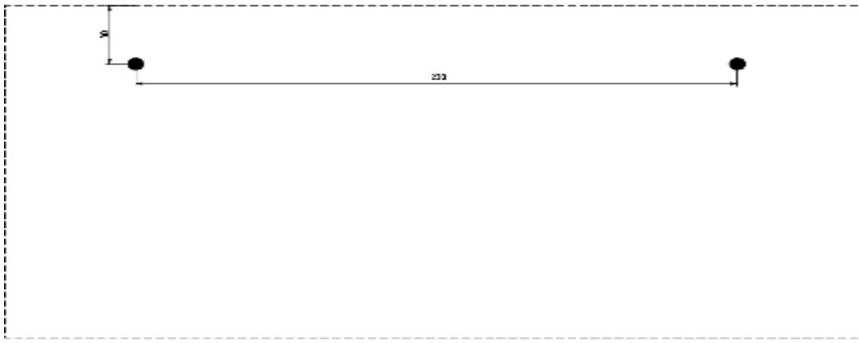


Рисунок 2.

После этого необходимо на эти шурупы повесить табло, используя проушины на задней стороне табло.

Блок питания размещен в алюминиевом теплопроводящем корпусе, имеющем отверстия для крепления на стену или в электрический шкаф. Для установки блока питания следует выбирать места с хорошим воздухообменом, с целью предотвращения перегрева корпуса. После установки светового табло и блока питания необходимо подключить провод от светового табло к клеммам блока питания, помеченным « $\pm 5$  вольт» с соблюдением полярности, причем провод красного цвета от табло подключается на положительную клемму, а провод черного цвета на отрицательную. Сетевой провод 220 вольт следует подключать на клеммы, помеченные как «ноль»-синий провод, «фаза»-коричневый провод и «земля» - желтый провод. При подключении к сети 220 вольт розетка должна иметь заземление, а также возможность централизованного включения/выключения.

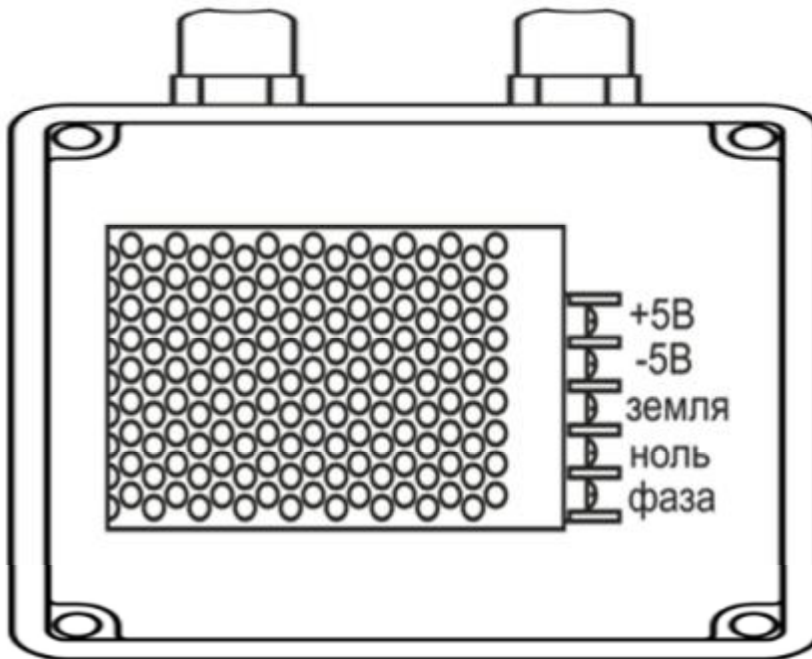


Рисунок 3. Блок питания со снятой крышкой.

## 5.2 Установка требуемой надписи или пиктограммы

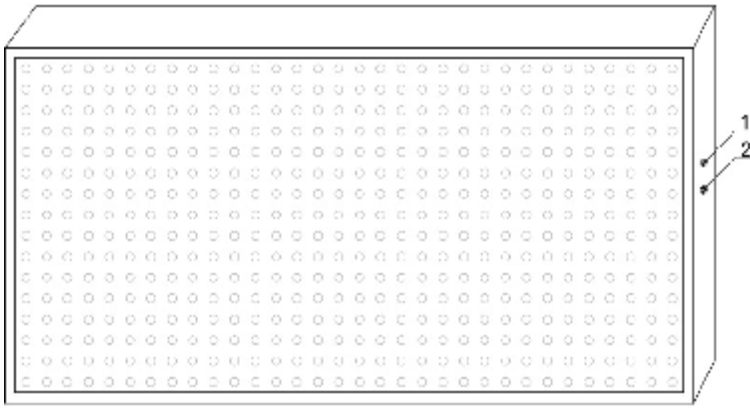


Рисунок 4. Внешний вид и расположение органов управления на световом табло  
Кнопки управления:

1. Установка
2. Выбор

-Для установки необходимо нажать на кнопку 2 .

-Затем последовательным нажатием кнопки 1 выбрать требуемую надпись (пиктограммы).

-Нажатием кнопки 2 записать текущую надпись (пиктограмму) в энергонезависимую память.

Теперь после включения питания отображаться будет та надпись, которая была записана в память последней.

В приложении №1 отображен список пиктограмм, записанных в память светового маяка

## 6. Условия установки и эксплуатации

Световое табло предназначено для эксплуатации в круглосуточном режиме в помещении при температуре воздуха от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и влажности не более 80%, нормальном атмосферном давлении .

После хранения изделий в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать изделия 3 часа при комнатной температуре. Оберегайте изделия от попадания влаги, ударов, не размещайте вблизи отопительных приборов и в местах, подверженных действию прямых солнечных лучей.

Изделие должно устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях. Необходимо обеспечить ограничение доступа к компонентам системы посторонних лиц.

Установка изделия должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

## 7. Претензии по качеству работы изделия

Претензии по качеству работы изделия не принимаются в случае:

- нарушения условий установки и эксплуатации;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- несоответствия Государственным стандартам параметров сети электропитания, кабельных сетей и других подобных внешних факторов;
- включения в одну розетку с мощным потребителем энергии, вызывающим скачки питающего напряжения (холодильники, обогреватели, пылесосы мощностью более 1000 Вт).

В случаях, перечисленных выше, поставщик не несет ответственности за качество работы изделия.

## 8. Инструмент и принадлежности

Для работы с изделием специальных инструментов и принадлежностей не требуется.

## 9. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание изделия проводится с целью обеспечения нормальной работы в процессе эксплуатации.

Рекомендуемые виды и сроки проведения технического обслуживания:

- Очистка стекла и корпуса от пыли производить с помощью слегка влажной тряпки. Обработку производить не реже - одного раза в 6 мес. Или чаще в зависимости от условий эксплуатации.

При необходимости наиболее загрязненные места протирать спиртом.

Расход моющего средства (спирта) на звуковой маяк - 15 мл в год.

## 10. Правила хранения

Изделие должен храниться в упаковке (бумага или полиэтиленовый пакет) в помещении при температуре от 0°С до +40°С и относительной влажности до 80%.

## 11. Транспортирование

Световое табло в упакованном виде может транспортироваться автомобильным, железнодорожным и воздушным (в отапливаемом отсеке) транспортом.

## 12. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации HOSTCALL LB-1.01» - 12 месяцев со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя.

Гарантийные обязательства аннулируются в случаях:

- нарушения условий установки и эксплуатации;
- использования в составе комплекта оборудования, не входящего в состав системы без согласования с изготовителем;
- попытки ремонта оборудования лицом, не уполномоченным Изготовителем;
- обнаружения некомплекта оборудования, том числе в части съемных радиоэлектронных компонентов;
- механических повреждений при транспортировке, эксплуатации, в том числе по причине насекомых и грызунов.

А также воздействия на оборудование следующих факторов:

- высоких температур;
- статического электричества;
- химически агрессивных сред;
- повышенной запыленности и влажности;
- грозových разрядов.

Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торговых организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт:  
117452, г. Москва, Внутренний проезд, д. 8, стр. 2, ООО"СКБ Телси".

## 13. Свидетельство о приемке

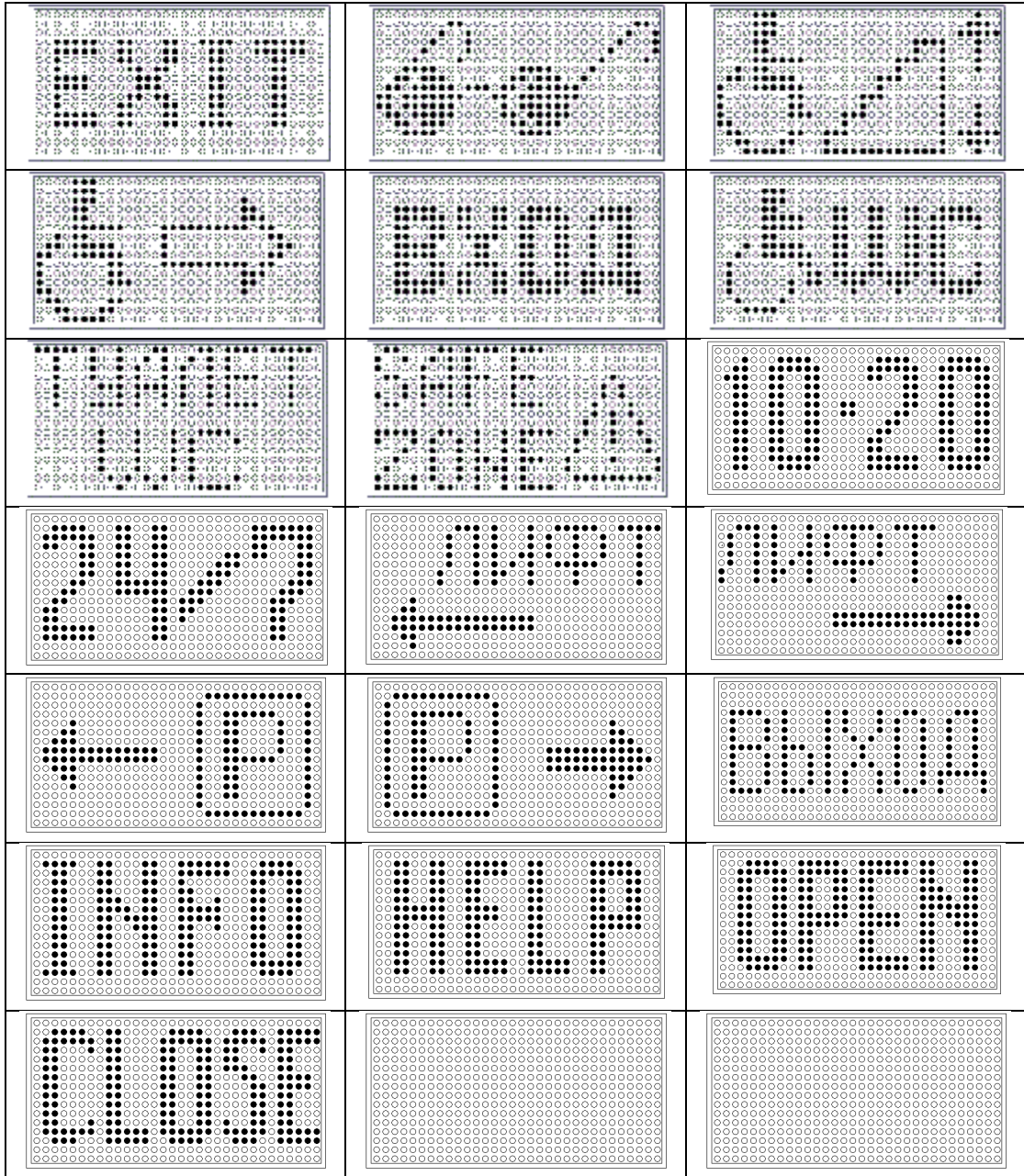
Световое табло HOSTCALL LB-1.01» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

Печать торговой организации

М.П.

Дата продажи \_\_\_\_\_

# 14. Приложение №1 Список пиктограмм



# ООО «СКБ Телси»

## СИСТЕМЫ СВЯЗИ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Ø Директорская, диспетчерская связь
- Ø Офисные АТС
- Ø Селекторы
- Ø Переговорные устройства
- Ø Системы палатной сигнализации и связи для больниц
- Ø Озвучивание конференц-залов
- Ø Системы громкого оповещения и трансляции
- Ø Системы записи переговоров
- Ø Системы контроля доступа
- Ø Компоненты систем видеонаблюдения
- Ø Аудио и видео домофоны
- Ø Телефонные аппараты (в том числе без номеронабирателя)
- Ø Факсы
- Ø Источники бесперебойного питания
- Ø Кроссовое оборудование
- Ø Кабели, монтажные материалы
- Ø Монтаж, сервис

Тел./факс: (495) 730-55-72  
<http://www.telsi.ru>  
e-mail: [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru)