

## Мини-строка LEDstream



### Руководство пользователя

#### Словарь терминов

Скроллинг – вертикальное появление-исчезновение текста

КПК – карманный портативный компьютер

«pass» - изменение пароля

«stop» - остановка

«inv» - инверсия

«blink» - мигание

«disap» - пропадание по точкам

«app» - появление по точкам

«speed» - скорость

«bright» - яркость

### 1. Назначение и область применения

1.1 Назначение изделия - формирование сообщений информационного или рекламного содержания в привлекающем внимание и хорошо заметном виде.

1.2 Возможные области применения – реклама товаров и услуг, сообщения и предупреждения о возможных отклонениях от установленного порядка, маршрутный транспорт и т.п.

1.3 Мини-строка также может использоваться в библиотечной сети, в медицинских учреждениях (в частности для слабослышащих людей), на автотранспорте, в административных учреждениях, на стадионах и т. д.

### 2. Технические характеристики

2.1 Типоразмеры строк, количество светодиодов, цвет символов и потребляемая мощность приведены в таблице 1

Таблица 1

Размер, мм	Количество светодиодов	Потребляемая мощность, Вт	Цвет символов
205 x 21 x 12	80 x 8	5	Красный, Желто-зеленый, синий, белый.

## 2.2 Технические данные:

- управление световой строкой – ИК порт мобильного телефона, КПК, компьютер;
- угол половинной яркости излучения светодиодов - 120 градусов;
- яркость излучения – 200 кандел\м2
- число записываемых в память символов – 512
- максимальное количество знаков на экране – 13 – (для строки длиной 20 см);
- количество визуальных эффектов – 9;
- время работы строки синего цвета – 4 года, остальных – 7 лет;
- напряжение питания изделия – 220 В 50 Гц;
- напряжение питания строки – 5 В постоянного тока;
- условия эксплуатации – температура воздуха от минус 10 до 45 град. Цельсия;
- типы крепления: магнитная лента, двусторонний скотч, прозрачный «карман» с клеевой основой.

## 3 Порядок ввода информации

3.1. Ввод информации с компьютера, КПК, мобильного телефона, ноутбука осуществляется через ИК-порт.

3.2. Для ввода информации с компьютера убедитесь, что в системном блоке компьютера есть USB-вход. Для удобства загрузки информации непосредственно со своего рабочего места к USB-входу компьютера подключите USB-удлинитель. Во второй разъем USB-удлинителя вставьте ИК-порт. Ваш компьютер определит, что подключено новое устройство. Иногда надо устанавливать драйвер ИК-порта с диска, который продается вместе с устройством.

3.3. После установки ИК-порта на нижней панели экрана появится значок подключенного USB-устройства и готовности к вводу текста.

3.4. Создайте новый файл в формате txt, наберите текст и управляющие символы для загрузки в устройство. Созданный файл, защищенный паролем, имеет вид:

***<pass>П П П П П Т (между <pass> и паролем - без пробела)***

где ***<pass>*** - управляющий символ изменения пароля;

***П П П П П*** – пароль (если он необходим), состоящий из пяти цифр;

***Т*** – текст, подготовленный для ввода.

3.5. При вводе подготовленного файла старый пароль может удаляться и заменяться новым. В тех случаях, когда пароль не нужен, используйте только управляющий символ.

При смене информации в начале сообщения ставьте пароль (если он требуется) и далее текст без управляющего символа. Пароль изменяется только тогда, когда идет заставка к строке (после включения строки в сеть появляется заставка: текст с названием данного изделия, адресом web-страницы в Internet, № версии программного обеспечения).

3.6. Перед отправкой информации включите строку и направьте ИК-порт компьютера на ИК-порт строки Минимальное расстояние между портами – 2 см. На нижней панели рабочего стола компьютера, рядом со значком подключенного USB-устройства появится значок работающего ИК-порта.

3.7. Передайте информацию. Выделите созданный файл, и правой кнопкой мыши нажмите «Отправить, соседний компьютер». Информация передана.

## 4. Виды отображаемой информации

4.1. Способ отображения информации на экране задается управляющими символами, размещаемыми определенным образом по отношению к тексту, которым они управляют.

4.2. Возможны следующие виды отображения информации:

- мигание текста – используется символ <blink> (мигает только то, что между символами <blink>);
- скорость горизонтального движения текста и изменение скорости. Для этого используются символы: <speed1> - минимальная скорость, <speed2> - средняя и <speed3> - максимальная скорость;
- вертикальный сдвиг текста (скроллинг). Символ <scroll> ставится после той части сообщения, которая должна появиться снизу, задержаться на 2 секунды и «улететь» вверх:
  - рассыпание текста управляется символом <disap>. В этом случае все, что находится на экране до символа <disap> останавливается и пропадает по точкам до полного исчезновения;
  - появление сообщения по точкам управляется символом <app>. Все что помещается на экране за этим символом, появится по точкам, задержится на 2 секунды и сдвинется влево;
  - остановка - управляется символом <stop>. Сообщение перед символом будет остановлено на 1 секунду и продолжит движение. Для более длительной остановки этот символ ставится столько раз, на сколько секунд надо задержать сообщение;
- инверсия вводится символами <inv>. Все, что находится между этими символами, будет инверсным.

## 5. Комплект поставки:



- светодиодная строка 205x21x12 мм;
- блок питания 220В (сетевой адаптер - 5 Вт);
- удлинитель для блока питания и автомобильного адаптера (длина кабеля - 4 м);
- автомобильный адаптер 12-24 В;
- 3 вида крепления – магнитная лента, двусторонний прозрачный скотч 3М, прозрачный «карман» с клеевой основой;
- красочно оформленная двуязычная инструкция с подробным пошаговым описанием характеристик устройства и набором команд.



[mail@medialed.com](mailto:mail@medialed.com)  
[www.medialed.ru](http://www.medialed.ru)