

LedCenterM. Описание работы.

Специализированное программное обеспечение «LedCenterM» предназначено для подготовки текстовой и графической информации, а также записи ее в энергонезависимую память информационного табло.

Программное обеспечение поставляется "Как есть", без гарантии любого вида, явной или неявной, включая, но не ограничиваясь, гарантиями коммерческого использования, пригодности для частных целей и не нарушения нормативных актов. Информация о программе «LedCenterM» на сайте www.leds.ru. Поддержка и распространение программного обеспечения «LedCenterM» – ООО «СВЕТОВОД».

Программное обеспечение запускается после непосредственного подключения информационного табло к компьютеру. Подключение информационного табло к компьютеру осуществлять способом, предусмотренным для конкретной модели информационного табло. Программное обеспечение «LedCenterM» предназначено для работы в среде операционной системы Microsoft Windows.

Программа «LedCenterM» обеспечивает быструю и удобную настройку информационных табло, благодаря интуитивно понятному интерфейсу и простым настройкам. Внешний вид интерфейса программы представлен на рисунке 1.

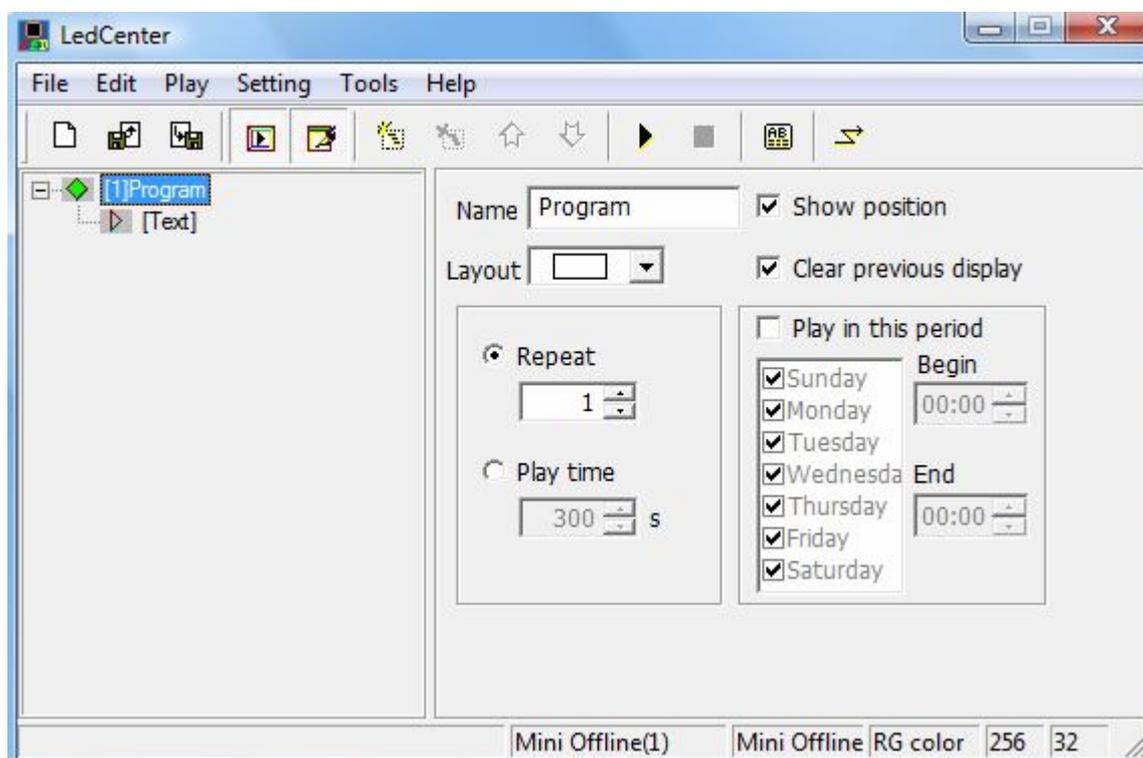


Рисунок 1 – Внешний вид интерфейса программы.

Информационное табло подключается к персональному компьютеру с установленной программой «LedCenterM» через кабель «RS-232 – Табло».

Для настройки подключения программы необходимо уточнить COM-порт, для которого табло было определено («Пуск» – «Настройка» – «Панель управления» – «Диспетчер устройств» – «Порты (COM и LTP)»). Далее, в программе LedCenterM во вкладке «Setting – Advance – COM port setting...» необходимо вписать COM-порт, определенный при подключении. После этого необходимо осуществить подключение программы к информационному табло. Для этого, во вкладке «Setting – Advance – Define LED screen...», необходимо набрать стандартный пароль – **16888** и нажать кнопку «OK». После этого появится окно, в котором должны быть сделаны установки, как показано на рисунке 4.

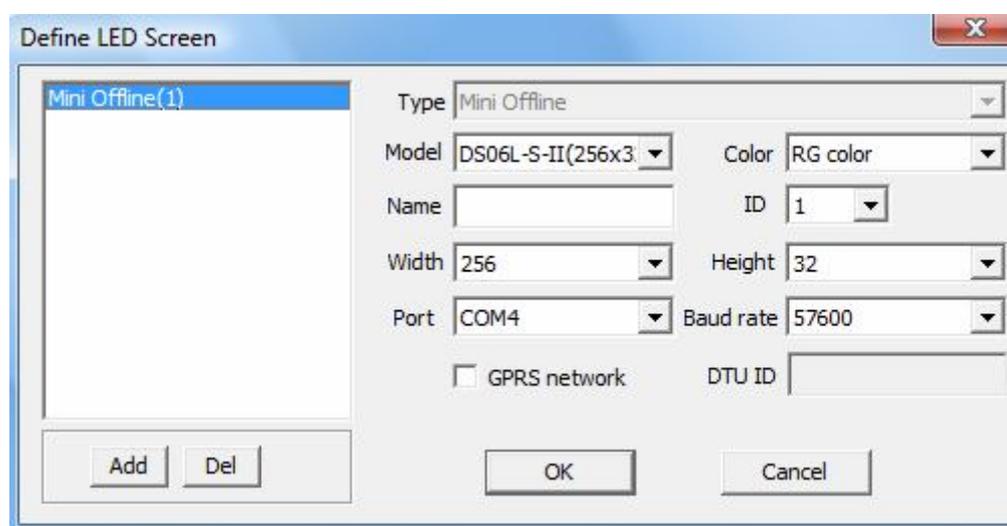


Рисунок 2 - Настройка подключения программы.

В окнах «Model», «Width», «Height» и «Color» вписываются настройки соответствующие модификации настраиваемого табло. В окне «Baud rate» должен быть выбран параметр 57600. На рисунке 2 представлены настройки для табло с числом пикселей 256x32 и отображением трех цветов «RG». Подтверждение настроек производится нажатием кнопки «OK».

Для создания нового сценария, который будет записан в информационное табло, необходимо выбрать «File – New». После этого в левой части программы появятся вкладки «Program» и «Text», как показано на рисунке 1.

Во вкладке «Program» можно, при необходимости, произвести настройки схемы расположения информации на информационном табло («Layout»), количества повторений, время проигрывания сценария и другие.

Во вкладке «Text» производится создание необходимой информации. Внешний вид интерфейса программы в этом режиме показан на рисунке 3. В данном режиме рекомендуется работать с установленным параметром «Image mode», так как в нем предоставляются максимально удобные настройки. В режиме «Image mode» может быть задано сообщение

длиной около 500 символов. В режиме «Text mode» может быть записано сообщение длиной около 2000 символов (только для латинского алфавита).

Для того чтобы попеременно отображать различную информацию на табло (текстовую, графическую, текущее время и др.) необходимо под каждый вид сообщения создать отдельную вкладку «Program». Для этого правой кнопкой манипулятора типа мышь нужно выбрать текущую вкладку «Program», после чего выбрать «Add program». В дальнейшем подобным образом можно удалять и перемещать сообщения.

Текстовая информация вносится в предназначенную для этого область и редактируется здесь же. Порядок отображения информации (статичное, типа «бегущая строка» и др.) выбирается в выпадающем меню «Show». Скорость отображения информации и время последующей задержки задаются в окнах «Speed» и «Stay» соответственно.

Предварительный просмотр полученного сценария доступен при нажатии кнопки .

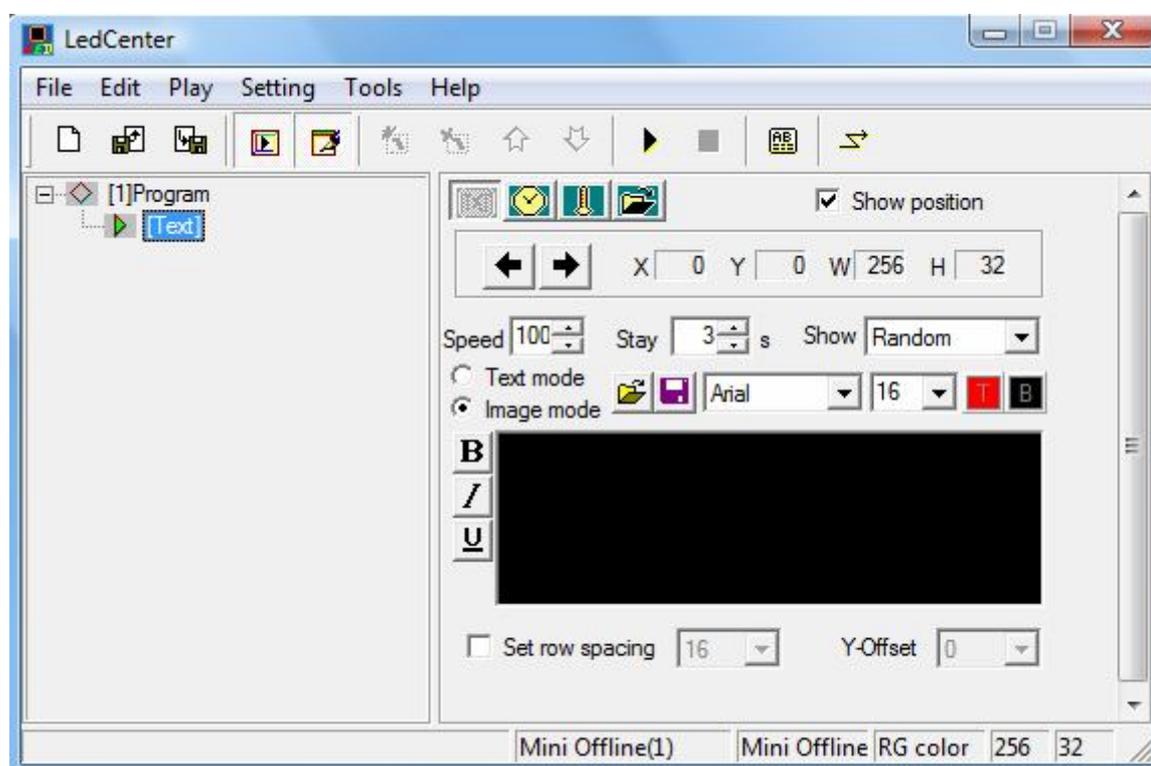


Рисунок 3 – Внешний вид программы в режиме создания текстовой информации.

Для отображения на табло графической информации необходимо выбрать файл с изображением, нажав кнопку .

Для отображения текущего времени необходимо нажать кнопку  и произвести установки необходимого вида часов.

Следует помнить, что, выбирая новый тип информации, Вы изменяете тип сообщения. Поэтому, для попеременного отображения различной информации, рекомендуется создавать их в отдельных вкладках «Program», расположенных в нужном порядке, а также задавать время показа каждого из сообщений.



Для записи готового сценария в информационное табло следует нажать кнопку . После чего, выбрать сценарий в левой части открывшегося окна, и отправить его в память подключенного табло, нажав кнопку «Send to selected».

В данном описании приведены основные настройки программы «LedCenterM», необходимые для быстрого ввода в эксплуатацию информационных табло типа бегущая строка. Информация о программе «LedCenterM» на сайте www.leds.ru.