**Инструкция к программе HD Player**

Yug-led.

Глава 1. Установка

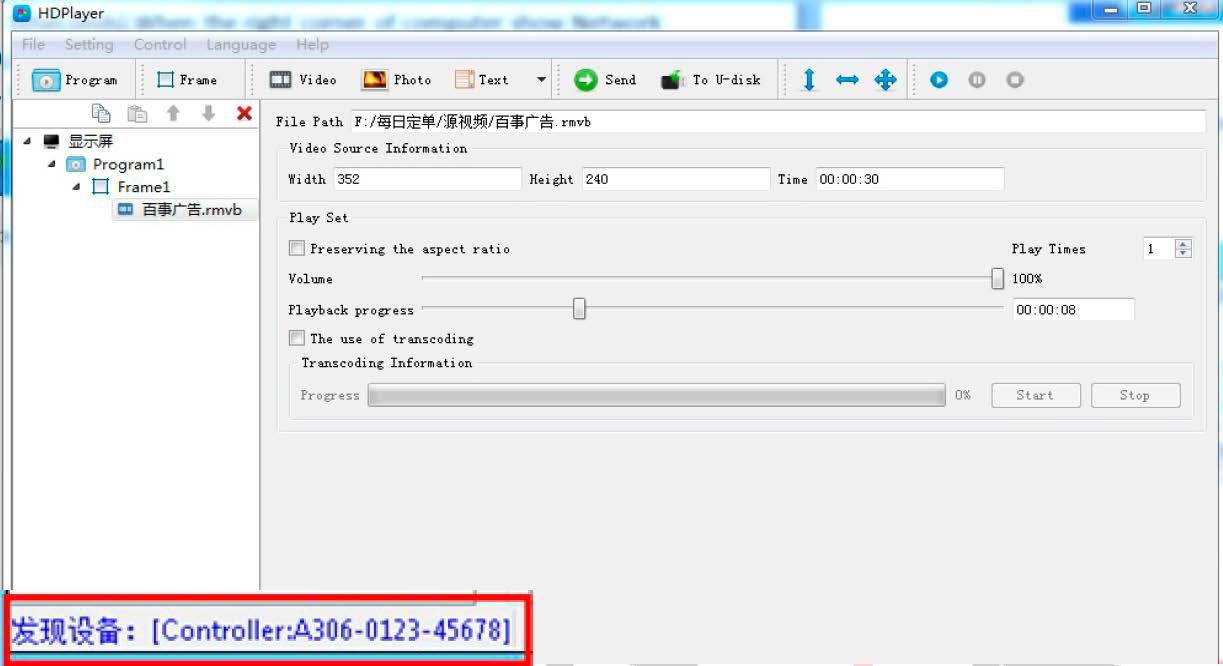


1. Скачайте и установите программное обеспечение НDРlауеr.
2. Запустите приложение, кликнув по ярлыку на рабочем столе.

Глава 2. Настройка соединения

Контроллеры НD-D1/D3 соединяются с программой только при прямом соединении Контроллер - ПК, исключая любые маршрутизаторы.

Подключите LAN кабель в порт контроллера и порт ПК (зеленая лампочка должна моргать), подождите некоторое время (около 10-20 сек.). В настройках соединения вы увидите, что соединение установлено (IР адреса в настройках «Получать автоматически»). Откройте приложение НDРlауег и через некоторое время в нижней информационной части окна программы появиться СИНЯЯ надпись о том, что соединение установлено.



Глава 3. Аппаратная настройка

1. Переключите программу на Английский язык и войдите в меню Setting - Hardware setting.
2. Выберете из списка ваш контроллер.

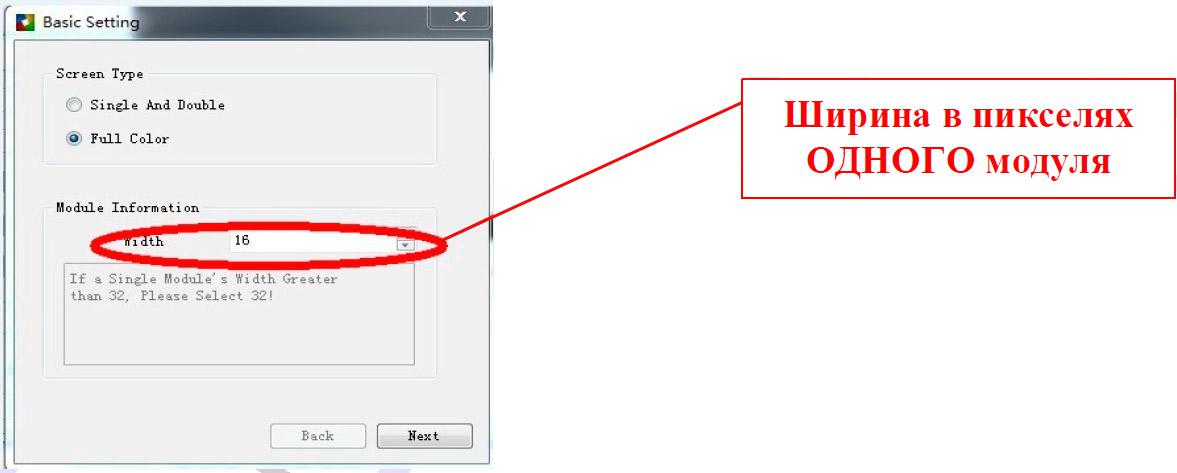
**Yug-led.ru**



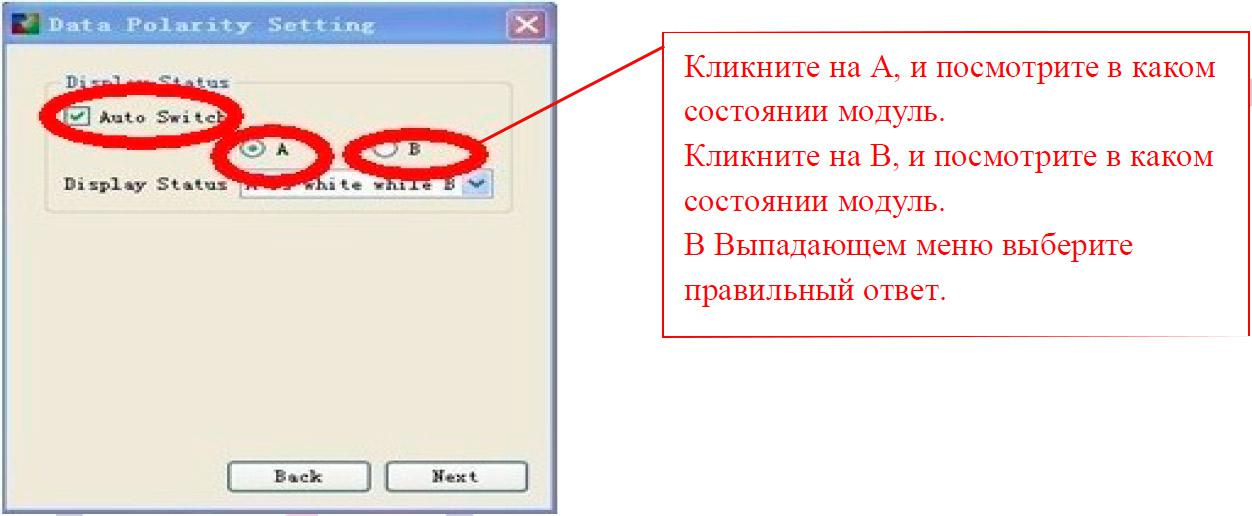
1. Перейдите на вкладку «Receive card parameter», далее нажмите кнопку «Smart setting»

Первое подключение контроллеров НD нуждается в калибровке!

1. Введите базовые настройки.

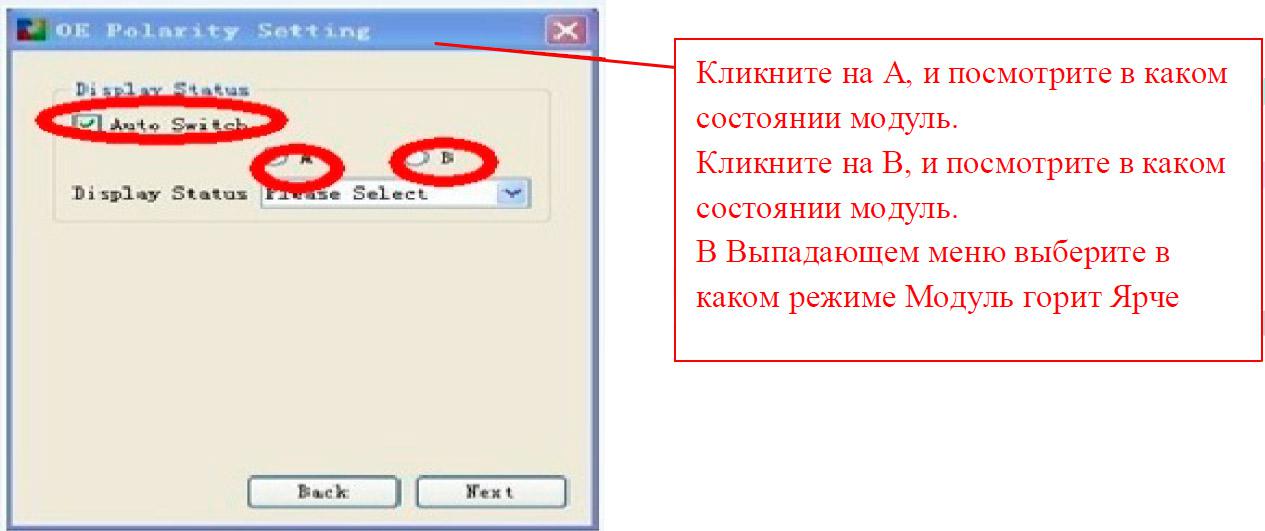


1. Нажмите «Далее», переходите к настройке полярности.

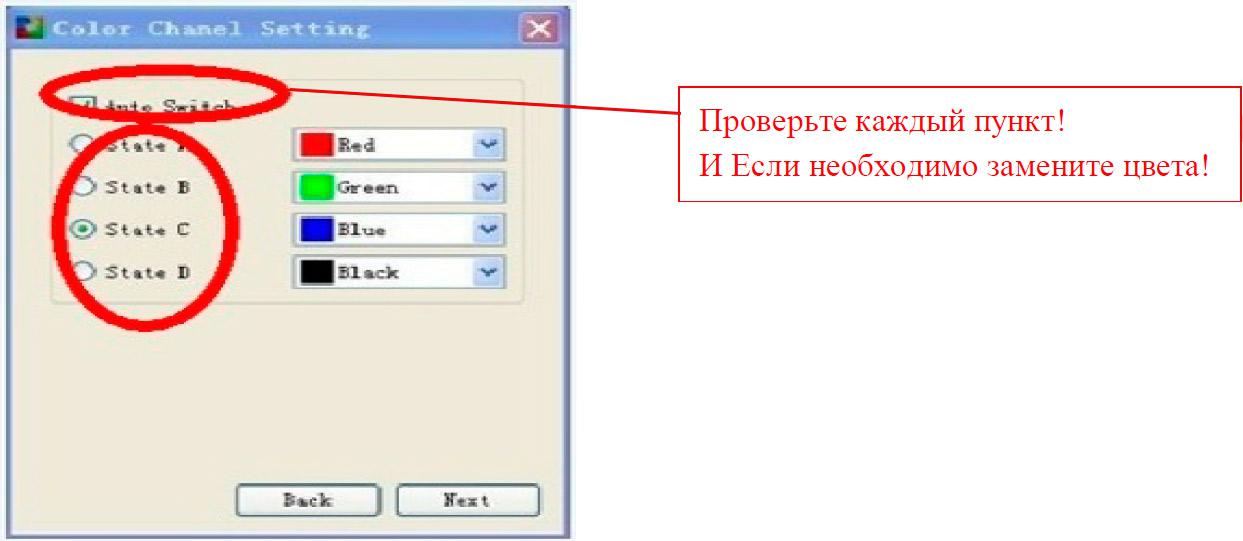


**Yug-led.ru**

1. Нажмите «Далее», переходите к настройке полярности.



1. Нажмите «Далее» для перехода к цветовым настройкам.

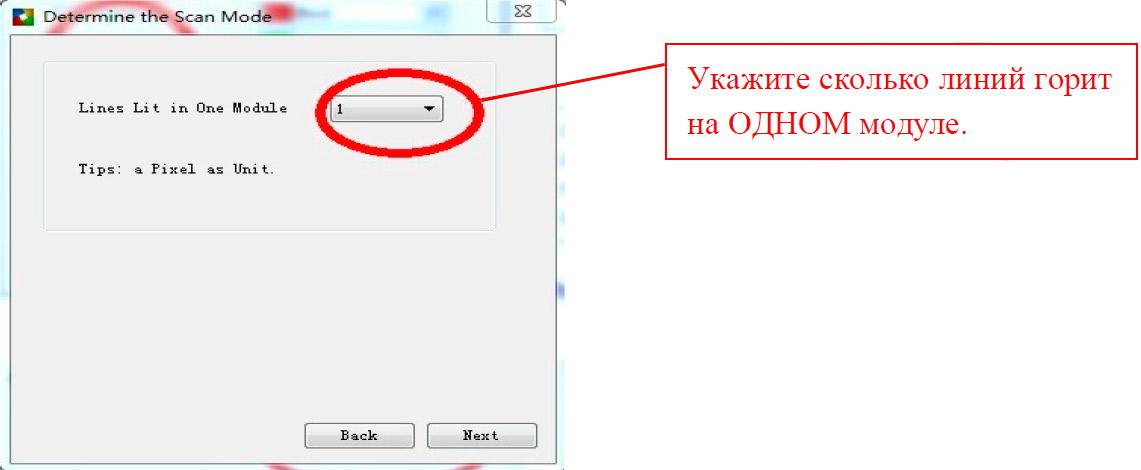


**Yug-led.ru**

1. Нажмите «Далее» для перехода к настройке скана.

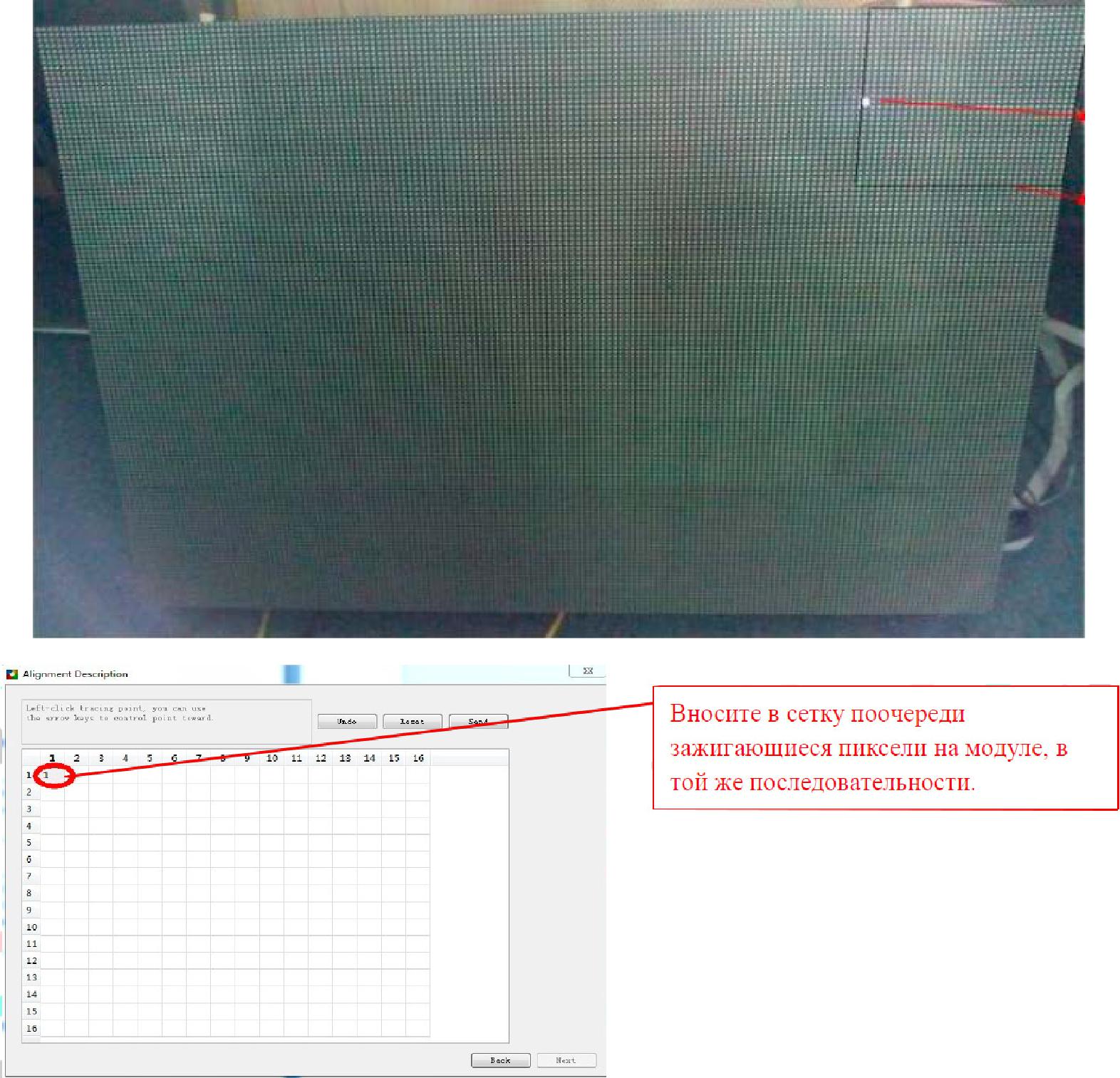


1. Нажмите «Next» для перехода к настройке сканирования.



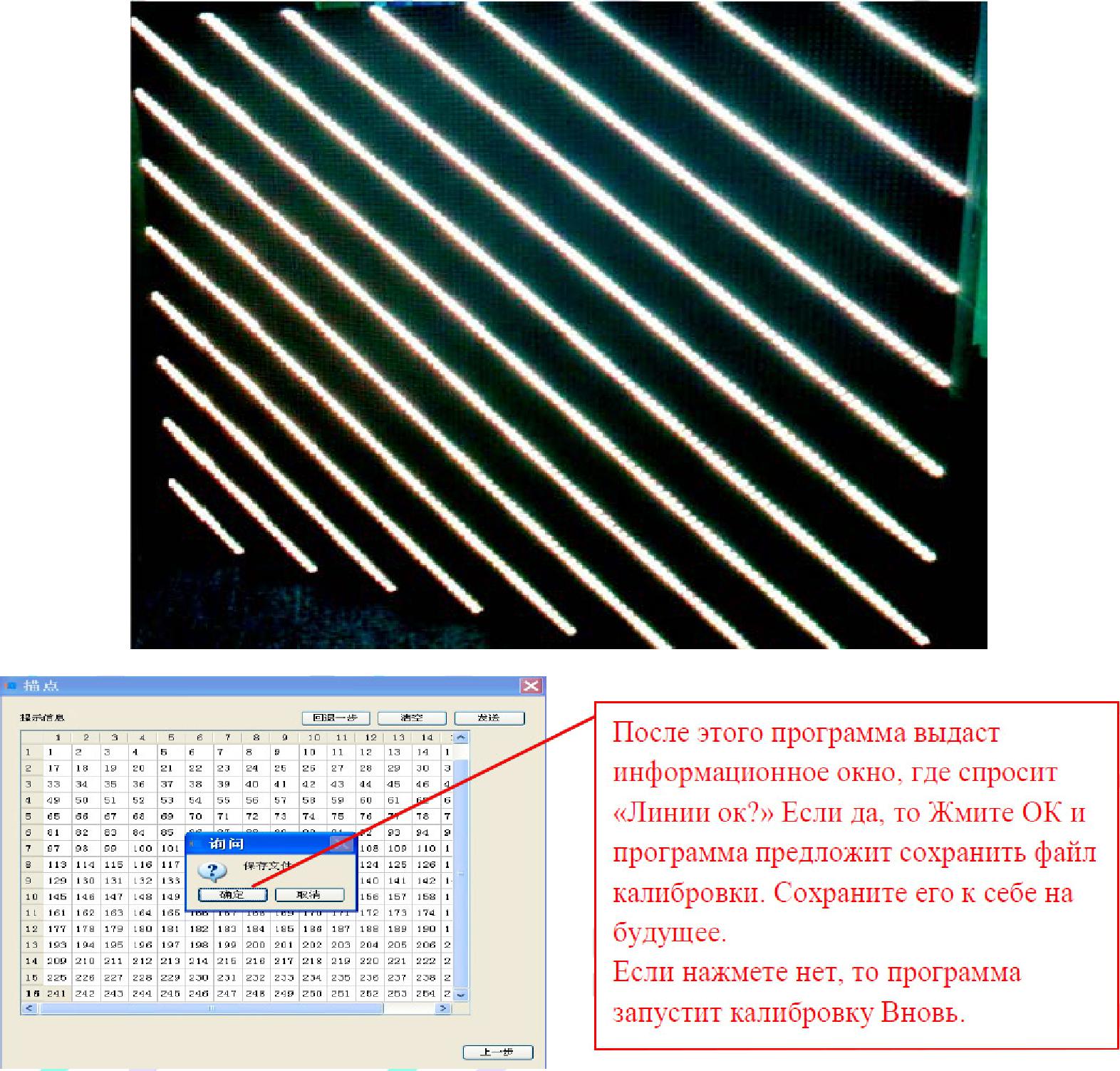
**Yug-led.ru**

1. Нажмите «Next». Далее смотрим на правый верхний модуль, должен моргать 1 пиксель, определяем его местоположение на модуле и заполняем пиксельную сетку в программе.



При правильных ваших действиях на последнем этапе должны зажечься РОВНЫЕ диагональные линии на всем экране.

**Yug-led.ru**



**Yug-led.ru**

Глава 4. Базовые параметры

1. **Refresh rate (Частота обновления)**.При высоких показателях частоты динамичная картинкавыводится качественно, без «дёрганий». При низких показателях, наоборот. Частота обновления выставляется АВТОМАТИЧЕСКИ, зависит от размера экрана и других важных показателей. ЕСЛИ ВЫ НЕ ПОНИМАЕТЕ ЧТО ДЕЛАТЬ, ТО НЕ ТРОЕАЙТЕ ЭТОТ ПОКАЗАТЕЛЬ!!!
2. **Refresh ассеleration (Ускоритель обновления).** Например:Частота обновления120,ускоритель2,если изменить ускоритель на 4, то частота будет 240МНz и т.д.
3. **Gray Level (Уровень Серого, Градация).** Уровень серого(Градация)это число количества оттенковцветов одного пикселя. Чем больше это число, тем качественнее картинка. Доступные показатели

256, 512, 1024, 2048 4096, 8192, 16384, 32768, 65536. Обычно используют 512 - 1024. Для человеческого глаза картинка с такими показателями весьма отличная.

1. **Уровень яркости.** Выбирайте Низкая,Нормальная или Высокая.
2. **Тактовая частота (Frequency).**

Частота сканирования. 3.125MHz-31.25M6).

Лучше устанавливать тактовую частоту ниже 25MHz, потомучто большинство чипов поддерживают максимум 25MHz.

1. **Режим приоритета (Priority One)**

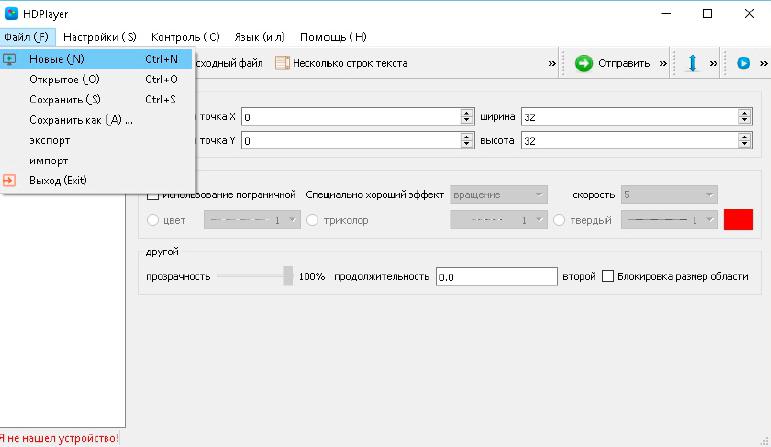
* Приритет Яркости (Briqhtness Priority). Используйте для увеличения яркости для уличных экранов.
* Приоритет частоты обновления (Refresh Priority). Используйте для увеличения частоты обновления кадра для небольших экранов.
* Приоритет Градация (Gray level Priority). Используйте для улучшения цветопередачи картинки для небольших интерьерных экранов.

1. **HUB Detings.** Установите необходимую галочку.Например если вы используете ХАБ на20рядов тонужно выбрать Hub 75-20.

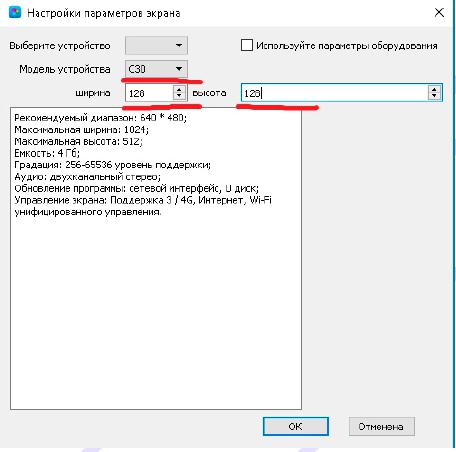
**Yug-led.ru**

Глава 5. Редактирование программы

Интерфейс программы состоит из 2 частей: окно просмотра и окно редактирования. Нажмите Файл-Новый

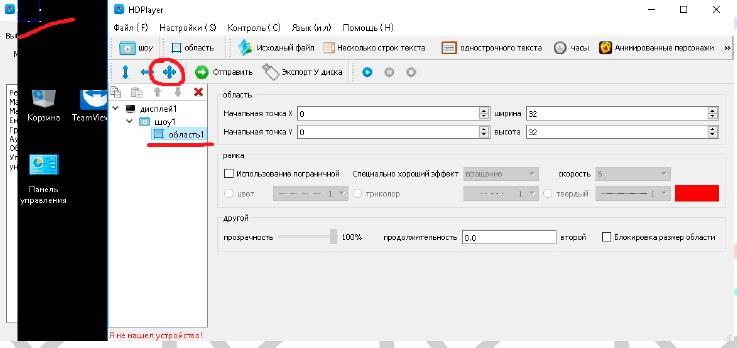


Из списка выберете модель вашего контроллера, введите Ширину и Высоту вашего экрана в ПИКСЕЛЯХ, нажмите OK.



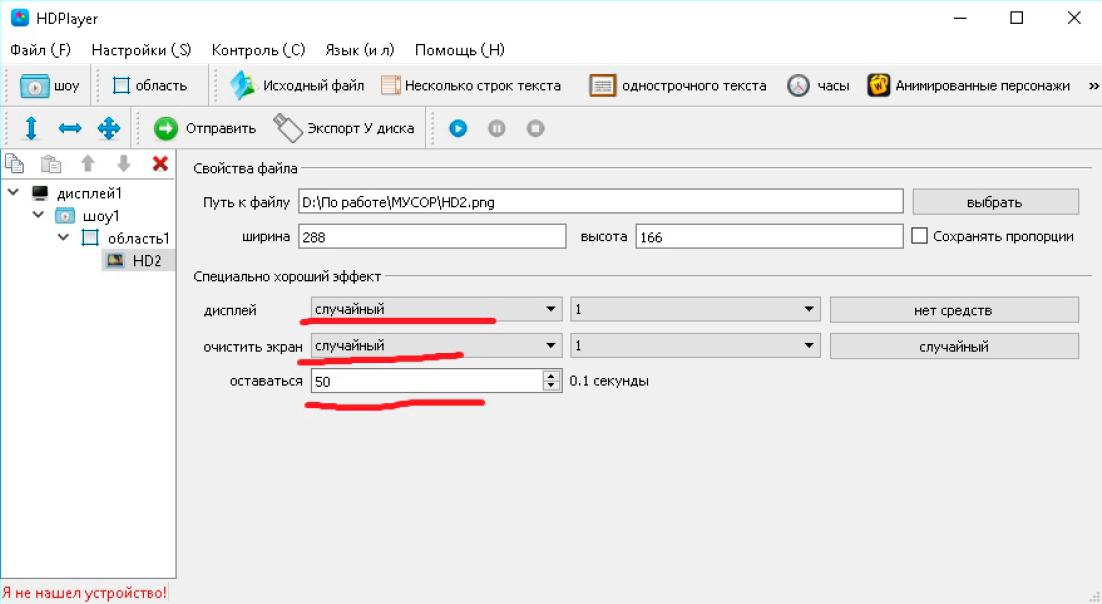
**Yug-led.ru**

Далее в окне программы нужно выбрать Область1 и в окне просмотра растянуть Область добавления контента во весь размер нашего экрана. Либо нажать на соответствующую кнопку на панеле.



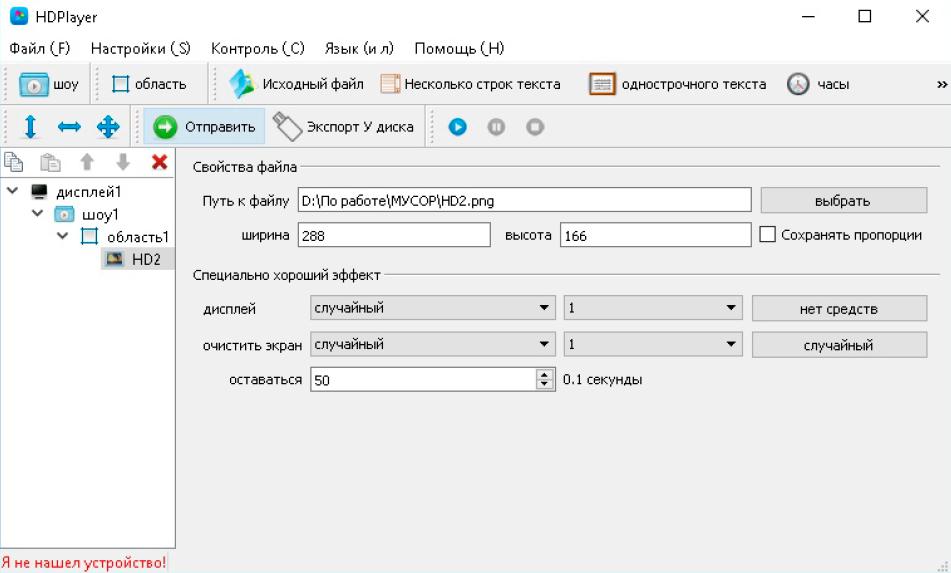
После нажать на кнопку «Исходный файл» и выбрать файл который будет отображаться на вашем экране (поддерживает различные форматы).

Далее можно применить различные эффекты на ваш вкус.



**Yug-led.ru**

Далее можно добавить еще несколько программ (ШОУ) с файлами, после чего нажать кнопку «Отправить» или «Экспорт У Диска» для сохранения и переноса информации через флешку.



**Yug-led.ru**