

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
«Программного обеспечения для калибровки светодиодных
модулей»**

Оглавление

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Общие сведения

1.2. Выполняемые задачи

2. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

2.1. Рекомендуемые требования к техническим средствам

2.2. Рекомендуемые требования к программному обеспечению

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Общие сведения

Программное обеспечение для калибровки светодиодных модулей предназначено для первичной настройки параметров модуля (параметров соотношения количества чипов к количеству диодов и способа распайки).

1.2. Выполняемые задачи

Программное обеспечение предназначено для калибровки светодиодных модулей. При запуске приложения пользователь в диалоговом режиме выбирает используемый на калибруемом модуле чип, указывает размер модуля, выбирая из списка, либо задав произвольный размер, выбирает скан-метод.

После выбора параметров пользователь, нажатием кнопки запускает калибровку модуля. Калибровка происходит следующим образом:

В отдельном окне, которое выводится на подключенном модуле, на черном фоне белым цветом на несколько секунд подсвечивается область соответствующая размеру модуля. После этого, при нажатии на кнопку “Далее” поочередно слева направо подсвечиваются пиксели. При прохождении строки, содержащей количество пикселей равное количеству пикселей по ширине модуля, производится поочередная подсветка строк целиком сверху вниз.

2. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

2.1. Рекомендуемые требования к техническим средствам

Рекомендуемые требования к клиентским ЭВМ:

- Intel Pentium 4 (от 1.5 ГГц) и выше
- RAM 1 GB и более
- LAN (10/100 Мбит/сек Fast Ethernet)
- HDD 40 GB и более
- Видеокарта с поддержкой Microsoft DirectX 9
- Монитор 17”

2.2. Рекомендуемые требования к программному обеспечению

Пользовательская ЭВМ должна функционировать под управлением операционной системы Microsoft Windows 10