

## ME-SmartADAPT2GLCD

SmartADAPT2GLCD дополнительная плата используется, чтобы перенаправить сигнал, который посылается от вывода на отладочной системе на вывод другой дополнительной платы или устройства. Для этой платы есть возможность выбора уровня входного напряжения при помощи переключки. На плате установлен разъем IDC10 для подключения дисплея.

### Основные возможности:

- Два входных и два выходных порта;
- Использование ЖК или GLCD дисплея;
- 3,3В или 5В напряжение питания.

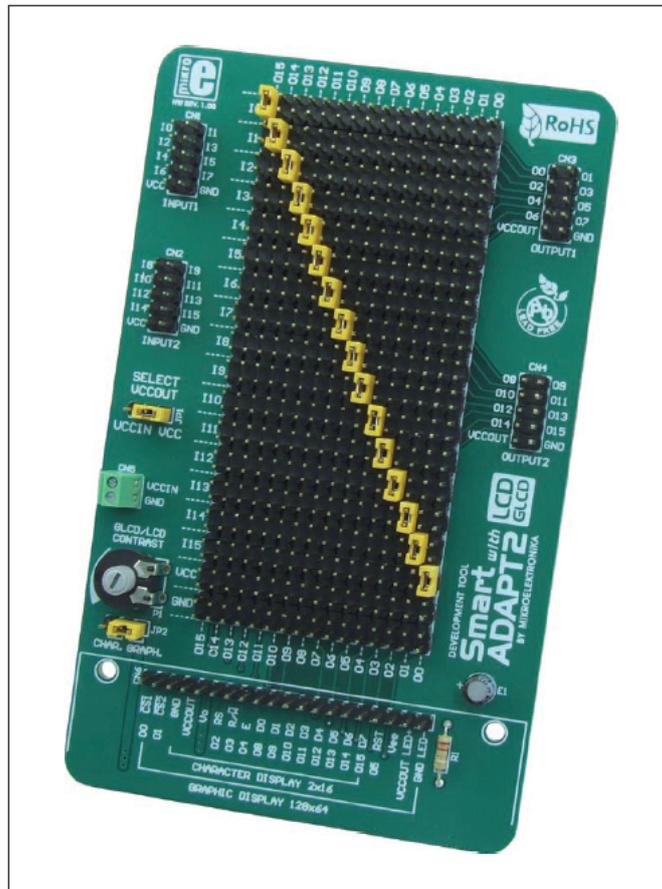


Рисунок 1: SmartADAPT2 с LCD / GLCD

Как подключить плату?

Дополнительная плата может быть легко подключена к отладочной системе с помощью 2x5 разъемов CN1 и CN2. Эти разъемы подключены к портам отладочной системы с помощью плоского кабеля с IDC10 разъемами на его концах, рисунок 3. Соединения с другой дополнительной платой или устройством осуществляется через 2x5 разъемы CN3 и CN4. LCD или GLCD дисплеи могут быть подключены через разъем 1x20 CN6. Потенциометр CN1 используется для регулировки контрастности дисплея, в то время как положение переключки JP2 зависит от используемого дисплея. Дополнительная плата может быть обеспечения напряжением питания (VCC) от отладочной системы или внешнего источника питания (VCCIN) через разъем CN5. Напряжение питания (VCCIN или VCC) зависит от положения переключки JP1.

Как использовать плату?

Для того чтобы отправить сигнал от I2 к O4 выводу, необходимо поместить перемычку на соответствующий вывод дополнительной платы, рисунок 2. Таким образом, связь между I2 и O4 выводами установлена, она отмечена красными линиями на рисунке 2 ниже. Это же правило распространяется на все выводы. Необходимо следовать обозначения на дополнительной плате, которые находятся рядом с выводами, и поместите перемычку в нужном месте. Несколько перемычек могут быть размещены на плате в одно и то же время.

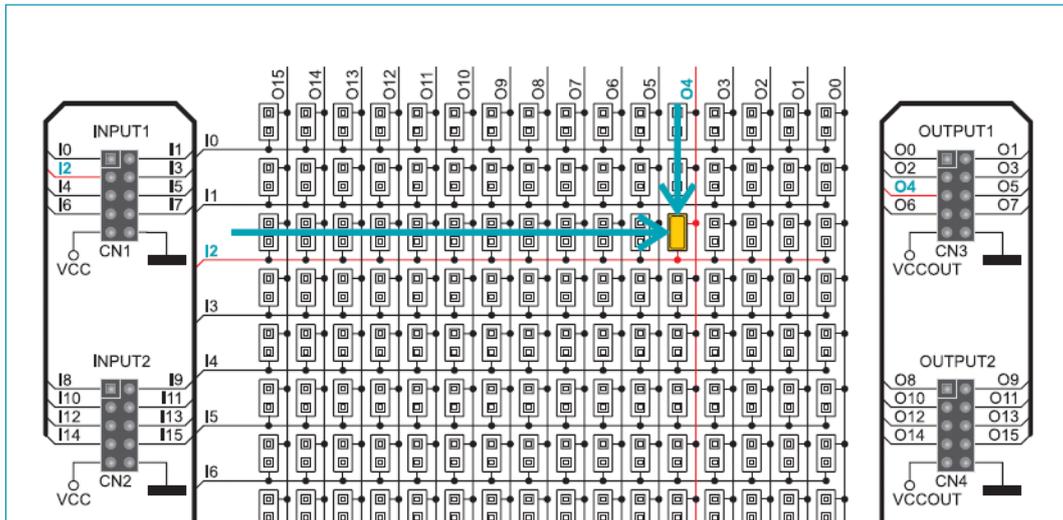


Рисунок 2: Перенаправление сигнала

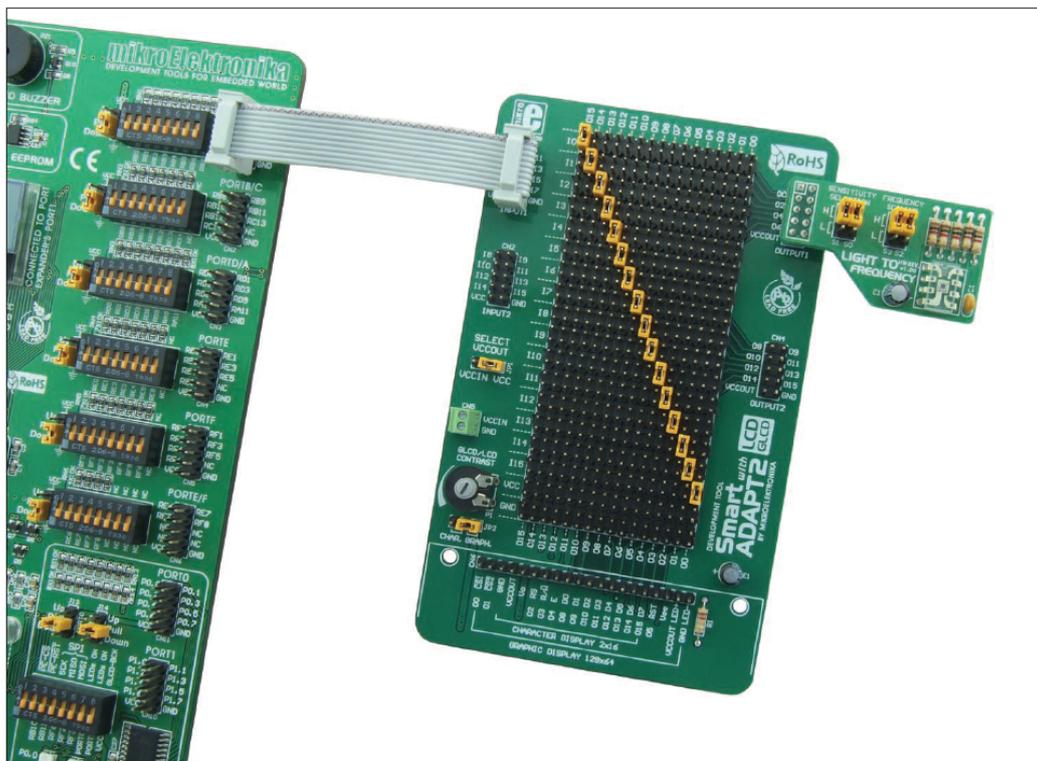


Рисунок 3: Дополнительная плата подключена к отладочной системе

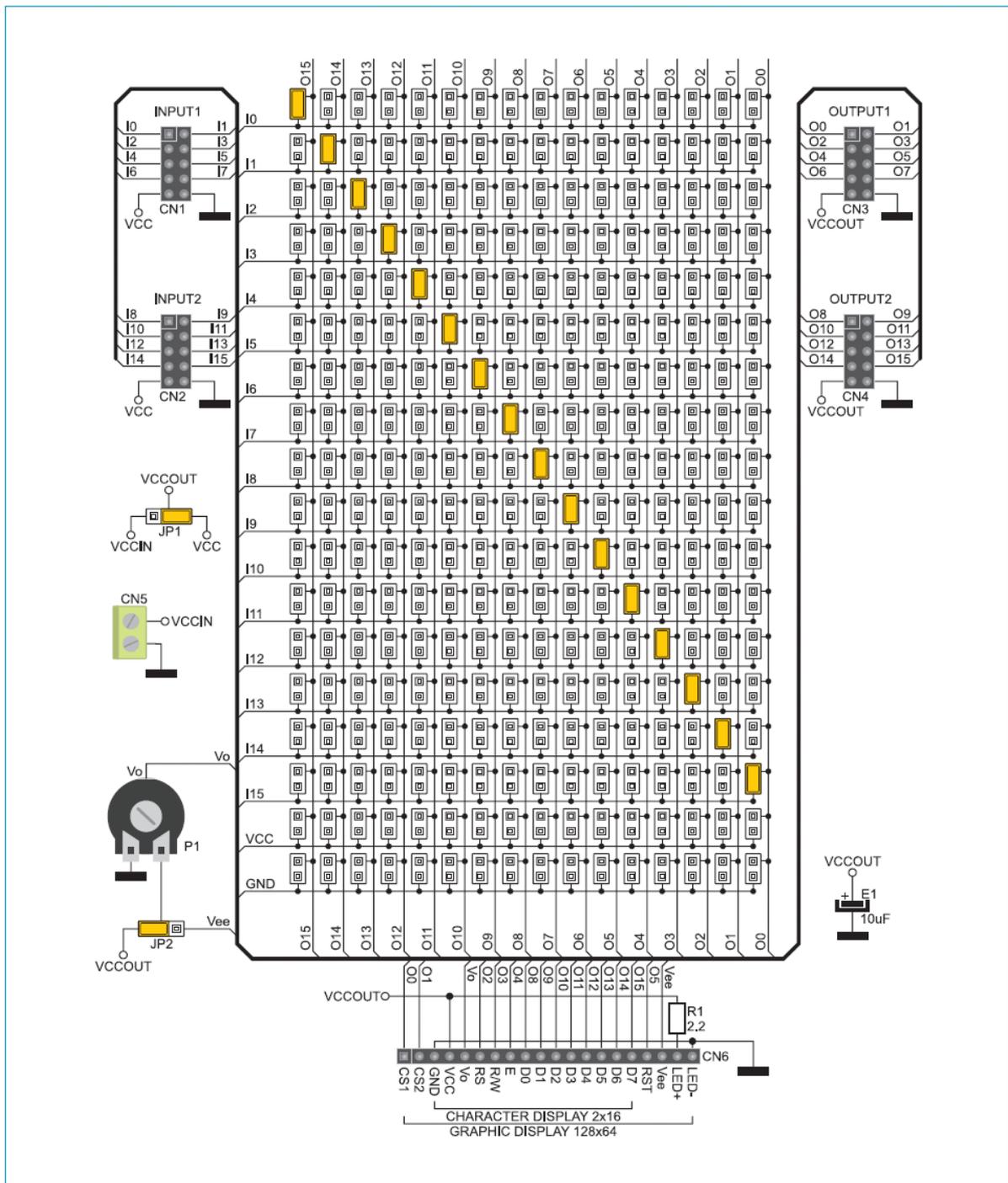


Рисунок 4: схематическое подключение дополнительной платы

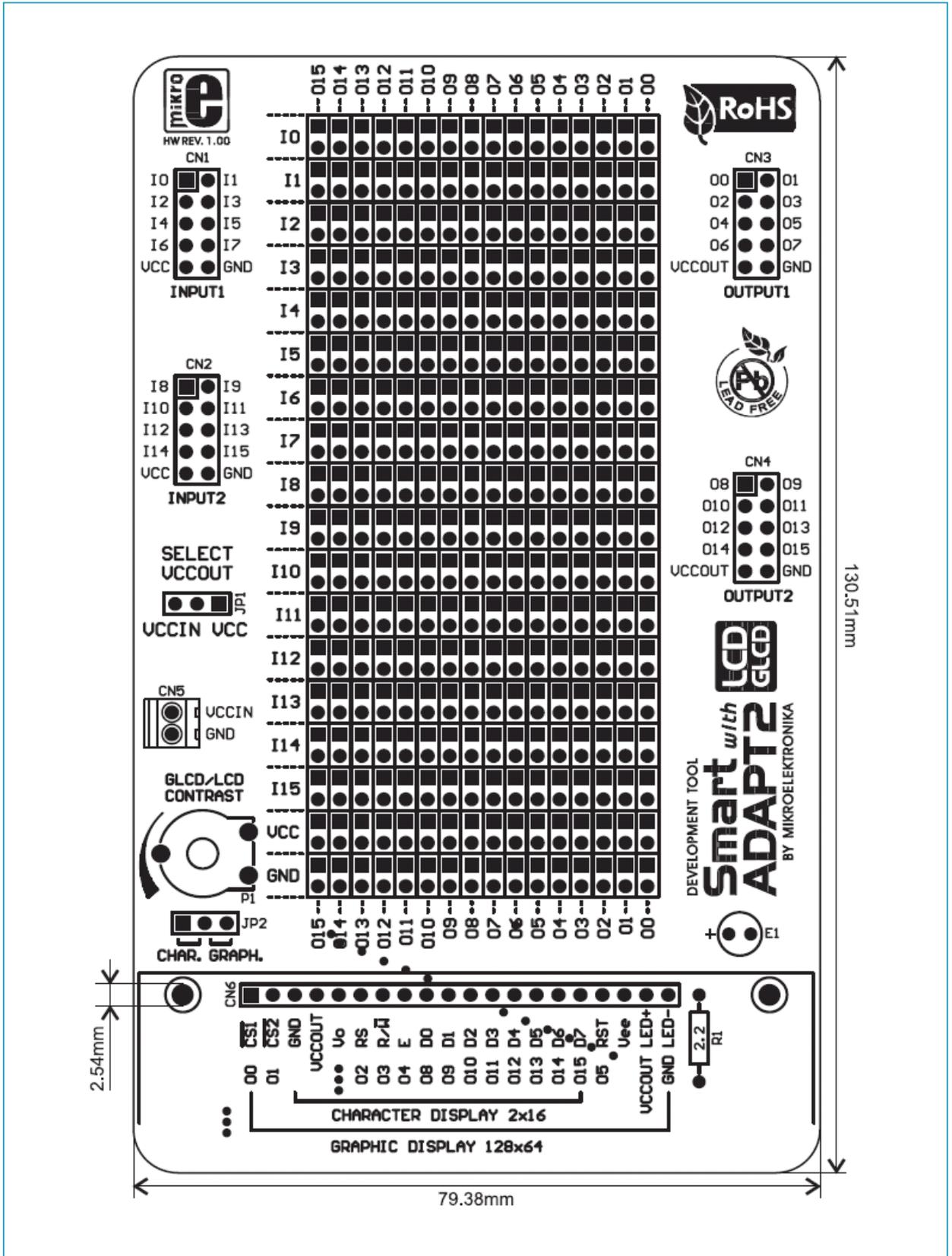


Рисунок 5: Размеры дополнительной платы