



## ПРОГРАММАТОРЫ И ТЕСТЕРЫ

### LEAPER-1

#### Портативный тестер цифровых микросхем

Используется для проверки микросхем:

- TTL 54/74 (серии 155, 555, 1533)
- CMOS 40/45 (серии 561, кр1561, кр1564)
- динамической памяти (серии 41xx, 44xx)

#### Стандартная комплектация:

- тестер
- инструкция

#### Дополнительное оборудование:

- блок питания
- адаптер для микросхем в корпусе SOP

Размеры: 160 x 110 x 45 мм

Вес: 0.34 кг



### PIC START

#### Портативный программатор для PIC контроллеров

Используется для программирования:

- PIC 16C5X – PIC 16C6X
- PIC 16C7X – PIC 16C8X
- PIC 17C4X – PIC 16C6XX

#### Стандартная комплектация:

- программатор
- кабель для подключения к компьютеру
- блок питания 9 В/500 мА
- дискета с программным обеспечением
- инструкция

#### Дополнительное оборудование:

- адаптер для PLCC и SOP

Размеры: 160 x 110 x 45 мм

Вес: 0.42 кг



### LEAPER-3C

#### Портативный программатор для EPROM

Используется для проверки и программирования:

- EPROM (память с ультрафиолетовым стиранием): 2732-27080 (K573PФ 4, 6, 8)
- EEPROM: 2817, 2864, 28256, 28010
- FLASH EPROM: 28F256 - 28F020, 28F4000, AT29C256 - AT29C040, AM29F010 - AM29F040
- SRAM (статическая память) 6246 - 628512 (КР537 PУ10, PУ25, PУ17)

#### Позволяет:

- считывать информацию с чипа, передавать ее на компьютер, а затем после модификации записывать ее на другой чип
- непосредственно переписывать информацию с одного чипа на другой

#### Стандартная комплектация:

- программатор
- кабель для подключения к компьютеру
- блок питания 9 В/500 мА
- дискета с программным обеспечением
- инструкция

Размеры: 160 x 110 x 45 мм

Вес: 0.5 кг



### LER-121A/123A

#### Ультрафиолетовые стиратели

- имеет таймер экспозиции от 10 до 60 мин
- оборудован электронным стартером, что увеличивает время жизни ультрафиолетовой лампы
- емкость отсека для микросхем

#### LER-121A:

- 24 pins – 12 шт
- 28 pins – 9 шт
- 40 pins – 9 шт

#### LER-123A:

- 24 pins – 64 шт
- 28 pins – 56 шт
- 40 pins – 36 шт

#### Стандартная комплектация:

- стиратель
- блок питания 9 В/500 мА

Размеры: 240 x 85 x 95 мм

Вес: 1.2 кг



### LEAPER-2

#### Портативный тестер аналоговых микросхем

Используется для проверки:

- операционных усилителей
- компараторов
- оптопар
- регуляторов напряжения 78xx, 79xx
- таймеров 555, 556 и др.
- транзисторных сборок

#### Стандартная комплектация:

- тестер
- блок питания 9 В/500 мА
- инструкция

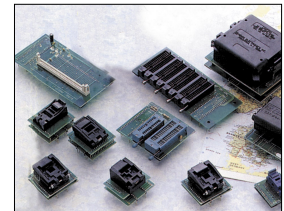
Размеры: 160 x 110 x 45 мм, вес: 0.5 кг



### Адаптеры

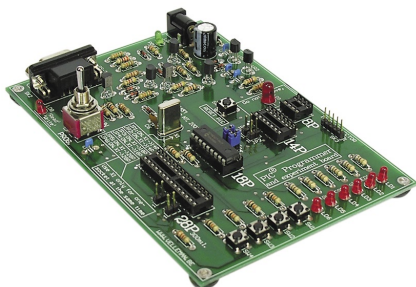
для корпусов SOP, SOJ, PLCC, QFP, DIP, SIMM

Адаптеры поставляются на заказ.



## PIC ПРОГРАММАТОР

### VM111 Программатор для Microchip FLASH PIC контроллеров



- Поддерживает 4 различных конфигурации PIC 300 mil: 8 pin, 14 pin, 18 pin и 28 pin, другие типы корпусов могут быть установлены посредством ICSP адаптера
- Возможность внутрисхемного программирования микроконтроллеров через ICSP интерфейс
- 4 тестовые кнопки и 6 светодиодных индикаторов для симуляции различных выходных сигналов
- Легкость подключения к ПК через последовательный порт
- В комплект входит микроконтроллер PIC16F627, позволяющий проводить перепрограммирование до 1000 раз
- Источник питания: 12 – 15 В/300 мА (нерегул.), например, PS1205, PS1205, PS1508
- Программное обеспечение совместимо с IBM Pentium, Windows 95/98/ME/NT/200/XP
- Поддерживает микроконтроллеры:
  - PIC12F6X
  - PIC16C8X, PIC16F8
  - PIC16F87X
  - PIC16F630, PIC16F676, PIC16F818, PIC16F819
- Размеры: 145 x 100 мм