

Аналоговая и цифровая проверка ИС с помощью портативных устройств

Для устройств в корпусе с двухрядным расположением выводов, ИС в малогабаритном корпусе, пластикового кристаллодержателя без выводов



Современная технология

Широкомасштабная интеграция позволяет сочетать в компактных портативных устройствах профессиональной серии с питанием от батареи расширенные функциональные возможности и простоту использования. Результаты проверки выводятся на ЖК-дисплей с точечной 2-строчной и 16-значной матрицей в виде «УСПЕШНО» («PASS») или «НЕУДАЧНО» («FAIL»), также на нем отображается диагностика отдельных штырей устройств, режим проверки и возможные эквиваленты.

Расширенная встроенная библиотека проверок

В серию LinearMaster Compact Professional входят все широко распространенные аналоговые ИС, в том числе операционные усилители, компараторы, регуляторы напряжения, источники опорного напряжения, аналоговые выключатели и мультиплексоры, оптроны и оптопары, а также звуковые ИС. В серии ChipMaster Compact Professional содержится широкий ассортимент ТТЛ-схем, КМОП, памяти, большая ИС, интерфейс и другие устройства с 40 штырями максимально.



Внесхемная проверка



Соединение RS232





Адаптер ИС в малогабаритном корпусе

- Простота эксплуатации.
- Расширенная встроенная библиотека.
- Идентификация неизвестного устройства.
- Дополнительное средство программирования (CompactLink).
- Дополнительный адаптер ИС в малогабаритном корпусе и пластикового кристаллодержателя без выводов.
- Полученная в результате диагностики информация по отдельным штырям.
- Режим проверки условного цикла.
- Комплексные проверки.
- Соединитель RS 232.
- Питание от батареи.
- В наличии имеется сетевой адаптер.

Внесхемная проверка с помощью портативных устройств СМСР и ЛМСР

Серия Compact Professional

Серия Compact Professional обеспечивает возможность проведения несложной внесхемной проверки ИС с помощью дополнительного средства программирования. Просто подключите устройство к сети, введите его номер, а все остальное прибор сделает сам. Благодаря проверенному тестовому программному обеспечению, в котором используются передовые технологии, данные устройства станут идеальным дополнением к вашему комплекту инструментов.



Устройство LinearMaster Compact Professional Портативный тестер линейных ИС



Комплексная проверка

Устройство LinearMaster Compact Professional моделирует пассивную схему вокруг тестируемого устройства для возможности проведения его комплексной проверки. Проверка с высоким уровнем интеграции обеспечивает высокую степень достоверности результатов. Режимы тестирования с условным и безусловным циклом обеспечивают обнаружение периодически повторяющихся и/или связанных со значением температуры неисправностей.

Автоматическая идентификация

Устройство LinearMaster Compact Professional автоматически определяет функциональные возможности тестируемого устройства и выводит на дисплей список возможных эквивалентов для производства замены. Немаркированные ИС либо ИС с внутренним кодом легко обнаруживаются и проверяются.

Как часть проверки ИС на встроенном дисплее отображаются: специальный номер ИС, функциональное описание устройства и состояние неисправных штырей.

- В режиме автоматической идентификации обнаруживаются немаркированные устройства/устройства с внутренним кодом и выводятся возможные варианты замены.
- Режим проверки с условным/безусловным циклом.
- Устройство функциональной проверки моделирует пассивную схему для выполнения комплексной проверки при различных конфигурациях и настройках коэффициента усиления.
- Отображение результатов проведенной диагностики вплоть до уровня отдельных штырей элементов.
- В прочном переносном эргономичном корпусе находится встроенная мембранная клавиатура, ЖК-дисплей с буквенно-цифровыми обозначениями и точечной матрицей 2 x 16 и высококачественное 16-штыревое гнездо с нулевым усилением сочленения.
- Питание от батареи (4 x AA) с низким потреблением электроэнергии, функция автоматического отключения питания.
- В наличии имеется сетевой адаптер.

Устройство ChipMaster Compact Professional Портативный 40-штыревой тестер цифровых ИС



Обнаружение периодически повторяющихся неисправностей

Устройство ChipMaster Compact Professional обнаруживает периодически повторяющиеся и связанные со значением температуры неисправности благодаря режимам тестирования с безусловным либо условным циклом, при этом вы экономите свое драгоценное время.

Идентификация неизвестного устройства

Нажмите пункт меню «Search» («Поиск»), выберите количество штырей в устройстве и активируйте «Search Mode» («Режим поиска»). После этого устройство ChipMaster Compact Professional идентифицирует устройство в своей библиотеке и выведет на дисплей возможные функциональные эквиваленты для произведения замены.

Как часть проверки ИС на встроенном дисплее отображаются: специальный номер ИС, функциональное описание устройства и состояние неисправных штырей.

- В обширной библиотеке устройств содержатся практически все устройства с TTL-схемами, КМОП, памятью и интерфейсом.
- Максимальное количество штырей – 40 (вентили HE-I на пути к ЦП).
- Идентификация немаркированных устройств и устройств с внутренним кодом.
- Обнаружение периодически повторяющихся и связанных со значением температуры неисправностей.
- Отображение результатов проведенной диагностики по отдельным штырям.
- Питание от батареи (4 x AA) с низким потреблением электроэнергии, функция автоматического отключения питания.
- В наличии имеется сетевой адаптер.

Программное обеспечение CompactLink (по отдельному заказу)

Программное обеспечение для серии Compact Professional, генерирующее функциональные проверки ИС

Пакет программного обеспечения на основе ПК позволяет пользователям добавлять в библиотеку новые устройства и создавать функциональные проверки в соответствии с конкретным применением.

В программном обеспечении CompactLink используется *программирование ИС PremierLink* (PLIP – PremierLink IC Programming) – высокоуровневый дескриптивный язык программирования проверок, оптимизированный для генерирования программ аналоговых и цифровых проверок ИС.

Подсоединяется к ПК через соединитель RS-232 либо USB-соединитель (необходим адаптер) / совместимо с операционной системой Microsoft XP™.



Компания «ABI Electronics Ltd.»

Додворт Бизнес Парк г.
Барнсли S75 3SP граф. Саут-
Йоркшир Великобритания
Тел.: +44 (0) 1226 207420
Факс: +44 (0) 1226 207620
www.abielectronics.co.uk

Компания «ЭлекТрейд-М»
Москва, 11-я Радиальная ул, д.2, оф.20
Тел/факс 8-499-218-2360