

Аналоговая функциональная проверка

24 проверочных канала, используемых в тестовом устройстве аналоговой ИС, способны подавать аналоговое напряжение на печатную плату и измерять аналоговые ответные сигналы тестируемого устройства (как на напряжение, так и на ток). Эти же каналы настраиваются на ограничение напряжения на выходе тестируемого устройства до заданного значения с целью защиты подключенных схем и упрощения комплексных проверок устройства.

Применение данных средств в тестере SYSTEM 8 аналоговой ИС позволяет выполнять внутрисхемную функциональную проверку аналоговых ИС путем простого прикрепления зажима.

Дискретные устройства

Проверку дискретных устройств помогают производить три специальных канала. Предлагается широкий диапазон программируемых возбудителей напряжения и тока, а также средств измерения, которые позволяют выполнять проверку множества различных устройств – от транзисторов большой мощности до транзисторов Darlington с высоким коэффициентом усиления по току.

24-канальная матрица V-I

Матрица V-I значительно расширяет возможности обычного аналогового оборудования V-I при проведении проверки. Матрица V-I выполняет проверку V-I между каждой парой штырей в тестируемом устройстве (ТУ) и по каждой отдельной комбинации. Кроме того, данное оборудование позволяет производить внесхемную проверку ИС, а также выявлять наличие короткого замыкания между штырями, которые другим способом обнаружить невозможно.

Тестер SYSTEM 8 аналоговой ИС используется для эффективной диагностики неисправностей на аналоговых печатных платах вплоть до уровня отдельных элементов либо для проведения функциональной проверки ИС. Никакое другое устройство по такой низкой цене не позволит производить описанную выше комплексную проверку и диагностику неисправностей.

Модуль тестера аналоговой ИС подключается к ПК. В комплект поставки модулей входит плата интерфейса PCI и программное обеспечение SYSTEM 8 Premier.





Цифровая проверка



Внесхемная проверка



Внутрисхемная проверка



Необходим ПК

- Аналоговая функциональная проверка.
- Сравнительный анализ неисправностей на платах.
- Внутри- и внесхемная аналоговая функциональная проверка.
- Однозначные результаты удачного либо неудачного проведения проверки.
- Монтажные схемы не нужны.
- 24 аналоговых канала.
- Автоматическое сопоставление с хранимыми результатами.
- Мощная проверка с помощью матрицы V-I.
- Автоматическое позиционирование зажима.

Аналоговая внутрисхемная проверка с помощью тестера ИС

Тестер SYSTEM 8 аналоговой ИС

Тестер аналоговой ИС, сочетающий проведение проверок при включении и выключении питания, идеально подходит для обнаружения неисправностей на аналоговых печатных платах.



Работать становится проще

ЗАО "Электрейд-М", Москва,
11-Радиальная ул, д.2, оф.20
тел/факс 8-499-218-2360