



СОГЛАСОВАНО
НАЧАЛЬНИК ЦНИ СИ «ВОЕНТЕСТ»
32 ГИИИ МО РФ


В.Н.Храменков
" 19 " _____ 2003 г.


<p align="center">Анализатор логический Agilent E 9340 A</p>	<p align="center">Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____</p>
---	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Agilent Technologies», США. Заводской номер SG40001248.

Назначение и область применения

Анализатор логический Agilent E 9340 A (далее – анализатор) предназначен для измерения параметров сигналов TTL и ECL логик, отображения результатов измерений на экране ПЭВМ и применяется на объектах сферы обороны и безопасности.

Описание

Принцип действия анализатора основан на измерении напряжения сигналов TTL и ECL логик и преобразования измеренных значений напряжения в цифровую последовательность для отображения на мониторе ПЭВМ.

Функционально анализатор состоит из измерительного блока, блока преобразования и выносного блока питания.

Измерительный блок обеспечивает измерение напряжения преобразованных сигналов.

Блок преобразования обеспечивает преобразование сигналов TTL и ECL логик в цифровую последовательность для отображения на мониторе ПЭВМ.

Блок питания преобразует сетевое напряжение в постоянные напряжения, необходимые для работы анализатора.

В качестве измерителя анализатор применяется совместно с ПЭВМ, с соответствующим программным обеспечением для управления работой анализатора.

По условиям эксплуатации прибор удовлетворяет требованиям, предъявляемым к аппаратуре по группе 3 ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики.

- Максимальная скорость последовательности выполняемых операций, МГц100.
- Количество каналов34.
- Типы логических сигналов..... TTL и ECL .
- Диапазон значений напряжения логической «единицы», В.....от минус 6 до плюс 6.
- Пределы допускаемой относительной погрешности измерения
напряжения, ±(100 мВ+3 % от уст. порога).
- Значение напряжение логического «нуля», мВ 500.
- Входное сопротивление пробника, кОм100.

Входное сопротивление пробника, кОм	100.
Пределы допустимой относительной погрешности отклонения входного сопротивления пробника от номинала, %.....	2.
Рабочие условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха, °С.....	от 0 до 55;
-относительная влажность при температуре окружающего воздуха 40 °С, %	до 95.
Напряжение питания, В	от 115 до 230.
Габаритные размеры (длина x глубина x высота), см	29,1x22,8x6,3.
Масса, кг, не более.....	2,1.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и в виде голографической наклейки на лицевую панель анализатора.

Комплектность

В комплект поставки входят: анализатор логический Agilent E 9340 А, комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

Поверка

Поверка анализатора логического Agilent E 9340 А проводится в соответствии с документом "Анализатор логический Agilent E 9340 А. Методика поверки", утвержденным начальником ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ» 32 ГНИИИ МО РФ и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: генератор импульсов Г5-91, генератор сигналов ВЧ Г4-158, вольтметр универсальный В7-40.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 22261-94 Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип анализатора логического Agilent E 9340 А утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель

Фирма «Agilent Technologies», США.

Представительство в России: Москва, 113054, Космодамианская набережная, д.52, строение 1,

+7(095) 797-3900 телефон,

+7(095) 797-3901 факс.

От заявителя:

Генеральный директор ФГУП «НИИ ТП»



А.В. Шишанов