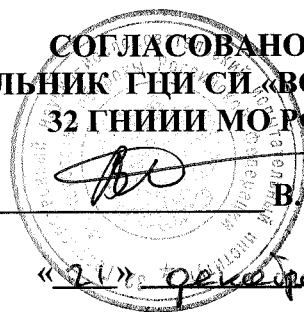


СОГЛАСОВАНО
НАЧАЛЬНИК ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»
32 ГНИИ МО РФ



В. Храменков

«21» декабря 2001г.

Анализаторы логические HP 1663CS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22493-02</u> Взамен № _____
-------------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы "Hewlett-Packard Co", США, заводские номера 38240125, 38240126.

Назначение и область применения

Анализаторы логические HP 1663CS (далее – анализаторы) предназначены для регистрации логических состояний цифровой техники и измерений амплитудно-временных параметров дискретных сигналов.

Анализаторы применяются для разработки, отладки и диагностирования аппаратной и программно-аппаратной части микропроцессорных устройств на всех этапах жизненного цикла радиоэлектронных изделий.

Описание

Принцип действия анализатора основан на регистрации последовательностей цифровых сигналов при их визуализации и анализе. Наличие в анализаторе внутренней памяти позволяет анализировать не только периодические, но и однократные логические процессы. Анализатор имеет разветвленную систему механизмов запуска (10 уровней анализа временных диаграмм и 12 уровней анализа логических состояний, 10 различных комбинаций логических уровней).

Встроенный осциллограф обеспечивает визуальное наблюдение, запоминание в цифровой форме и измерение амплитудно-временных параметров сигналов по двум независимым каналам.

Анализатор выполнен в прочном корпусе.

По условиям эксплуатации анализаторы относятся к группе 3 по ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики.

Число каналов	34.
Частота регистрации логических уровней, МГц	до 500.
Частота регистрации логических состояний, МГц	до 100.
Пороговое напряжение компаратора, В	± 6 .
Предел допускаемой погрешности установки компаратора, мВ.....	$100 + 0,03 \cdot U_{\text{ком}}$, где: $U_{\text{ком}}$ - пороговое напряжение компараторов.
Объем памяти, Кбайт/канал	4.
Встроенный осциллограф:	
- число каналов	2;
- частота дискретизации, ГГц	1;
- полоса пропускания, МГц	250;
- диапазон значений коэффициента отклонения (с шагом 1-2-4)	от 4 мВ/дел до 10 В/дел;
- пределы допускаемой погрешности коэффициента отклонения, %, не более	± 2 ;

- диапазон значений коэффициента развертки от 1 нс/дел до 5 с/дел;
 - пределы допускаемого значения погрешности коэффициента развертки, %, не более..... ± 1 .
- Рабочие условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха, °Сот 0 до +55;
 - относительная влажность воздуха (при температуре 40 °С), % до 80.
- Потребляемая мощность, Вт, не более.....200.
- Масса, кг11,8.
- Габаритные размеры, мм (длина × ширина × высота)..... (367×442×218).

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель анализатора и титульный лист технической документации фирмы-изготовителя.

Комплектность

В комплект поставки входят: логический анализатор HP 1663CS с комплектом ЗИП, техническая документация фирмы-изготовителя.

Поверка

Поверка анализатора проводится в соответствии с методикой, утвержденной начальником ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ» 32 ГНИИИ МО РФ и входящей в комплект поставки.

Средства поверки: калибратор осциллографов импульсный И1-9; генератор испытательных импульсов И1-15; калибратор-вольтметр универсальный В1-28.

Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные документы

ГОСТ 22261-94 "ГСИ. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

ГОСТ 22737-90 "Осциллографы электронно-лучевые. Общие технические требования и методы испытаний".

Техническая документация фирмы "Hewlett-Packard Co", США.

Заключение

Анализаторы логические HP 1663CS соответствуют требованиям НД, приведенных в разделе "Нормативные документы" и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель

Фирма «Hewlett-Packard Co.», США
 Представительство в России: 113054, г. Москва,
 Космодамианская набережная, д.52, строение 1
 телефон +7 (095) 797-3500
 факс +7 (095) 797-3501

Главный инженер-зам. директора
 ТЦ «Нудоль» Банка России



В. Машкин