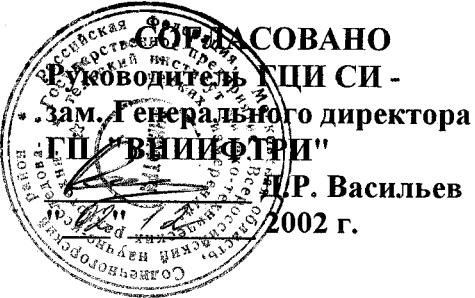


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Анализаторы цифровых сигналов TLA601, TLA602, TLA603, TLA604, TLA611, TLA612, TLA613, TLA614, TLA621, TLA622, TLA623, TLA624	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>24084-02</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Tektronix, Inc." (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы цифровых сигналов TLA601, TLA602, TLA603, TLA604, TLA611, TLA612, TLA613, TLA614, TLA621, TLA622, TLA623, TLA624 (далее – анализаторы) предназначены для измерения цифровых сигналов.

Основными областями применения анализаторов являются электрорадиоизмерения при проведении исследовательских и испытательных работ в лабораторных и производственных условиях.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы выполнены в виде моноблоков.

Принцип действия анализаторов основан на приеме одновременно по множеству каналов, визуальном наблюдении и анализе информации в реальном времени. Форма представления выходной информации может быть различной: форма сигнала, распечатка, гистограмма, исходный текст. Микропроцессор обеспечивает диалоговое управление работой анализаторов, задает режимы функционирования, выводит на внутренний или внешний экраны изображение сигнала и результаты измерений. Вывод результатов измерений осуществляется через последовательный RS232 или параллельный Centronics интерфейсы на внешний принтер или компьютер.

По устойчивости к климатическим и механическим воздействиям анализаторы соответствуют 3 группе ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики

В обозначении анализаторов вторая цифра означает: «0» – отсутствие дисплея, «1» – дисплей с памятью 256 кбайт, «2» - дисплей с памятью 1 Мбайт, последняя цифра – количество каналов: «1» – 34 канала, «2» – 68 каналов, «3» – 102 канала, «4» – 136 каналов.

Тактовая частота, МГц	200
Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты, %	$\pm 1 * 10^{-4}$

Диапазон напряжений порога срабатывания	от минус 2 В до 5 В с шагом 50 мВ
Пределы допускаемой абсолютной погрешности порога срабатывания	± 100 мВ
Минимальная длительность входного импульса	2 нс
Асимметрия каналов, не более	1,6 нс
Скорость передачи данных, Мбит/с	400
Глубина памяти, Мбайт	1
Количество каналов	34, 68, 102 или 136
Питание от сети переменного тока: напряжение (220 +30 -130) В, частота (50 +16 -5) Гц.	
Потребляемая мощность, не более, ВА	600
Габаритные размеры, не более:	
длина, мм	422
ширина, мм	458
высота, мм	282
Масса, не более, кг	18,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации 071-0000-00РЭ.
Способ нанесения - типографский или с помощью штампа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор TLA601 (TLA602, TLA603, TLA604, TLA611, TLA612,
TLA613, TLA614, TLA621, TLA622, TLA623, TLA624) - 1 шт.

(в соответствии с заказом)

Шнур питания - 1 шт.

Пробники P6417, P6418, P6434 - 3 шт.

Руководство по эксплуатации 071-0000-00РЭ - 1 экз.

Методика поверки 071-0000-006 МП - 1 экз.

ПОВЕРКА

Проверка проводится в соответствии с документом «Анализаторы цифровых сигналов TLA601, TLA602, TLA603, TLA604, TLA611, TLA612, TLA613, TLA614, TLA621, TLA622, TLA623, TLA624. Методика поверки» 071-0000-006 МП, утвержденным ГП "ВНИИФТРИ" 19.11.2002 г.

При проверке применяются осциллограф цифровой TDS 784D, частотомер ЧЗ-64.
Межповерочный интервал – полтора года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94. «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы "Tektronix, Inc." (США).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы цифровых сигналов TLA601, TLA602, TLA603, TLA604, TLA611, TLA612, TLA613, TLA614, TLA621, TLA622, TLA623, TLA624 соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94 и технической документации фирмы "Tektronix, Inc." (США).

Изготовитель: фирма "Tektronix, Inc." (США)

Адрес: P.O. Box 500

Beaverton, Oregon 97077-0001,
USA тел. 503 627-7111

От фирмы "Tektronix, Inc."
Менеджер

Charles John