



Анализаторы цифровых сигналов TLA5204, TLA5203, TLA5202, TLA5201	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28464-05 Взамен № _____
------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации компании «Tektronix, Inc.» (США).

Назначение и область применения

Анализаторы цифровых сигналов TLA5204, TLA5203, TLA5202, TLA5201 (далее – анализаторы) предназначены для измерения параметров 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 цифровых сигналов основан на приеме одновременно по независимым входным каналам (количество входных каналов зависит от модификации), визуальном наблюдении и анализе информации в реальном времени. Форма представления выходной информации может быть различной: осциллограмма, таблица состояний, гистограмма, исходный код. 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.

Основные технические характеристики

Скорость передачи данных (для одного канала), Мбит/с	470
Диапазон напряжений порога срабатывания	от минус 2 В до плюс 5 В с шагом 5 мВ
Пределы допускаемой абсолютной погрешности порога срабатывания, мВ	± 100
Диапазон периода выборки.	от 500 пс до 50 мс
Асимметрия каналов, не более, нс	1

Глубина памяти, Мбайт	1, 4, 16
Количество входных каналов	34, 68, 102 или 136
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	288
- ширина	438
- высота	285
Масса приборов, кг, не более	12
Напряжения питания сети переменного тока, В	от 90 до 240
Частота сети питания, Гц	от 47 до 63
Потребляемая мощность, ВА, не более	300
Рабочие условия эксплуатации:	
- диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 50
- относительная влажность, %, не более	80

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации 071-1578-00РЭ. Способ нанесения – типографский или с помощью штампа.

Комплектность

Анализатор цифровых сигналов (TLA5204, TLA5203, TLA5202, TLA5201)	1 шт. (в соответствии с заказом)
Крышка защитная передней панели	1 шт.
Мышь компьютерная с клавиатурой	1 компл.
Шнур питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации 071-1578-00РЭ	1 экз.
Методика поверки 071-1578-00МП	1 экз.

Поверка

Поверку проводят в соответствии с документом «Анализаторы цифровых сигналов TLA5204, TLA5203, TLA5202, TLA5201. Методика поверки» 071-1578-00МП, утвержденным ФГУП «ВНИИФТРИ» 10.02.2005 г.

При поверке 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 компании «Tektronix, Inc.» (США).

Заклучение

Тип анализаторов цифровых сигналов TLA5204, TLA5203, TLA5202, TLA5201 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель

Компания Tektronix, Inc. (США)

Адрес: P.O. Box 500

Beaverton, Oregon 97077-0001, USA

тел. 503 627-7111

От компании Tektronix, Inc.
Senior EMC Engineer



Charles Tohlen