

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Врио генерального директора
ГТИ «ВНИИФТРИ»



В.Г. Фадеев

06 2001 г.

<p>Анализатор каналов тональных частот</p> <p>Auto-TIMS III</p> <p>(№№ АТ33230, АТ33231, АТ34026, АТ34027, АТ34035, АТ34138, АТ34139, АТ34141, АТ34154, АТ34164, АТ34176, АТ34177, АТ34345, от АТ35000 до АТ35020, АТ35022, АТ35027, АТ35032, АТ35234, АТ35252)</p>	<p>Внесен в государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № 21727-01</p> <p>Взамен № _____</p>
---	--

Выпускается по технической документации фирмы «Consultronics Limited» (Канада).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор каналов тональных частот Auto-TIMS III (далее-анализатор) предназначен для измерения характеристик телефонных аналоговых линий в диапазоне частот 40 Гц – 400 кГц.

Применяется для проведения настройки, технического обслуживания, ремонта и оперативного контроля качества телефонных линий.

ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой малогабаритный многофункциональный прибор, работающий от сети через внешний адаптер. Анализатор содержит в себе передатчик, воспроизводящий стандартный испытательный сигнал, и приемник. Принцип действия анализатора основан на формировании передатчиком стандартного испытательного сигнала и измерении параметров этого сигнала приемником после прохождения линии связи.

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от 0 до +40°C;
- атмосферное давление 84 – 106 кПа;
- относительная влажность от 10 до 95 %.

Основные технические характеристики

1. Диапазон частот 40 Гц – 400 кГц.
2. Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты $\pm 0,01$ %.
3. Диапазон воспроизводимых уровней мощности от минус 50 до +13 дБ относительно 1 мВт.
4. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения мощности $\pm (0,1 - 1,0)$ дБ.
5. Диапазон измерения неравномерности АЧХ 400 Гц – 4 кГц.
6. Пределы допускаемой относительной погрешности измерений неравномерности АЧХ $\pm 0,3$ дБ.
7. Диапазон измеряемых уровней мощности шумов от минус 85 до +10 дБ относительно 1 мВт.
8. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения уровней мощности шумов $\pm (1 - 3)$ дБ.
9. Диапазон измеряемых отношений сигнал/шум 10 – 50 дБ.
10. Пределы допускаемой относительной погрешности измерений отношения сигнал/шум ± 1 дБ.
11. Диапазон измеряемых на частоте 1 кГц значений асимметрии 0 – 100 дБ.
12. Питание от сети переменного тока напряжением (95 – 250) В, частотой (50 ± 3) Гц, потребляемая мощность не более 50 ВА.
13. Габаритные размеры не более:
 - длина 310 мм;
 - ширина 216 мм;
 - высота 43 мм.
14. Масса не более 3,1 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации 4604021.046 802-2.0РЭ типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- | | |
|---|---------|
| - анализатор каналов тональных частот Auto-TIMS III | - 1 шт, |
| - адаптер питания | - 1 шт, |
| - соединительный кабель | - 3 шт, |
| - руководство по эксплуатации 4604021.046 802-2.0РЭ | - 1 шт, |
| - методика поверки 4604021.046 802-2.0МП | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Анализатор каналов тональных частот Auto-TIMS III. Методика поверки 4604021.046 802-2.0МП». , утвержденным ГЦИ СИ ВНИИФТРИ

Основные средства поверки: калибратор-вольтметр В1-28, частотомер ЧЗ-64, магазин сопротивлений Р4830/2, генератор низкочастотный ГЗ-112.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы «Consultronics Limited» (Канада).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

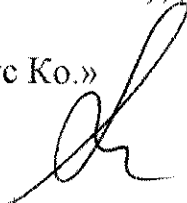
Анализатор каналов тональных частот Auto-TIMS III соответствует требованиям нормативной и технической документации.

Изготовитель: фирма «Consultronics Limited» (Канада).

Заказчик: ЗАО «Сайрус Ко.»

Адрес: г. Москва, 107082, Спартаковская пл., д.14, стр. 1.

Технический директор ЗАО «Сайрус Ко.»



Марченко А.В.