

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»
ФГУП ЦНИИС

И.М. Миусов

08 2005 г.



Анализаторы телефонных каналов 186Т	Внесены в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <u>30742-05</u> Взамен № _____
-------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы Motech Industries, Inc.(Тайвань).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы телефонных каналов 186Т (далее— приборы) предназначены для измерения параметров телефонных линий.

Применяются на телефонных сетях.

ОПИСАНИЕ

Анализатор телефонных каналов 186Т малогабаритный многофункциональный прибор: мультиметр, измеритель уровня, генератор-синтезатор сигналов синусоидальной формы. Принцип действия устройства основан на преобразовании напряжения постоянного и переменного тока в цифровой код и индикации его на жидкокристаллическом табло.

Питание прибора осуществляется от встроенных аккумуляторных батарей (4 шт. размера АА) или от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В ±10% через внешний сетевой адаптер из комплекта поставки.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значения
Диапазон измерения напряжения переменного тока, В	0 - 300
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения переменного тока, %	± 1
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, В	0 - 300
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока, %	$\pm 0,5$
Диапазон измерения емкости, мкФ	0 - 100
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения емкости, %	± 1
Диапазон измерения сопротивления, кОм	0 - 2000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения сопротивления, %	± 1
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	0 - 300
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы постоянного тока, %	± 1
Диапазон установки частоты внутреннего генератора, кГц	0,02 - 50
Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты внутреннего генератора, %	$\pm 0,01$
Диапазон установки уровня внутреннего генератора, дБ	Минус 50 – + 10
Пределы допускаемой относительной погрешности установки уровня внутреннего генератора, дБ	$\pm(0,2 - 1,0)$
Диапазон измерения уровня входного сигнала, дБ	Минус 60 – + 10
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения уровня входного сигнала, дБ	$\pm(0,2 - 1,5)$
Габаритные размеры, мм	254x102x64
Масса не более, кг	0,9
Потребляемая мощность не более, ВА	50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации анализаторов телефонных каналов 186Т типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- анализатор телефонных каналов 186Т	-1шт;
- сетевой адаптер	-1шт;
- аккумуляторы	-4шт;
- соединительный кабель	-2шт;
- руководство по эксплуатации	-1шт;
- методика поверки	-1шт

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом "Анализаторы телефонных каналов 186Т. Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ "Связь-Тест" ФГУП ЦНИИС 18 августа 2005 г.

Основные средства поверки: калибратор-вольтметр универсальный В1-28, частотомер ЧЗ-63, генератор GF-62, измеритель уровня MV-62, магазины сопротивлений P33 и P4002, магазин емкостей P544.

Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя Motech Industries, Inc.(Тайвань).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов телефонных каналов 186Т утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Испытательный центр ГЦИ СИ "Связь-Тест"

Адрес: 111141, Москва, 1-й проезд Перова поля, д.8

Тел. 368-20-08; факс 674-00-67

E-mail: svyaztest@zniis.ru, svyaz.org@mail.ru

Аттестат аккредитации № 30112-04 от 9.11.2004 г.

Изготовитель: Motech Industries, Inc.(Тайвань)

Адрес: Shen-keng Hsiang, Taipei Hsien, Taiwan

Тел: 886-2-2662-5093, факс: 886-2-2662-5097

Предприятие-заявитель ООО "Телекоммуникационные и инжиниринговые технологии"

Адрес: Россия, 111394, г. Москва, ул. Полимерная, д. 8, стр. 4.

Телефон/Факс: (095) 105-11-31, электронная почта: mail@telintech.ru

ООО "Телекоммуникационные и инжиниринговые технологии"

Генеральный директор



А.М.Худов