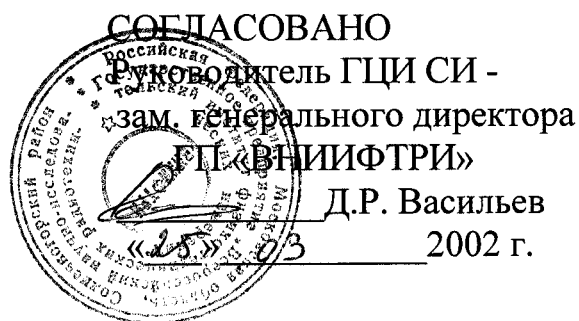


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



<p>Анализатор телефонных каналов 186 Т</p>	<p>Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2426-01</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускается по технической документации фирмы «American Reliance Inc.» (США). Заводские номера 1860327101...1860327200.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор телефонных каналов 186Т (далее-анализатор) предназначен для измерения параметров сигналов телефонных линий.

Применяется для проведения настройки, технического обслуживания, ремонта и оперативного контроля качества 2-х или 4-х проводных телефонных линий.

ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой малогабаритный многофункциональный прибор, работающий от встроенных аккумуляторов или от сети через внешний адаптер. Принцип действия анализатора основан на преобразовании напряжения постоянного или переменного тока в цифровой код и индикации его на жидкокристаллическом цифровом табло.

Рабочие условия применения: в лабораторных и производственных условиях, а также на открытых площадках при температуре окружающего воздуха от 0 до + 40°С, относительной влажности воздуха до 95 %, атмосферном давлении (100 ± 4) кПа.

Основные технические характеристики

- Пределы измерений постоянного напряжения 0,5; 5; 50; 300В.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения постоянного напряжения $\pm(0,005A + 3 \text{ ед. сч.})$, где А - измеренное значение.
- Пределы измерений эффективного значения переменного напряжения 0,5; 5; 50; 300В В.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения переменного напряжения $\pm(0,01A + 5 \text{ ед. сч.})$.
- Предел измерений силы постоянного тока 300 мА.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения постоянного тока $\pm 0,01П$, где П – предел измерения.
- Пределы измерений сопротивления 500 Ом, 5 кОм, 50 кОм, 500 кОм, 2 МОм.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения сопротивления $\pm 0,01П$.
- Пределы измерений электрической емкости 100 нФ, 1 мкФ, 10 мкФ, 100 мкФ.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения электрической емкости $\pm 0,01П$.
- Диапазон частот внутреннего генератора от 20 Гц до 50 кГц.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки частоты $\pm (0,01A + 1 \text{ ед. сч.})$.
- Диапазон измеряемых уровней мощности входного сигнала приемника от минус 60 до + 10 дБ относительно 1 мВт.
- Пределы допускаемой относительной погрешности измерения уровня мощности $\pm (0,2 - 1,5) \text{ дБ}$.
- Диапазон измеряемых уровней шума и отношений сигнал/шум от минус 40 дБ до +10 дБ относительно 1 мВт.
- Диапазон измеряемых потерь из-за отражений от 0 до 40 дБ при волновом сопротивлении 600 Ом.
- Пределы допускаемой относительной погрешности измерения потерь из-за отражений $\pm 1 \text{ дБ}$.
- Питание от встроенного источника постоянного тока или от сети переменного тока напряжением (120 – 240) В, частотой $(50 \pm 1) \text{ Гц}$, потребляемая мощность не более 50 ВА.
- Габаритные размеры:
 - длина 254 мм;
 - ширина 102 мм;
 - высота 64 мм.
- Масса не более 0,9 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации RUS AR – 186T/1-99PЭ типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- | | |
|--|---------|
| - анализатор телефонных каналов 186T | - 1 шт, |
| - адаптер питания | - 1 шт, |
| - соединительный кабель | - 2 шт, |
| - руководство по эксплуатации RUS AR – 186T/1-99PЭ | - 1 шт, |
| - методика поверки RUS AR – 186T/1-02МП | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Анализатор телефонных каналов 186T. Методика поверки» RUS AR – 186T/1-02МП, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 25.03.02 г.

Основные средства поверки: калибратор-вольтметр В1-28, частотомер ЧЗ-64, магазины сопротивлений Р4830/2 и емкости Р5025, генератор низкочастотный ГЗ-112.

Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы «American Reliance Inc.» (США).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

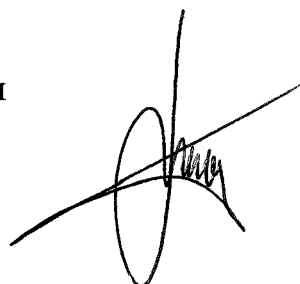
Анализатор телефонных каналов 186T соответствует требованиям ГОСТ 22261-94, технической документации фирмы «American Reliance Inc.».

Изготовитель: фирма «American Reliance Inc.» (США).

Заказчик: ООО «Телекоммуникационные и Инжиниринговые Технологии».

Адрес: Россия, 125083, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, дом 5/13, строение 1.

Директор ООО «Телекоммуникационные и Инжиниринговые Технологии»



Худов А.М.