

СОГЛАСОВАНО
Зам. генерального директора
ГП "НИИ ГРИ"
Ю. И. Брагадзе
" 1 / 1990 г.



ОПИСАНИЕ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

ТЕСТЕР ЦИФРОВЫХ СЕТЕЙ
С ИНТЕГРАЦИЕЙ УСЛУГ
IBT-5

Внесен в Государственный реестр средств измерений.
Регистрационный номер I5958-97
Взамен N _____

Тестер IBT-5 выпускается по технической документации фирмы "Wandel & Goltermann Ltd" (Великобритания)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тестер цифровых сетей с интеграцией услуг IBT-5 предназначен для измерений и контроля параметров цифровых сетей с интеграцией услуг.

ОПИСАНИЕ

Тестер IBT-5 представляет собой комбинированный измеритель, функционирующий в телефонном режиме, в режиме измерения коэффициента битовых ошибок и измерения цифровых сигналов. Предусмотрены возможности тестирования цифровых сетей в автоматическом режиме.

По устойчивости, климатическим и механическим воздействиям соответствует 3 группе ГОСТ 22261-94.

Конструктивно средство выполнено в виде малогабаритного переносного прибора. Предусмотрено аккумуляторное (с подзарядом), а также от линий связи питание.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функциональные возможности в телефонном режиме:

1. Выделение адресов, подадресов, канала, обслуживания, самовызова, контролируемой петли.

2. Память 6 телефонных номеров.

3. Возможность самовызова.

Измерение коэффициента ошибок.

1. Длина псевдослучайной последовательности $2^{11} - 1$ бит.

2. Форма и параметры сигналов в соответствии с рекомендацией ITU-T I.430.

3. Измерение параметров сигнала : пораженные секунды, слабо пораженные секунды, непораженные секунды, недоступные секунды, деградированные минуты.

4. Измерение параметров ошибок при передаче: количество битовых ошибок, коэффициент битовых ошибок, сбои в передаче (все 0, все 1, потери синхронизации) с индикацией ошибок или сбоев с помощью красных светодиодов.

5. Вставка ошибок по программе.

Масса, не более 0.5 кг.

Габариты, не более 240x45x55 мм.

Постоянное напряжение питания - 5 В.

Предельная рабочая температура окружающей среды от (-5) до (+50).

Предельная температура хранения и транспортирования от (-25) до (+70).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа проставляется на технической документации тестера цифровых сетей с интеграцией услуг ИВТ-5.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Тестер цифровых сетей с интеграцией услуг ИВТ-5 поставляются в следующем комплекте :

1. тестер ИВТ-5, BN 7522/хх (в зависимости от исполнения).

2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации BN 7522/хх (в

зависимости от исполнения).

3. Измерительный кабель.

4. Укладочный ящик.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с Рекомендацией, устанавливающей методы и средства поверки, утвержденной ГП "ВНИИФТРИ". При поверке применяются : осциллограф, частотомер. Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Нормативно-техническая документация фирмы "Wandel & Goltermann Ltd" (Великобритания), BN 7522.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тестер цифровых сетей с интеграцией услуг ИВТ-5 соответствует нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации, и нормативно-технической документации фирмы "Wandel & Goltermann Ltd" (Великобритания).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Wandel & Goltermann Ltd" (Великобритания).

Начальник лаборатории ГП "ВНИИФТРИ"  В.З.Маневич