

Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
заместитель генерального
директора ГЦ "ВНИИФТРИ"

Д.Р. Васильев

2002 г.



Модуль контрольно-испытательный NU-03 КИМ	Внесен в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 23565-02
--	--

Выпускается по техническим условиям РТ МД 17-37084240-002:2000.

Назначение и область применения

Модуль контрольно-испытательный NU-03 КИМ (в дальнейшем КИМ) предназначен для измерения параметров абонентской телефонной линии, а также для выявления характера неисправности узлов станционного оборудования и телефонного аппарата абонента.

КИМ, применяется как на электронных АТС, так и на АТС с механическими системами коммутации, имеющих аппаратуру установки данных.

Описание

КИМ выполнен в виде платы, предназначенной для установки в разъем ISA системной шины компьютера типа IBM PC, и представляет собой аппаратно-программный комплекс.

Основные технические характеристики

КИМ обеспечивает измерение:

- постоянного напряжения в диапазонах от минус 150 до минус 1 В и от плюс 1 до плюс 150 В; пределы допускаемой относительной погрешности $\pm 10\%$;
- переменного напряжения в диапазоне от 1 до 100 В; пределы допускаемой относительной погрешности $\pm 10\%$;
- сопротивления изоляции между проводами А и Б, А и станционной землей, Б и станционной землей с пределами допускаемой относительной погрешности:
 - $\pm 10\%$ в диапазоне от 1 до 1000 кОм;
 - $\pm 20\%$ в диапазоне от 1000 до 3000 кОм;
 - $\pm 50\%$ в диапазоне от 3000 до 9999.9 кОм;
- сопротивления шлейфа до 20 кОм; пределы допускаемой относительной погрешности $\pm 10\%$;
- электрической емкости между проводами А и Б до 5 мФ; пределы допускаемой относительной погрешности $\pm 15\%$.

КИМ обеспечивает:

- определение короткого замыкания между проводами А и Б, А и станционной землей, Б и станционной землей;
- контроль параметров номеронабирателя на соответствие требованиям ГОСТ 7153-85;
- генерирование индукторного вызова частотой (25 ± 2) Гц, амплитудой не менее 80 В и фонического вызова с переменной частотой в диапазоне от 500 до 700 Гц, амплитудой не менее 15 В;
- подключение к аппаратуре установки данных АТС типа АТСК, АТСК-У и АТС-ДШ;
- подключение телефонного аппарата для организации голосового тракта с проверяемым абонентом;
- контроль станционного напряжения.

Масса не более 400 г.

Габаритные размеры (длина x ширина x высота) не более (175x130x30) мм.

Рабочие условия применения:

- диапазон температур от плюс 10 до плюс 35 °С,
- относительная влажность воздуха 80% при температуре плюс 25 °С.

Знак утверждения типа

Наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации VTM 990308 РЭ типографским или иным способом.

Комплектность

Комплектность поставки определена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество	Обозначение
Основной модуль	1 шт.	VTM 990308
Интерфейсный кабель	1 шт.	VTM 990308
Программное обеспечение	1 шт.	VTM 990308 ПО Поставляется на дискете
Руководство по эксплуатации	1 экз.	VTM 990308 РЭ

Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с разделом “Методика поверки” Руководства по эксплуатации VTM 990308 РЭ, согласованным ГП “ВНИИФТРИ”.

Основное поверочное оборудование: осциллограф универсальный С1-99, вольтметр электронный В7-38.

Межповерочный интервал - один год.

Нормативные и технические документы

РТ MD 17-37084240-002:2000 Модуль контрольно-испытательный NU-03 КИМ.
Технические условия.

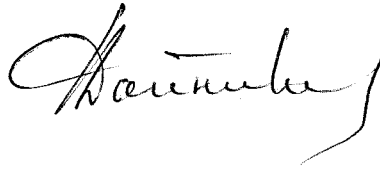
Заключение

Модуль контрольно-испытательный NU-03 КИМ соответствует требованиям технических условий РТ MD 17-37084240-002:2000.

Изготовитель: АО "Votum"

Адрес: MD 2038 Республика Молдова, г. Кишинев, ул. Дечебал 99.

Главный метролог



А.С. Дойников