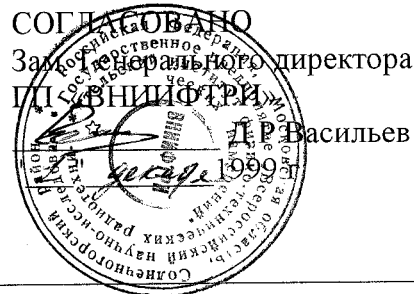


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Тестер цифровых сетей К4303

Заводские номера: BF9404-283, BF9404-494,
BF9405-131, BF9407-14, BF9407-491,
BF9407-493, BF9407-497, BF9408-189,
BF9408-191, BF9408-193, BF9408-532,
BF9408-538, BF9409-183, BF9409-184,
BF9409-188, BF9504-281, BF9504-285,
BF9505-180, BF9505-181, BF9505-182,
BF9505-187, BF9505-786, BF9508-152,
BF9508-153, BF9508-157

Внесен в Государственный реестр
средств измерений.

Регистрационный № 19076-99

Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы "Siemens" (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тестер цифровых сетей К4303 предназначен для измерения параметров сигналов цифровых сетей со скоростью передачи 2048, 8448, 34368 и 139264 кбит/с.

Прибор применяется при эксплуатации систем связи ИКМ.

ОПИСАНИЕ

Тестер цифровых сетей К4303 состоит из цифрового измерительного генератора и цифрового измерительного приемника. Передающая и приемная секции размещаются в общем корпусе компактной конструкции. Принцип действия анализатора состоит в генерации импульсных последовательностей, передаваемых далее в линию цифровой связи, анализе сигналов с выхода линии и определении количества (коэффициента) кодовых (битовых) ошибок. Результаты измерений выводятся на жидкокристаллический дисплей или встроенный принтер. Текущий контроль инструментальных функций прибора производится через интерфейс V.24, который можно использовать также для подключения внешнего принтера.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединитель симметричный 3 контактный, выходное сопротивление 120 Ом.

Соединитель несимметричный, выходное сопротивление 75 Ом.

Код сигнала HDB3, СМІ.

Параметры и форма сигнала соответствуют рекомендации МСЭ-Т G.703.

Скорость передачи бит 2048, 8448, 34368 и 139264 кбит/с, диапазон смещения $\pm 99 \times 10^{-6}$ с шагом 1×10^{-6} от номинального значения.

Пределы допускаемой относительной погрешности установки скорости передачи бит $\pm 3 \times 10^{-4}$ %.

Длина псевдослучайной последовательности, бит $2^9-1; 2^{11}-1; 2^{15}-1; 2^{23}-1$.

Длина кодового слова 16, 8, 4, 2 бита.

Коэффициент битовых ошибок устанавливаемый (одиночные, непрерывные) в диапазоне от 1×10^{-2} до 1×10^{-7} .

Диапазон коэффициента усиления входного сигнала от 0 дБ до 30 дБ с шагом 10 дБ.

Чувствительность менее минус 40 дБ.

Допускаемая нестабильность временного положения импульса (джиттера) входного сигнала соответствует рекомендации МСЭ-Т G.823.

Питание от сети переменного тока, напряжение (220_{-22}^{+44}) В, частота (50_{-3}^{+13}) Гц.

Потребляемая мощность, не более 50 ВА.

Масса, не более 7.8 кг.

Габаритные размеры не более (343x153x393) мм.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа проставляется на руководство по эксплуатации № С73000-В6074-С105. Способ нанесения – типографский или с помощью штампа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Тестер цифровых сетей К4303.
2. Шнур питания С44195-З9-С2.
3. Кабель коаксиальный измерительный S44035-З6003-С100.
4. Кабели симметричные измерительные S44035-З6011-С160, S44035-З6009-С160.
5. Руководство по эксплуатации С73000-В6074-С105 РЭ.
6. Методика поверки С73000-В6074-С105 МП.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки «Тестер цифровых сетей К4303. Методика поверки» № С73000-В6074-С105 МП, утвержденной ГП "ВНИИФТРИ".

При поверке применяются:

- анализатор сетевой АНТ-20;
- частотомер ЧЗ-63/1;
- осциллограф С1-108;
- аттенюаторы Д2-32;
- набор переходов 75 Ом/50 Ом, 120 Ом/50 Ом.

Межповерочный интервал – 1.5 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Siemens" (Германия).
ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тестер цифровых сетей K4303 соответствует требованиям нормативно-технической документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Siemens"(Германия).

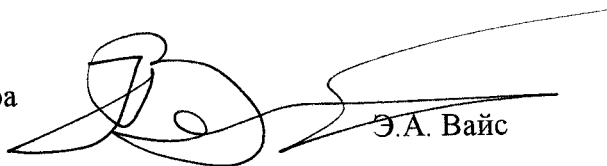
Заявитель: ЗАО «РТК-Консалтинг»

Адрес: 103091, г. Москва, ул. Делегатская, д.5

Телефон: (095) 165 58 89

Факс: (095) 165 81 08

Заместитель Генерального директора
ЗАО «РТК-Консалтинг»



Э.А. Вайс