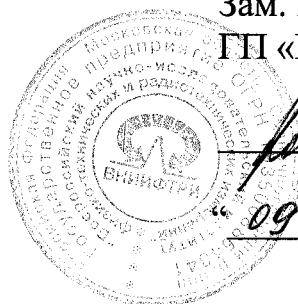


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ГП «ВНИИФТРИ»



М.В. Балаханов

“ 09 ” 10 2003 г.

<p>Анализатор импульсно-кодовой модуляции и передачи данных PUMA 4340</p>	<p>Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26206-03 Взамен № _____</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по технической документации фирмы «CONSULTRONICS», Канада. Заводские №№ 2536, 2705 до 2715.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор импульсно-кодовой модуляции и передачи данных PUMA 4340, далее анализатор, предназначен для анализа и измерения параметров систем с импульсно-кодовой модуляцией и каналов передачи данных со скоростью до 10 Мбит/с.

Применяется для проведения настройки, технического обслуживания, ремонта и оперативного контроля качества каналов передачи данных.

ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой портативный многофункциональный прибор, работающий от встроенных аккумуляторов или от сети через внешний адаптер.

Анализатор состоит из генератора, обеспечивающего передачу данных и измерителя, осуществляющего прием данных. Принцип действия анализатора основан на цифровой обработке данных и представлении результатов обработки на жидкокристаллическом черно-белом табло.

Рабочие условия применения:

- температура окружающей среды от 0 до плюс 45 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 %, при температуре 25 °С;
- атмосферное давление от 93 до 106,7 кПа (от 700 до 800 мм. рт. ст.).

Основные технические характеристики

Характеристика	Норма
Тип интерфейса	E1, V.24/RS232, X.21, V.35
Диапазон тактовых частот <i>для E1</i>	от 5 бит/с до 10 Мбит/с, 2048(1±1,5· 10 ⁻⁴) кбит/с,
Пределы допускаемой относительной погрешности опорной частоты	± 5· 10 ⁻⁶
Форма импульсов	По рек. МСЭ-Т G.703, V.35, V.24
Входное и выходное сопротивление	75 Ом, 120 Ом
Пороговая чувствительность входа	до 0,6 В

• Питание от встроенного источника постоянного тока или от сети переменного тока напряжением (100 – 240) В, частотой (50 ± 0,5) Гц.

Потребляемая мощность не более 130 ВА.

• Габаритные размеры не более:

- длина 235 мм;
- ширина 176 мм;
- высота 65 мм.

• Масса не более 2,2 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации РУМС9МАЕ4РЭ типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав комплекта поставки входят:

- анализатор импульсно-кодовой модуляции и передачи данных РУМА 4340 - 1 шт,
- адаптер питания SA45-3124 - 1 шт,
- руководство по эксплуатации РУМС9МАЕ4РЭ - 1 шт,
- методика поверки 468212.008МП - 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Анализатор импульсно-кодовой модуляции и передачи данных Puma 4340. Методика поверки» 468212.008МП, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 09.10.2003.

Основные средства поверки: генератор сигналов высокочастотный Г4-153, частотомер ЧЗ-64, осциллограф С1-97, измеритель коэффициента ошибок ТИС-Е1, анализатор спектра С4-74.

Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы «CONSULTRONICS», Канада.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализатора импульсно-кодовой модуляции и передачи данных PUMA 4340 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации

Изготовитель: «CONSULTRONICS» Канада.

Адрес: 160 Drumlin Circle Concord, Ontario L4K 3E5.

Заказчик: ООО «ПР ГРУПП Электроникс».

Адрес: Россия, 129164, г. Москва, ул. Ярославская, д. 4/8.

Генеральный директор
ООО «ПР ГРУПП Электроникс»



А.Г. Захаров