

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ -
 Зам. Генерального директора
 ФГУ "РОСТЕСТ - Москва"
 А.С. Евдокимов
 "23" _____ 2006 г.

Анализаторы комбинированные профессиональные цифроаналоговые DL-1 DIGILINE	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32 266-06</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации компании "RO.VE.R.Laboratories S.p.A", Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы комбинированные профессиональные цифроаналоговые DL-1 (далее – анализаторы) предназначены для измерения напряжения различных составляющих телевизионного радиосигнала, анализа спектра аналоговых радиосигналов и цифровых сигналов стандарта DVB/MPEG2 с модуляциями QPSK, QAM и COFDM в диапазоне частот несущих 47 МГц ... 2150 МГц.

Область применения анализаторов – настройка и контроль распределительных сетей спутникового и эфирного ТВ оборудования, отдельных элементов сети и других радиоэлектронных устройств.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы представляют собой универсально – комбинированное устройство на базе микропроцессорной системы. Индикация результатов измерений осуществляется на электронно-лучевом дисплее. Анализаторы могут работать как автономно, так и совместно с компьютером для сохранения и обработки полученных данных.

Рабочие условия применения – по группе 3 ГОСТ 22261-94 (в диапазоне температуры окружающей среды от минус 10°C до плюс 40°C).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	47 – 860 МГц (TV)	950 – 2150 МГц (SAT)
Диапазон измеряемых напряжений в дБ относительно 1мкВ (дБмкВ)	25 – 120 дБмкВ	40 – 115 дБмкВ
Разрешающая способность	0,1 дБ	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения напряжения на частоте настройки	± 2,0 дБ	± 3,5 дБ
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения в диапазоне температур (-10 ... + 40) °С	± 3,0 дБ	± 3,5 дБ
Полоса измерения по уровню минус 3 дБ	100 кГц	-
Виды анализируемых модуляций	QPSK, QAM, COFDM	
Электропитание	Внутреннее	Ni-Cd аккумулятор 12 В x 4,5 А
	Внешнее	220±22В 50±0,5Гц через БП
Габаритные размеры	110 x 280 x 370 мм	
Масса (вместе с аккумулятором) не более	5,2 кг	

Условия хранения	+ (5 ... 40) °С при влажности
Условия транспортирования	(-10 ... +50) °С при влажности

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус анализатора и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Количество
1	Анализатор DL-1 с аккумулятором	1
2	Транспортная сумка	1
3	Сетевой шнур с БП	1
4	Переход "BNC"- "F"	1
5	Руководство по эксплуатации	1

ПОВЕРКА

Поверку анализаторов DL-1 осуществляют в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, согласованным с ФГУ РОСТЕСТ-Москва "23" *май* 2006г.

В перечень основного оборудования для поверки входят: генераторы сигналов СВЧ Г4-201/1 (выходное напряжение не менее 2В, относительная погрешность установки и измерения частоты не более 5×10^{-7}), ваттметры МЗ-22А (аттестованный в комплекте с преобразователем М5-29 и М5-30 с погрешностью не более 2,5%) и МЗ-51, делитель напряжения ДН-1 (аттестованный по секциям с погрешностью не более 0,1 дБ), резистивный тройник из комплекта Р2-78, согласующий аттенуатор-переход Э2-116/1. Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия";
- Техническая документация фирмы-изготовителя на анализаторы DL-1 DIGILINE.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы комбинированные профессиональные цифроаналоговые DL-1 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечены в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС ИТ.АЯ46.А023343 от 03.08.2004.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

RO.VE.R.LABORATORIES S.P.A., Италия
Via Parini 2/4 25010 Colombare di Sirmione (Brescia) ITALY

Генеральный директор
ОАО НТЦ «Космос»

А.И. Самойлов



А.И. Самойлов