

“СОГЛАСОВАНО”



Зам. директора ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

04 2001г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализатор спектра оптический AQ6330	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный <u>21311-01</u> Взамен _____
---	---

Выпускается в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя ANDO ELECTRIC CO., LTD., Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор спектра оптический AQ6330 предназначен для измерения длины волны и проведения анализа оптического спектра в волоконно-оптических передающих системах со спектральным уплотнением передачи информации (WDM – системы).

Область применения: проведение контрольно-измерительных работ при монтаже, ремонте и обслуживании волоконно-оптических линий связи.

Рабочие условия применения: Прибор используется при температуре окружающего воздуха от 0°C до 50°C и относительной влажности до 90%.

ОПИСАНИЕ

Анализатор спектра оптический AQ6330 представляет собой портативный оптический прибор, выполненный в прямоугольном корпусе настольно-переносного типа. Прибор позволяет производить измерение длины волны и анализ оптического спектра излучения в диапазоне 1200-1700 нм. Прибор обладает такими функциями как высокоскоростное сканирование с высокой точностью, имеет широкий динамический диапазон и большой набор вспомогательных программ для обработки результатов измерений. Выходные данные могут быть распечатаны непосредственно с экрана на встроенном принтере или внешнем принтере, кроме этого, результаты измерений можно сохранить и считать, используя встроенный 3,5" флоппи-диск.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Тип используемого волокна	10/125 мкм одномодовое волокно
Диапазон измерения длины волны	1200÷1700 нм
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения длины волны	±0,05 нм (1500 ÷ 1570 нм)
Максимальная разрешающая способность по шкале длин волн	0,08 нм (1500 ÷ 1600 нм)
Динамический диапазон измерения мощности излучения	40 дБ

Предел допускаемой основной погрешности при измерении мощности излучения (при уровне входного сигнала [-30дБм] и уровне чувствительности HIGH 1÷3)	±0,3 дБ
Напряжение и частота питания	100÷120 / 200÷240 В; 50/60 Гц
Габаритные размеры	200×300×2220 мм
Масса	8 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель прибора методом шелкографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол.
Анализатор спектра оптический AQ6330	1 шт.
Сетевой шнур	1 шт.
Предохранитель 3,15А, 2А	2 шт.
Бумага для принтера	2 рулона
Флоппи – диск 3,5"	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется по методике поверки, утвержденной ВНИИОФИ, включенной в состав Руководства по эксплуатации.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя ANDO Electric Co LTD., Япония

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оптический анализатор спектра AQ6330 соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя ANDO Electric Co.LTD, Япония.


Изготовитель - фирма ANDO Electric Co.LTD , Япония.

Заявитель - ООО "ТЕЛЕКОММ КОМПЛЕКТ СЕРВИС",
113035, г.Москва, Садовническая ул., д.47.

Начальник лаборатории


С.В.Тихомиров

Нач.сектора


В.Е.Кравцов

От Заявителя

Инженер ООО "ТЕЛЕКОММ КОМПЛЕКТ
СЕРВИС"


О.Н.Требунская