

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон, см ⁻¹	7800÷350
Спектральное разрешение, см ⁻¹	4
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения волновых чисел, см ⁻¹	± 2
Отношение сигнал/шум, не более	7000:1
Отклонение линии 100 %-ного пропускания от номинального значения в диапазонах волновых чисел 4000-700 см ⁻¹ , % пропускания, не более	±1
Оптическая схема	однолучевая
Детектор	DLATGS
Материал делителя	KBr с напылением Ge
Диаметр апертуры	фиксированный
Время прогрева, мин, не более	30
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Габаритные размеры, мм	590×550×257
Масса, кг	41
Напряжение питания при частоте (50±1)Гц, В	220 ^{+10%} _{-15%}
Потребляемая мощность, не более, Вт	160
Средний срок службы, не менее, лет	5

Условия эксплуатации	
-диапазон температуры окружающей среды, °С	10-35
-диапазон относительной влажности воздуха при 25 °С, %	30-80
- атмосферная давление, кПа	84-106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом компьютерной графики и на боковую панель спектрофотометра в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- спектрофотометр;
- кабель сетевого питания;
- интерфейсный кабель;
- дискета с программным обеспечением;
- плата сопряжения с компьютером;
- комплект ЗИП;
- контрольный образец,
- держатель для работы с тв. образцами;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МП-203-0066-2008;
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с документом МП-203-0066-2008 «ИК-фурье спектрофотометр FT/IR-410. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» в феврале 2008 г.

Основные средства поверки: пленка полистирола толщиной 0,070 – 0,090 мм по ГОСТ 12998-85.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ Р 51350-99 “Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Общие требования”.
2. Техническая документация фирмы «Jasco», Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип ИК-фурье спектрофотометра FT/IR-410, серийный номер A008560585, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при эксплуатации и после ремонта.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Jasco», Япония

ЗАЯВИТЕЛЬ: ГУЗ «ОИМЦ», г. Оренбург, ул. Туркестанская, д.5, офис 708.



Директор ГУЗ «ОИМЦ»

Г.В. Дегтярева