

А (7273)495-231	(4932)77-34-06	(3519)55-03-13	- -Д (863)308-18-15	Т ольятти (8482)63-91-07
А (3955)60-70-56	(3412)26-03-58	(495)268-04-70	(4912)46-61-64	Т омск (3822)98-41-53
А (8182)63-90-72	(395)279-98-46	(8152)59-64-93	(846)206-03-16	Т ула (4872)33-79-87
А (8512)99-46-04	(843)206-01-48	Ч (8552)20-53-41	(8342)22-96-24	Т юмень (3452)66-21-18
Б (3852)73-04-60	(4012)72-03-81	(831)429-08-12	(812)309-46-40	У льяновск (8422)24-23-59
Б (4722)40-23-64	(4842)92-23-67	(3843)20-46-81	(845)249-38-78	У лан-Удэ (3012)59-97-51
Б (4162)22-76-07	(3842)65-04-62	(3496)41-32-12	(8692)22-31-93	У фа (347)229-48-12
Б (4832)59-03-52	(8332)68-02-04	(383)227-86-73	(3652)67-13-56	Х абаровск (4212)92-98-04
В (423)249-28-31	(4966)23-41-49	(3812)21-46-40	(4812)29-41-54	Ч ебоксары (8352)28-53-07
В (8672)28-90-48	(4942)77-07-48	(4862)44-53-42	(862)225-72-31	Ч елябинск (351)202-03-61
В (4922)49-43-18	(861)203-40-90	(3532)37-68-04	(8652)20-65-13	Ч ереповец (8202)49-02-64
В (844)278-03-48	(391)204-63-61	(8412)22-31-16	(3462)77-98-35	Ч ита (3022)38-34-83
В (8172)26-41-59	(4712)77-13-04	(8142)55-98-37	(8212)25-95-17	Я кутск (4112)23-90-97
В (473)204-51-73	(3522)50-90-47	(8112)59-10-37	(4752)50-40-97	Я рославль (4852)69-52-93
Е (343)384-55-89	Л (4742)52-20-81	(342)205-81-47	(4822)63-31-35	
	+996(312)-96-26-47	+7(495)268-04-70	+7(7172)727-132	

jos@nt-rt.ru || <https://jasco.nt-rt.ru/>

Спектрофлуориметр «Jasco» FP-750	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 34629-04
---	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Jasco», Япония, сер. № A000960557

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спектрофлуориметр предназначен для измерения содержания различных органических и неорганических веществ в твердых, жидких и газообразных образцах по их спектрам флуоресценции, фосфоресценции, хеми- и биолюминесценции.

Область применения - фармацевтическая, нефтяная, химическая и другие отрасли промышленности, а так же аналитические лаборатории научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Спектрофлуориметр представляет собой лабораторный стационарный настольный прибор, состоящий из источника излучения, монохроматоров возбуждения и регистрации люминесценции, кюветного отделения, системы регистрации и автоматизированной системы управления на базе персонального компьютера.

Источник излучения представляет собой ксеноновую лампу мощностью 150 Вт.

Оптическая система прибора базируется на монохроматорах с дифракционными решетками. В приборе применяются стандартные 10 мм кварцевые кюветы.

Программным образом осуществляется настройка прибора, оптимизация его параметров, управление его работой, обработка выходной информации, печать и запоминание результатов анализа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон монохроматоров возбуждения/регистрации флуоресценции, нм	220÷730
Спектральная ширина щелей, нм	5, 10, 20
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±3
Отношение сигнал/шум ¹ , не менее	300:1
Относительное СКО выходного сигнала ¹ , % не более	1
Габаритные размеры, мм	420×480×260
Масса, кг	34
Напряжение питания при частоте (50±1)Гц, В	220 ^{+10%} _{-15%}
Потребляемая мощность, не более, ВА	350
Средний срок службы, не менее, лет	8

Условия эксплуатации	
-температура окружающей среды, °С	10-35
-относительная влажность воздуха при 25 °С, %	30-80
- атмосферная давление, кПа	84-106

¹ В следующих условиях: по Рамановской линии дистиллированной воды, возбуждение на $\lambda=350$ нм, регистрация на $\lambda=400$ нм, время усреднения 2 с, ширина щелей обоих монохроматоров 10 нм.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- спектрофлуориметр;
- кабель питания;
- кабель RS232C для связи с ПК;
- программное обеспечение;
- эксплуатационные документы;
- методика поверки;
- расходные материалы.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с документом МП-203-0048-200-7 «Спектрофлуориметр FP-750. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» в феврале 2007 г.

Основные средства поверки: вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

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 спектрофлуориметра «Jasco» FP-750, серийный номер A000960557 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при эксплуатации и после ремонта.

jos@nt-rt.ru || <https://jasco.nt-rt.ru/>

A (7273)495-231	(4932)77-34-06	(3519)55-03-13	- -Д (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
A (3955)60-70-56	(3412)26-03-58	(495)268-04-70	(4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
A (8182)63-90-72	(395)279-98-46	(8152)59-64-93	(846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
A (8512)99-46-04	(4012)72-03-81	Ч (8552)20-53-41	(8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
B (3852)73-04-60	(4842)92-23-67	(831)429-08-12	(812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
B (4722)40-23-64	(3842)65-04-62	(3843)20-46-81	(845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
B (4162)22-76-07	(8332)68-02-04	(3496)41-32-12	(8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
B (4832)59-03-52	(4966)23-41-49	(383)227-86-73	(3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
B (423)249-28-31	(4942)77-07-48	(3812)21-46-40	(4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
B (8672)28-90-48	(861)203-40-90	(4862)44-53-42	(862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
B (4922)49-43-18	(391)204-63-61	(3532)37-68-04	(8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
B (844)278-03-48	(4712)77-13-04	(8412)22-31-16	(3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
B (8172)26-41-59	(3522)50-90-47	(8142)55-98-37	(8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
B (473)204-51-73	Л (4742)52-20-81	(8112)59-10-37	T (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
E (343)384-55-89		(342)205-81-47	T (4822)63-31-35	
	+996(312)-96-26-47	+7(495)268-04-70	+7(7172)727-132	