

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

<b>Спектрофлуориметр «Jasco» FP-750</b>	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 <sup>1</sup> , не менее	300:1
Относительное СКО выходного сигнала <sup>1</sup> , % не более	1
Габаритные размеры, мм	420×480×260
Масса, кг	34
Напряжение питания при частоте (50±1)Гц, В	220 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>
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

<sup>1</sup> 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](mailto:jos@nt-rt.ru) || <https://jasco.nt-rt.ru/>

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