

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	(843)206-01-48	Ч (8552)20-53-41	(8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Б (3852)73-04-60	(4012)72-03-81	(831)429-08-12	(812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Б (4722)40-23-64	(4842)92-23-67	(3843)20-46-81	(845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Б (4162)22-76-07	(3842)65-04-62	(3496)41-32-12	(8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Б (4832)59-03-52	(8332)68-02-04	(383)227-86-73	(3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
В (423)249-28-31	(4966)23-41-49	(3812)21-46-40	(4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
В (8672)28-90-48	(4942)77-07-48	(4862)44-53-42	(862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
В (4922)49-43-18	(861)203-40-90	(3532)37-68-04	(8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
В (844)278-03-48	(391)204-63-61	(8412)22-31-16	(3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
В (8172)26-41-59	(4712)77-13-04	(8142)55-98-37	(8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
В (473)204-51-73	(3522)50-90-47	(8112)59-10-37	(4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Е (343)384-55-89	(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/>

<p>Хроматограф жидкостный «JASCO»</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23435-02</u></p>
---	--

Изготовлен по технической документации фирмы «JASCO», Япония.
Заводской номер С 3692958, С 3692810.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Хроматограф жидкостный фирмы «JASCO» (далее - хроматограф) предназначен для количественного химического анализа органических и неорганических веществ при лабораторных исследованиях входного сырья, готовой продукции, контроле технологического процесса и экологическом контроле ОАО «ПОЛИЭФ».

ОПИСАНИЕ.

Принцип действия хроматографа основан на разделении смесей веществ и последующем их детектировании ультрафиолетовым спектрофотометрическим детектором 870-UV.

В состав хроматографа входят:

- блок подачи растворителя 880-PU (далее – насос);

- термостат колонок 860 СО;
- спектрофотометрический детектор 870-UV;
- интегратор «Chromatorac» C–R6A.

Спектрофотометрический детектор 870-UV работает в ультрафиолетовой области спектра (190-400 нм). Программирование длин волн позволяет оптимизировать детектирование анализируемых компонентов.

Одноплунжерный насос 880-PU обеспечивает подачу элюента с постоянным расходом или с постоянным давлением.

Термостат колонок, используемый в хроматографе, отличается стабильностью установленных температур в диапазоне от комнатной температуры до 99 °С, большим термостатируемым объемом с системой перемешивания воздуха и позволяет устанавливать до 4 колонок длиной до 30 см.

Жидкие пробы веществ вводятся в петлю хроматографа вручную. Объемы вводимой пробы 20 мкл. (петля).

Хроматограф работает в комплекте с интегратором C–R6A фирмы «SHIMADZU», Япония, а также с другими интеграторами с техническими характеристиками не хуже указанных.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРОМАТОГРАФА

Наименование характеристики	Значение
Диапазон длин волн, нм	190 – 400
Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала, е.о.п.	5×10^{-5}
Дрейф нулевого сигнала, е.о.п./ч	2×10^{-4}
Предел детектирования, г/см ³	3×10^{-10}
Относительное СКО выходных сигналов, % не более:	
- по времени удерживания	±0,5
- по площади пика	±1
Относительное изменение выходного сигнала за 8 часов непрерывной работы хроматографа %, не более	±2

Диапазон температуры термостата колонок, °С	От 20 до 99 °С
Габаритные размеры, мм, не более : насос 880-PU детектор 870-UV термостат колонок 860 CO	210 x 160 x 450 210 x 160 x 450 350 x 315 x 450
Масса, кг, не более : насос 880-PU детектор 870-UV термостат колонок 860 CO	15 15 30
Параметры электропитания: - напряжение, В; - частота, Гц	220±22 50±1
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С; - атмосферное давление, кПа; - относительная влажность воздуха, %	20±5 84-106,7 30-80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа нанесён на титульный лист «Руководства по эксплуатации хроматографа жидкостного фирмы «JASCO».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность хроматографа:

- насос 880-PU;
- детектор 870-UV;
- термостат колонок 860 CO;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка хроматографа проводят по методике поверки «Хроматограф жидкостный фирмы «JASCO», Япония. Методика поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «ЦСМ Республики Башкортостан» 14 октября 2005 г. и входящему в комплект поставки.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Хроматограф жидкостный фирмы «JASCO». Руководство по эксплуатации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип хроматографа жидкостного фирмы «JASCO», утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа.

Изготовитель – фирма «JASCO», Япония.

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	(843)206-01-48	Ч	(8552)20-53-41	(8342)22-96-24	Тюмень	(3452)66-21-18
Б	(3852)73-04-60	(4012)72-03-81		(831)429-08-12	(812)309-46-40	Ульяновск	(8422)24-23-59
Б	(4722)40-23-64	(4842)92-23-67		(3843)20-46-81	(845)249-38-78	Улан-Удэ	(3012)59-97-51
Б	(4162)22-76-07	(3842)65-04-62		(3496)41-32-12	(8692)22-31-93	Уфа	(347)229-48-12
Б	(4832)59-03-52	(8332)68-02-04		(383)227-86-73	(3652)67-13-56	Хабаровск	(4212)92-98-04
В	(423)249-28-31	(4966)23-41-49		(3812)21-46-40	(4812)29-41-54	Чебоксары	(8352)28-53-07
В	(8672)28-90-48	(4942)77-07-48		(4862)44-53-42	(862)225-72-31	Челябинск	(351)202-03-61
В	(4922)49-43-18	(861)203-40-90		(3532)37-68-04	(8652)20-65-13	Череповец	(8202)49-02-64
В	(844)278-03-48	(391)204-63-61		(8412)22-31-16	(3462)77-98-35	Чита	(3022)38-34-83
В	(8172)26-41-59	(4712)77-13-04		(8142)55-98-37	(8212)25-95-17	Якутск	(4112)23-90-97
В	(473)204-51-73	(3522)50-90-47	Л	(8112)59-10-37	(4752)50-40-97	Ярославль	(4852)69-52-93
Е	(343)384-55-89	(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		