



Детектор спектрофотометрический UVV-105

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Детектор спектрофотометрический UVV-105

Спектрофотометрические детекторы, наверное, самые широко используемые и востребованные в ВЭЖХ. Спектрофотометрический детектор UVV-105 предназначен как для выполнения рутинных анализов, так и для реализации достаточно сложных аналитических задач, в том числе в микромасштабной и препаративной хроматографии.

Некоторые особенности детектора UVV-105

Возможность управления детектором как с панели прибора, так и через внешние интерфейсы.

монохроматор с голографической вогнутой решеткой высокого разрешения.

высококачественная дейтериевой лампой с гарантированным ресурсом работы не менее 1000 часов.

возможность работы в диапазоне длин волн 190-600 нм без смены лампы.

стабильная работа в коротковолновой части спектра (190-230 нм).

легкая смена лампы без дополнительной юстировки.

быстрый выход на режим (возможность экономии ресурса лампы).

Встроенная таймерная программа детектора позволяет изменять длину волны детектирования в процессе снятия хроматограммы и программировать действия детектора во времени.

Возможности таймерной программы:

Изменение длины волны в процессе снятия хроматограммы;

Выключение дейтериевой лампы по окончании таймерной программы;

Переход в режим ожидания следующей инъекции (при использовании автосамплера или в серии последовательных однотипных инъекций);

В памяти детектора может содержаться до 9 таймерных программ.

№	Характеристика	Значение
1	Источник света	Дейтериевая лампа IST WL 24198
2	Рабочий диапазон длин волн	190 – 600 нм
3	Полуширина спектральной линии	6 нм
4	Точность установки длины волны	±1 нм
5	Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала (при 254 нм)	1·10 ⁻⁴ Е.О.П.
6	Дрейф нулевого сигнала (при 254 нм)	1·10 ⁻³ Е.О.П./ч
7	Предел детектирования (по фенолу)	< 6·10 ⁻¹⁰ г
8	Стандартная измерительная кювета HPLC 04 (объем / оптический путь)	10 мкл / 5 мм
9	Постоянная времени	0,5; 1,0; 1,5 с
10	Материал жидкостного тракта, кювета HPLC 04 *	PTFE, Vespel, SS 316, плавленный кварц
11	Время выхода на режим	45 мин

12	Электропитание, напряжение/частота	220В/50Гц, 110В/60 Гц
13	Потребляемая мощность, не более	80 ВА
14	Габаритные размеры (высота, ширина, глубина)	210х330х300 мм
15	Масса	11 кг
16	Дистанционное обновление ПО процессора	наличие
17	Интерфейсы	Akvilon BUS RS-232 USB аналоговый выход

Типы и характеристики кювет

В детектор, в зависимости от решаемых аналитических задач, могут устанавливаться различные кюветы.

Тип кюветы	Длина оптического пути	Объём кюветы	Материал кюветы	Размеры капилляров	Особенности
HPLC 04 аналитическая	5 мм	10 мкл	PTFE, Vespel, нерж. сталь, кварц	1/16"OD	рабочее давление до 10 бар
MLCC 02 микрокювета	0,8 мм	0,5 мкл	PTFE, Vespel, нерж. сталь, кварц	1/16"OD	рабочее давление до 200 бар
PLCC 04 SS препаративная	0,3/1,3/2,3 мм	40/55/70 мкл	нерж. сталь, PEEK, кварц	1/16"OD	расход до 30 л/час, переменная длина оптического пути
PLCC 05 FER препаративная	0,3/1,3/2,3 мм	40/55/70 мкл	FER, PEEK, кварц	1/8"OD	расход до 30 л/час, переменная длина оптического пути
ZK 02 тестовая					используется при диагностике и транспортировании детектора

К существенным преимуществам UVV-105 относится устойчивая работа детектора в коротковолновой части спектра.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93