

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



ТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

3 " 02 2016

Спектрофотометры Agilent Cary 8454

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № РБ0311292315

Выпускают по технической документации фирмы "Agilent Technologies, Australia (M) Pty Ltd.", Австралия (изготовитель – фирма "Agilent Technologies LDA Sdn Bhd.", Малайзия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спектрофотометры Agilent Cary 8454 (далее - спектрофотометры) предназначены для измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности, качественного и количественного анализа органических и неорганических веществ.

Спектрофотометры могут применяться в химических, биохимических, оптических, эколого-аналитических лабораториях промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Спектрофотометры представляют собой однолучевые управляемые микропроцессором приборы на диодной матрице, работающие в ультрафиолетовой и видимой областях спектра. Использование диодной матрицы обеспечивает более высокую чувствительность и позволяет получать результаты измерений с большой скоростью и лучшей воспроизводимостью.

В спектрофотометрах предусмотрена возможность работы как с ручным контрольным модулем, так и с использованием системы программного обеспечения Agilent Chem-Station. Дополнительно спектрофотометры могут комплектоваться перистальтическим насосом, держателем кювет, приставкой для термостатирования и системой, обеспечивающей перемещение кювет при оснащении несколькими кюветами.

Место нанесения знака поверки приведено в приложении А настоящего описания типа.

Внешний вид спектрофотометра приведен на рисунке 1.



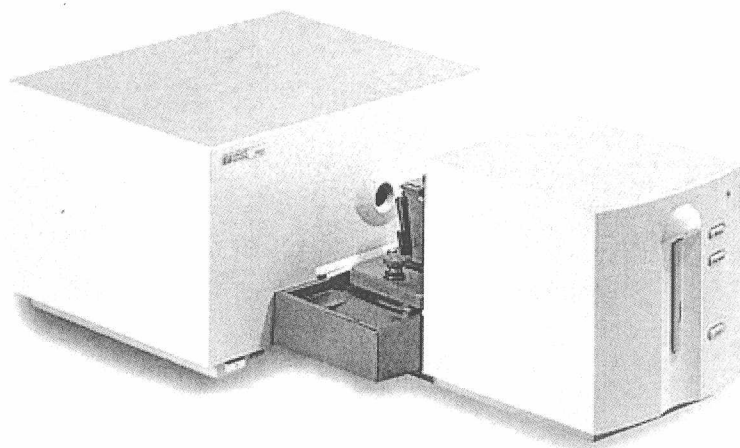


Рисунок 1. Внешний вид спектрофотометра

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Спектральный диапазон, нм	От 190 до 1100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длины волны, нм	$\pm 1,0$
Диапазон измерения спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	От 0 до 100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерения спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	$\pm 1,0$
Предел допускаемого среднего квадратического отклонения результатов измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	0,1
Уровень мешающего излучения, %, не более	1
Диапазон рабочих температур, °C	от 5 до 40
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Масса, кг, не более	16,5
Потребляемая мощность, В·А, не более	70

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки определяется заказом в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

Основной комплект включает:

- спектрофотометр;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МРБ МП.1589-2006 с извещением об изменении №1;
- программное обеспечение "Agilent ChemStation".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя "Agilent Technologies, Australia (M) Pty Ltd.", Австралия (изготовитель – фирма "Agilent Technologies LDA Sdn Bhd.", Малайзия).

Методика поверки МРБ МП.1589-2006 "Спектрофотометры Agilent 8453" с извещением об изменении №1.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спектрофотометры Agilent Cary 8454 соответствуют технической документации фирмы-изготовителя "Agilent Technologies, Australia (M) Pty Ltd.", Австралия (изготовитель – фирма "Agilent Technologies LDA Sdn Bhd.", Малайзия).

Спектрофотометры Agilent Cary 8454 соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011 и Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 (регистрационный номер декларации о соответствии TC N RU Д-ГУС.ГА02.В.02003 от 18.02.2016).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для спектрофотометров, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр БелГИМ

г.Минск, Старовиленский тракт, 93

тел. 334-98-13

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025

Изготовитель: "Agilent Technologies, Australia (M) Pty Ltd.", Австралия (изготовитель – фирма "Agilent Technologies LDA Sdn Bhd.", Малайзия).

Официальный представитель фирмы "Agilent Technologies, Australia (M) Pty Ltd.", Австралия (изготовитель – фирма "Agilent Technologies LDA Sdn Bhd.", Малайзия) в Республике Беларусь ООО "КАМПИЛАБ".

Адрес ООО "КАМПИЛАБ":

220018, Минск, ул Привабная, дом 2, помещение 15Н

+375 (17) 258-62-32, 258-75-77

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

лист 3 из 4

С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки

