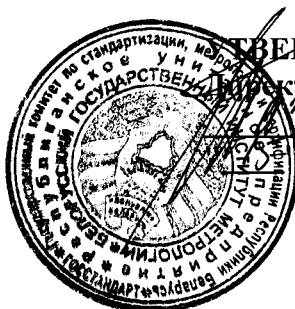


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А.Жагора

2013

Спектрофотометры Agilent 8453	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03 11 2023 12</i>
-------------------------------	---

Выпускают по технической документации фирмы "Agilent Technologies", США.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спектрофотометры Agilent 8453 (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 ChemStation. 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.



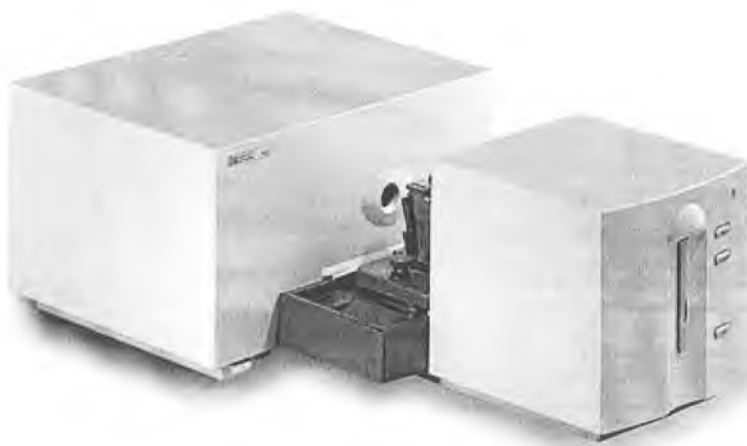


Рисунок 1. Внешний вид спектрофотометра

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2
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 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 0 до 50
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Масса, кг, не более	16,5
Потребляемая мощность, В·А, не более	130

## 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;
- программное обеспечение "Agilent ChemStation".

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя "Agilent Technologies", США.  
Методика поверки МРБ МП.1589-2006 "Спектрофотометры Agilent 8453".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спектрофотометры Agilent 8453 соответствуют технической документации фирмы-изготовителя "Agilent Technologies", (США).

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

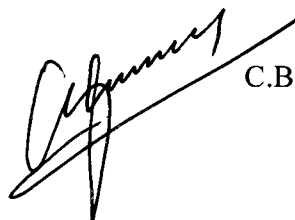
Изготовитель: фирма "Agilent Technologies", (США).

Официальный представитель фирмы "Agilent Technologies" в Республике Беларусь  
ООО "КАМПИЛАБ".

Адрес ООО "КАМПИЛАБ":

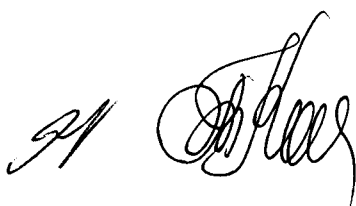
220018, Минск, ул Приважная, дом 2, помещение 15Н  
+375 (17) 258-62-32, 258-75-77

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и  
техники БелГИМ



С.В. Курганский

лист 3 из 4



Приложение А  
(обязательное)

Место нанесения знака поверки

