

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

зам. директора ФГУП ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

» 04 2008 г.



Фотометр автоматический биохимический «Cormay Multi»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37661-08</u>
---	---

Изготовлен по технической документации фирмы «CORMAY DIAG-NOSTYKA», Польша, зав. №801510

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотометр автоматический биохимический «Cormay Multi» (далее по тексту – фотометр) предназначен для анализа концентрации жидких биологических проб по измеренному значению оптической плотности в стандартных и проточных кюветах, с обработкой результатов измерений с помощью встроенных программ.

Область применения – клинико-диагностические лаборатории медицинских учреждений.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия фотометра основан на спектрально - избирательном поглощении потока оптического излучения в спектральном диапазоне от 340 до 640 нм при прохождении его через растворы, содержащие определяемые вещества.

Световой поток от галогенной лампы фокусируется оптической системой и падает на оптический фильтр, далее проходит через измерительную кювету с пробой и попадает на кремниевый фотодиодный детектор. Полученный с фотодиодного детектора сигнал обрабатывается микропроцессорным блоком в соответствии со встроенным программным обеспечением. Результаты снимаются визуально со встроенного дисплея. Результаты измерений могут быть выведены на внешний принтер.

Конструктивно фотометр выполнен в настольном стационарном исполнении и включает в себя следующие основные узлы:

- блок источника питания анализатора;
- блок источника излучения;
- оптический блок анализатора;
- кюветный отсек;
- процессорный блок обработки сигнала;
- дисплей;
- клавиатура.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	Cormay Multi
Спектральный диапазон, нм	От 340 до 630
Монохроматические интерференционные светофильтры с центральной длиной волны пропускания (и полосой пропускания 10 ± 2 нм), нм	340, 405, 505, 530, 546, 578, 630
Диапазон показаний ОП, Б	- 0,2000 ÷ 2,2000
Диапазон измерения ОП, Б	0,030 ÷ 1,750
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения ОП, Б	$\pm 0,055$
Электропитание от сети переменного тока: - напряжением, В - частотой, Гц	220 \pm 22 50 \pm 1
Габаритные размеры, мм, не более	387x337x150
Масса, кг, не более	9,5

Условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха, °C	+10 ÷ +35
-относительная влажность, %, не более	80
-атмосферное давление, кПа	96 ÷ 104

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус фотометра и штемпелеванием на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Фотометр автоматический биохимический «Cormay Multi»
2. Руководство по эксплуатации
3. Методика поверки (Приложение к РЭ)
4. Пылезащитный чехол

ПОВЕРКА

Поверка фотометра проводится в соответствии с «Фотометр автоматический биохимический «Cormay Multi» Методика поверки» (Приложение к РЭ), утвержденной ГЦИ СИ ВНИИОФИ *17.04.2008*.

Основные средства поверки: рабочий эталон – комплект нейтральных светофильтров КНС – 10.2, № 27392-04 в Госреестре СИ РФ.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. ГОСТ 8.557-91. «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн 0,2 ÷ 50 мкм, диффузного и зеркального отражений в диапазоне длин волн 0,2 ÷ 20,0 мкм».
2. Техническая документация фирмы «CORMAY DIAGNOSTYKA», Польша.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Тип «Фотометр автоматический биохимический «Cormay Multi» зав. № 801510 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.557-91.

Фотометр зарегистрирован. Регистрационное удостоверение МЗМПР № 97/385 от 19.06.97г.

Изготовитель: Фирма «CORMAY DIAGNOSTYKA», Польша

Заявитель: МУЗ Краснинская ЦРБ, 399670, Липецкая обл., с. Красное,
ул. 9 мая, Тел./факс 8(474)-69-202-88

Главный врач МУЗ Краснинская ЦРБ



А.И. Кузин