

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский государ-
ственный институт метрологии"

Н.А. Жагора

25 " *января* 2011



**Анализаторы биохимические
полуавтоматические Clima MC-15**

Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № Р50325454410

Выпускают по документации компании "RAL Tecnica para el Laboratorio, S.A." (Испания).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы биохимические полуавтоматические Clima MC-15 (далее – анализаторы) предназна-
чены для измерения оптической плотности жидких проб при проведении биохимических исследований.

Область применения – клиничко-диагностические лаборатории медицинских учреждений и лабора-
тории научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализаторов основан на спектрально-избирательном поглощении потока оп-
тического излучения при прохождении его через жидкие пробы.

Основными узлами анализаторов являются:

- источник излучения – галогенная лампа;
- кюветный отсек;
- приемник излучения - фотодиод;
- встроенный микропроцессор, служащий для управления фотометром, ввода и вывода данных, расчетов и обработки результатов измерений.

Анализаторы выпускают в настольном стационарном исполнении со встроенными интерферен-
ционными светофильтрами с длинами волн максимумов пропускания 340, 405, 500, 546, и 630 нм и
встроенным программным обеспечением. Измерения оптических плотностей жидких проб проводится в
специализированных кюветах, расположенных по 15 шт. в едином блоке, который помещается перед
измерением в кюветный отсек.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
1	2
1 Рабочие длины волн, нм	340, 405, 500, 546, 630



Продолжение таблицы 1

1	2
2 Диапазон измерений оптической плотности, Б	от 0 до 2,0
3 Пределы систематической составляющей погрешности измерения оптической плотности:	
– диапазон измерения оптической плотности от 0 до 0,4 Б, Б	±0,02
– диапазон измерения оптической плотности от 0,4 до 2,0 Б, %	±5
4 Пределы относительного СКО случайной составляющей погрешности измерения оптической плотности:	
– диапазон измерения оптической плотности от 0 до 0,4 Б, Б	5
– диапазон измерения оптической плотности от 0,4 до 2,0 Б, %	1
5 Номинальное значение напряжения питания, В	230
6 Мощность потребления, В·А, не более	200
7 Габаритные размеры, мм, не более	580×570×200
8 Масса без комплекта запасных частей и принадлежностей, кг, не более	20
9 Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С относительная влажность воздуха, % атмосферное давление, кПа	от 15 до 25 от 45 до 75 от 96 до 105

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки анализаторов приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт
Анализатор биохимический полуавтоматический Clima MC-15	1
Кабель питания	1
Блок кювет	10
Фотометрическая лампа	1
Чехол	1
Бумага для печатающего устройства	1
Предохранители на 6А	2
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация компании RAL Tecnica para el Laboratorio, S.A." (Испания).

МРБ МП. 2121-2011 " Анализаторы биохимические полуавтоматические Clima MC-15. Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы биохимические полуавтоматические Clima MC-15 соответствуют требованиям документации компании "RAL Tecnica para el Laboratorio, S.A." (Испания).


Межповерочный интервал – не более 12 месяца (для анализаторов, применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ,
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации №ВУ/112 02.1.0.0025.

Изготовитель:

Компания "RAL Tecnica para el Laboratorio, S.A." (Испания)
Av. Virgen de Montserrat, 51, Poligono Font Santa, 08970 SANT JOAN DESPI, Barselona, Spain.

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники


С.В. Курганский






ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

