

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
Заместитель директора
ФГУП ВНИИОФИ



Н.П. Муравская

2005 г.

<p>Анализаторы гематологические автоматические MICROS 60 моделей ОТ и СТ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер <u>29426-05</u> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по технической документации компании HORIBA ABX Diagnostics, Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы гематологические автоматические MICROS 60 моделей ОТ и СТ (далее по тексту – анализаторы) предназначены для измерения следующих параметров крови:

- WBC - Количество лейкоцитов
- RBC - Количество эритроцитов
- HGB - Концентрация гемоглобина
- HCT - Гематокрит
- PLT - Тромбоциты

Анализаторы также могут определять следующие параметры крови: содержание лимфоцитов; общее число лимфоцитов; содержание моноцитов; общее число моноцитов; содержание гранулоцитов; общее число гранулоцитов; средний объем эритроцита; среднее содержание гемоглобина в эритроците; средняя концентрация гемоглобина в эритроците; ширина распределения эритроцитов; средний объем тромбоцитов; ширина распределения тромбоцитов; тромбокрит.

Анализаторы используются для проведения анализов крови в лабораториях лечебных учреждений и диагностических центров различного уровня.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализаторов основан на двух методах измерения: **Кондуктометрический метод** для подсчета количества эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов, основанный на изменении сопротивления раствора при

прохождении клетки крови между электродами. Поток клеток создает последовательность импульсов, которые усиливаются, измеряются и затем математически пересчитываются в числовое значение.

Спектрофотометрический метод для определения гемоглобина, основанный на поглощении измеряемым раствором излучения с длиной волны 550 нм.

Конструкция анализатора включает в себя следующие блоки:

- Основной блок, предназначенный для проведения анализа образцов и включающий в себя блок измерительных камер для выполнения кондуктометрических и спектрофотометрических измерений.
- Блок подачи образцов, предназначенный для автоматизации ввода образцов в основной блок.
- Блок обработки информации, предназначенный для обработки данных и управления основным блоком.
- Блок гидравлической автоматики, предназначенный для обеспечения работы основного блока.

Анализаторы моделей ОТ и СТ предназначены для работы с открытыми и закрытыми пробирками соответственно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	MICROS 60
Пределы СКО случайной составляющей погрешности измерения, %, не более:	
WBC	2,5
RBC	5,0
HGB	5,0
HCT	2,0
PLT	8,0
Объем пробы, мкл	10
Напряжение питания, В	220 - 240
При частоте, Гц	50/60
Потребляемая мощность, Вт, не более	150
Габаритные размеры, мм	440 x 360 x 330
Масса, кг	14
Условия эксплуатации:	
Температура воздуха, °С	18 ÷ 32
Относительная влажность воздуха, %	45 ÷ 85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средства измерений наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Анализатор | 5. Установочный набор |
| 2. Руководство по эксплуатации | 6. Внешний принтер (по заказу) |
| 3. Паспорт | 7. Упаковочная тара |
| 4. Соединительные кабели | |

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с Приложением 1 «Анализаторы гематологические автоматические MICROS 60 моделей ОТ и СТ. Методика поверки», к Руководству пользователя, согласованным с ФГУП ВНИИОФИ 15.04.05г.

Межповерочный интервал – 1 год.

Основные средства поверки: аттестованные смеси по МИ 2334-95 «Рекомендация. ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке», РМГ 60-2003 «ГСИ. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке»; ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия», ГОСТ Р 51352-99 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Методы испытаний».

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация компании HORIBA ABX Diagnostics, Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов гематологических автоматических MICROS 60 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Компания HORIBA ABX Diagnostics, Франция.
Parc Euromedicine, Rue du Caducee, BP 7290,
34184, Montpellier Cedex 4, France.
Phone: (33) 4 67 14 15 16, Fax: (33) 4 67 14 15 17

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ЛАБИКС»
Юридический адрес: 127576, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 89
Фактический адрес: 123007, Москва, ул. Розанова, д. 10, стр.1
Тел/факс: (095) 234-88-77; 234-88-11

Генеральный директор ООО «Лабикс»

 С.В. Бойко/

