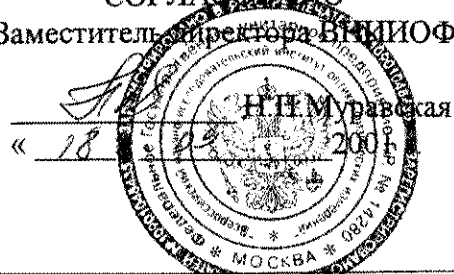


СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора ВНИИОФИ



Счетчики клеток крови электронные «DIFFCOUNT III»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21915-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по документации фирмы изготовителя «MODULUS DATA SYSTEMS, INC», США.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик клеток крови электронный (далее – счетчик клеток крови) - это электронный прибор, предназначен для быстрого и надежного подсчета различных категорий лейкоцитов, и получения результата в виде процентного содержания или в виде абсолютных и относительных показателей количества клеток крови на дисплее.

Область применения – клиничко-диагностические лаборатории медицинских учреждений и научно-исследовательские институты.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика клеток крови «Diffcount III», модель 10-312, (Счетчик клеток крови) основан на визуализированном подсчете клеток крови - электронный прибор позволяет быстро и надежно производить подсчет различных категорий лейкоцитов и получать результат в виде процентного содержания или в виде абсолютной величины. Число подсчитываемых клеток всех категорий, а также их общее число (TOTAL) одновременно выводится на дисплей, каждая в своей ячейке.

Лабораторные исследования на счетчике клеток крови могут быть проведены, как в ручном режиме, так и с использованием встроенных программ.

Все модели счетчика клеток крови выполнены в виде настольной персональной вычислительной машинки. Они снабжены клавиатурой, как у калькулятора, обеспечивающей удобство работы, клавиши отвечают на легкое нажатие, их легко переименовать. На задней панели корпуса расположены выключатель питания, гнезда для плавких предохранителей. Блок питания при необходимости можно заменить батареей типа «Крона».

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Предел суммирования числа клеток	не более 100
Предел нажатия клавиш при суммировании общего числа клеток	не более 999
Предел нажатия клавиш	Не более 100
Предел среднего квадратического отклонения (СКО) %	1- 2
Потребляемая мощность, ВА	2
Напряжение питания, В	220±22
Частота, Гц	50±1
Масса, кг	1,4
Габаритные размеры.	250 x 180 x 80

Прибор используется в лаборатории при следующих условиях :

- температура окружающего воздуха, °С - от 15 до 25.
- относительная влажность воздуха, % - от 30 до 80;
- атмосферное давление, кПа - от 84 до 106,7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации штемпелеванием.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки указан в таблице 3.

Таблица 3.

НАИМЕНОВАНИЕ	Количество, шт.	Примечание
Блок цифровой арифметический с клавиатурой и дисплеем	1	
Блок питания	1	
Чехол для переименования клавиш	1	
Паспорт	1	

### ПОВЕРКА

Поверка счетчика клеток крови электронного осуществляется по Методике поверки, утвержденной ВНИИОФИ (Паспорт, раздел 4).

Для поверки используются следующие приборы:

1. Микроинтерферометр (микроскоп) МИИ-4М;
2. ТВ-камера для регистрации изображения и ввода их в ЭВМ;
3. ЭВМ- для обработки изображений клеток и их подсчета.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские.  
ГОСТ 12.2.025-76 – ССБТ. Изделия медицинской техники. Электро-  
безопасность. Общие технические требования и методы испытаний.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик клеток крови электронный «DIFFCOUNT Ш» соответствует документации  
фирмы изготовителя и ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ 12.2.025-76.  
Сертификат соответствия № РОСС US. ИМО2. ВО8150, ГУН ВНИИИМТ.  
Регистрационное удостоверение МЗРФ №98/1371.

Изготовитель: Фирма «MODULUS DATA SYSTEMS, INC», США  
Адрес: 735 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086, USA

Заявитель: Фонд «РОССИЙСКОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»  
103009, Москва, Вознесенский пер., д. 10, стр. 1.  
тел. 257-25-08, факс 257-26-06

Начальник отдела ВНИИОФИ

Инженер ВНИИОФИ



Г.Г. Левин

Л.Н. Пермина