

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1368

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов  
Государственных испытаний утвержден тип

**анализаторов гематологических Гема-Скрин 8,  
ОДО "БЕЛРЕАС", г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под  
№ РБ 03 25 1108 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к  
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
29 ноября 2000 г.

*УЧЕТ 08-2000 от 23.11.00  
открыл О.В. Куртаев*

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор РУП БелГИМ**  
**Н.А. Жагора**

« 28 » августа 2004 г.

Анализатор гематологический  
Гема-Скрин 8

**Внесены в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших  
испытания**  
Регистрационный № РБ 0325110800

Выпускаются по ТУ РБ 14788316.00-2000

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор гематологический Гема-Скрин 8 предназначен для определения содержания в крови лейкоцитов (WBC), эритроцитов (RBC), гемоглобина (Hgd), гематокрита (Hct), тромбоцитов (PLT), среднего объема клеток (MCV), среднего содержания гемоглобина в одном эритроците (MCH), средней концентрации гемоглобина (MCHC), среднего объема тромбоцита (MPV) и тромбокрита (PCT). Анализатор гематологический Гема-Скрин 8 предназначен для применения в медицинских лечебно-профилактических учреждениях всех типов и НИИ.

### ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой полуавтоматический одноканальный гематологический прибор, принцип действия которого основан на "кондуктометрическом" методе измерений при подсчете клеток крови.

В состав анализатора входят графический термопринтер, клавиатура, при помощи которой оператор вводит параметры, дисплей на жидких кристаллах и встроенная установка для разбавления проб крови (дилютер), позволяющий упростить процедуру приготовления биологических растворов.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения параметров крови:
  - для эритроцитов, гемоглобина, среднего объема клеток -  $\pm 6\%$ ;
  - для лейкоцитов, гематокрита, среднего содержания гемоглобина в одном эритроците, средней концентрации гемоглобина -  $\pm 10\%$ ;
  - для тромбоцитов -  $\pm 15\%$ .
2. Предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей основной погрешности:
  - для эритроцитов, гемоглобина, среднего объема клеток -  $6\%$ ;
  - для лейкоцитов, гематокрита, среднего содержания гемоглобина в одном эритроците, средней концентрации гемоглобина -  $10\%$ ;
  - для тромбоцитов -  $15\%$ .
3. Время установления рабочего режима анализатора не более 10 минут.
4. Продолжительность одного измерения не более 15 секунд.
5. Анализатор обеспечивает непрерывную работу в рабочих условиях эксплуатации в течение 4 часов.
5. Встроенный дилутер обеспечивает среднюю квадратическую погрешность приготовления растворов из проб крови не более -  $2\%$ .
7. Потребляемая мощность анализатора не более 80 ВА.
8. Анализатор сохраняет работоспособность при изменении напряжения питания от 198 до 242 В.
9. Средний срок службы не менее 5 лет.
10. Габаритные размеры анализатора должны быть не более 350х400х460 мм.
11. Масса анализатора не более 20 кг.

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь наносится методом печати на корпус анализатора, а также на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- гематологический анализатор Гема-Скрин 8-1шт;
- паспорт – 1 экз.;
- руководство по эксплуатации 1-экз.;
- ящик упаковочный – 1шт.;
- методика поверки – 1 экз.;

Примечание: По дополнительному заказу допускается поставка:

- термобумаги (в упаковке 10 рулонов);
- апертурной трубки – 1 шт;
- набора одноразовых стаканчиков.

## ПОВЕРКА

Анализатор гематологический Гема-Скрин 8 подлежит поверке в соответствии с МП.МН 862-2000 "Анализатор гематологический Гема-Скрин 8. Методика поверки"

Межповерочный интервал 1 год.

По результатам поверки оформляется свидетельство о поверке согласно СТБ 8003-93.

Рисунок с указанием места нанесения оттиска поверительного клейма приведен в приложении А.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23511-79, ГОСТ 12.2.025-76, СТБ 8001-93, СТБ 8003-93, ГОСТ 8.009-84, Технические условия "Анализатор гематологический Гема-Скрин 8" ТУ РБ 14788316.004-2000.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор гематологический Гема-Скрин 8 соответствует требованиям ТУ РБ 14788316.004-2000. ГОСТ 20790-93, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23511-79, ГОСТ 12.2.025-76, СТБ 8001-93, СТБ 8003-93, ГОСТ 8.009-84.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОДО БелРеас

адрес: Республика Беларусь, г. Минск,  
т/факс: (017) 2641608

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и техники

С.В.Курганский