

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 726

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

**анализатора биохимического Скрин Мастер Плюс,
ООО "БелРеаС", г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 25 0700 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
26 августа 1998 г.

*ИТР № 6 от 21.07.98
Ю.А. (Н.Д. Ларова)*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Утверждаю

Директор
Государственного предприятия
"Центр эталонов, стандартизации
и метрологии"



Н.А. Жагора

август 1998 г.

Анализатор биохимический
Скрин Мастер Плюс

Внесен в Государственный реестр средств измерений
Республики Беларусь, прошедших государственные
испытания

Регистрационный № РБ 0325040098

Выпускается по ТУ РБ 14788316.003-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор биохимический Скрин Мастер Плюс предназначен для измерения оптической плотности биологических растворов и субстратов крови и проведения широкого спектра микробиологических исследований.

Анализатор биохимический Скрин Мастер Плюс предназначен для применения в медицинских лечебно-профилактических учреждениях всех типов.

ОПИСАНИЕ

Анализатор Скрин Мастер Плюс представляет собой фотометр с набором интерференционных фильтров и микропроцессором, что позволяет производить измерение оптической плотности биологических растворов и субстратов крови. С помощью анализатора могут быть произведены исследования по методам «конечной точки», «кинетическому» и «фиксированного времени» и «нелинейной калибровки» с несколькими стандартами. Имеется встроенный термостат, позволяющий проводить преинкубацию реактивов и исследуемого материала.

Имеется возможность вывода информации на персональный компьютер через интерфейсный выход RS 232.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения оптической плотности от 0 до 2,0 Б.

Приведенная погрешность измерения оптической плотности - не более $\pm 2\%$.

Нестабильность результатов измерений оптической плотности - не более 0,006 Б в час.

Спектральный диапазон анализатора от 340 до 700 нм с селекцией длин волн интерференционными фильтрами со следующими характеристиками: длина волны максимального пропускания - 340, 405, 505, 546, 578 и 630 нм; предельные отклонения длины волны, соответствующей максимуму пропускания, не более ± 8 нм.

Время установления рабочего режима анализатора - не более 35 мин.

Продолжительность одного измерения по методу "конечной точки" - не более 10 с.
Анализатор обеспечивает непрерывную работу в рабочих условиях эксплуатации в течение 4 часов.

Температура в термостате в диапазоне от 36,8 до 37,2 °С.

Потребляемая мощность анализатора не более 80 ВА.

Средний срок службы не менее 5 лет.

Анализатор сохраняет работоспособность при изменении напряжения от 198 до 242 В.

Габаритные размеры анализаторы не превышают 360x330x280 мм.

Масса анализатора не более 6,5 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 согласно ТУ РБ 14788316.003-98:

- анализатор биохимический Скрин Мастер Плюс – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- паспорт – 1 экз.;
- ящик упаковочный – 1 шт.;
- методика поверки - 1 экз.

Поставка дополнительно набора реагентов, набора кювет, термобумаги оговаривается при оформлении заказа.

ПОВЕРКА

Анализатор биохимический Скрин Мастер Плюс подлежит поверке в соответствии с МП.МН 458-98 «Анализатор биохимический Скрин Мастер Плюс. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

Результаты поверки оформляются согласно СТБ 8003.

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия на «Анализатор биохимический Скрин Мастер Плюс»
ТУ РБ 14788316.003-98

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор биохимический Скрин Мастер Плюс соответствует требованиям
ТУ РБ 14788316.003-98

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «БелРеаС»

адрес: Республика Беларусь г.Минск пр.Ф.Скорины,113

т/факс: (017) 2641608

Начальник отдела испытаний
и сертификации СИ ГП «ЦЭСМ»

Инженер ООО «БелРеаС»



С.В.Курганский

А.В.Глоба

Приложение А
(обязательное)

Место нанесения оттиска поверительного клейма госповерителя
на анализатор биохимический Скрин Мастер Плюс

Место нанесения оттиска клейма

