

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 361

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

фотометров клинических "Биотест"

ОКБ "АКСИКОН" АН Беларуси, г. Минск,

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 25 0351 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

12 июля 1996 г.

ЛТК-3
5.6.08.96
 Директор

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор Минского ЦСМ

Н.А. Жагора

2 " июля 1996 г.

Фотометр клинический
"Биотест"

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших ис-
пытания

Регистрационный № РБ 0325 0346 96

Выпускается по ТУ РБ 03535318.001-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотометр предназначен для измерения коэффициента пропускания растворов на выбранной длине волны излучения, проведения вычислений оптической плотности, молярной концентрации по коэффициенту (фактору), молярной концентрации по стандарту и проведению кинетических измерений; применяется в клиничко-диагностических лабораториях для биохимических исследований, а также в научных и промышленных химических лабораториях.

ОПИСАНИЕ

Фотометр представляет собой настольный прибор. На верхней панели корпуса прибора расположены кюветное отделение, клавиатура мембранного типа с дисплеем, на передней панели - отделение для сменных интерференционных фильтров. Кюветное отделение фотометра термостатировано. В приборе имеется термопечатающее устройство для документирования результатов измерений. Фотометр работает по однолучевой оптической схеме.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Фотометр обеспечивает измерение оптических характеристик растворов в спектральном диапазоне от 330 до 1000 нм.
- Выбор длины волны, на которой проводится анализ, осуществляется сменой интерференционного фильтра.
- Комплект сменных интерференционных фильтров обеспечивает измерение с полосой пропускания от 8 до 12 нм на следующих длинах волн: 340, 405, 460, 500, 520, 540, 560, 600, 620, 690 нм.
- Диапазон измерения коэффициента пропускания от 1 до 100%.
- Диапазон измерения оптической плотности от 0 до 2 Б.
- Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности фотометра при измерении коэффициента пропускания *1% в интервале длин

волн от 330 до 700нм. Свыше 700нм погрешность фотометра не нормируется.

- Дрейф оптической плотности должен быть в пределах от минус 3 до плюс 3мБ/час при 0 Б, после 60мин. прогрева фотометра.

- Фотометр обеспечивает работу с кюветами следующих размеров: 12,5×12,5×45 мм с длиной оптического пути 10 мм, круглая-диаметром 13мм.

- Питание фотометра осуществляется от сети переменного тока напряжением (220±22)В и частотой (50±1)Гц.

- 33

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на паспорт

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Фотометр клинический "Биотест" АЯЕ 2.850.006.....1шт.
- Комплект интерференционных фильтров с длиной волны пропускания: 340, 405, 460, 500, 520, 540, 560, 600, 620, 690 нм.....1шт.
- Комплект запасных частей.....1шт.
- Техническое описание и инструкция по эксплуатации АЯЕ 2.850.006ТО.....1шт.
- Паспорт АЯЕ 2.850.006ПС.....1шт.

ПОВЕРКА

Методика поверки АЯЕ 2.850.006МП

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 03535318.001-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фотометр клинический "Биотест" соответствует требованиям ТУ РБ 03535318.001-95.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОКБ "АКСИКОН" АН Беларуси

Директор ОКБ "АКСИКОН"

/А. В. Киреев/



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]