

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 473

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

глюкометров ГМ-1

ГП "БелВАР", г. Минск, Республика Беларусь (BY),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств
измерений под N РБ 03 25 0325 96 и допущен к применению в
Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

01 декабря 1997 г.

Факт. 3/28.03.97

Гурова

Описание типа средства измерений
для Государственного реестра



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЦСТМ

Н.А. Жагора

"28" 03 1997г.

Глюкометр ГМ-1

! Внесены в Государственный реестр
! средств измерений, прошедших
! государственные испытания
! Регистрационный № РБ 03 25 0325 96

Выпускается по ТУ РБ 14562575.001-95

Назначение и область применения

Глюкометр ГМ-1 предназначен для проведения в бытовых условиях и клинической практике экспресс-анализа крови человека на содержание глюкозы совместно с одноразовыми датчиками типа "Глюкосен" ТУ РБ 14562575.002-97.

Описание

Принцип работы глюкометра ГМ-1 заключается в следующем. После нанесения на чувствительный материал биоэлектрохимического датчика капли крови при воздействии прибора происходит электрохимическая реакция. Через 40с после начала реакции прибор преобразует токовый сигнал датчика в показание табло, соответствующее концентрации глюкозы в пробе крови. Датчик после реакции не восстанавливает свои свойства и не пригоден для последующих анализов.

Акт о вводе в эксплуатацию
15.05.97г.
Сектор стандартизации
4.7.12.17г.

Глюкометр ГМ-1 выполнен в виде прямоугольного корпуса с габаритными размерами 189х83х29. Внутри корпуса размещена электронная плата. На лицевой поверхности корпуса размещены четырёхразрядный жидкокристаллический индикатор и кнопки управления: кнопка КОНТРОЛЬ и кнопка АНАЛИЗ.

На левой боковой поверхности корпуса размещено подсоединительное устройство для подключения датчика. На обратной стороне корпуса размещены отсек источника питания с крышкой и отсек переключателей настройки с крышкой. Переключатели настройки предназначены для настройки прибора под параметры одноразового датчика, на котором будет выполняться анализ. Они устанавливаются в положение, соответствующее нанесённому на упаковке датчика коду.

Основные технические характеристики

Диапазон измеряемых концентраций глюкозы в крови человека - от 2,0 до 20,0 ммоль/л.

Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения прибора - не более $\pm 10\%$.

Длительность измерения - не более 42 с.

Электропитание осуществляется от источника постоянного тока номинальным напряжением 9 В. При разряде источника постоянного тока до напряжения менее 7В после включения прибора на его табло появляется индикация 000.0 с мигающей десятичной точкой.

Ток потребления, мА, не более - 5,0;

в выключенном состоянии, мкА, не более - 5,0.

Габаритные размеры, мм, не более - 189 х 83 х 29.

Масса, г, не более - 280.

Температура проведения анализов, °С - от 18 до 30.

Срок службы прибора - 5 лет при условии выполнения двух анализов ежедневно.

Знак Государственного реестра наносится клеймлением на поверхность прибора в отсеке источника питания.

- 3 -

Комплектность

Глюкометр ГМ-1 КЯАФ.941413.002 - 1 шт;
Руководство по эксплуатации - 1 шт;
Батарея "ЭСКО-mini" МПЗТЗ.405.001ТУ - 1 шт.

Поверка

Глюкометр ГМ-1 поверяется согласно методике поверки МП 33697.

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

- дифференциальный вольтметр В1-12;
- вольтметр универсальный В7-58;
- магазин сопротивлений Р33;
- секундомер СОПр-3а-3-000;
- устройство переходное КЯАФ.304597.002.

Межповерочный интервал - один раз в год.

Место клеймения в соответствии с рисунком 1.

Нормативные документы

ГОСТ 20790-82, ТУ РБ 14562575.001-95.

Заключение

Глюкометр ГМ-1 соответствует ТУ РБ 14562575.001-95 и ГОСТ 20790-82.

Изготовитель

ГП "БелВАР", г. Минск.

Директор ГП "Минский НИИ радиоматериалов"  В.И.Хитько

" "

1997 г.



Начальник ОТИЧ ССИ 

Курганецкий С.В.

Должность руководителя подразделения
метрологической организации, рас-
смотревшего результаты испытаний

Личная

Расшифровка

подпись

подписи

" "

1997 г.

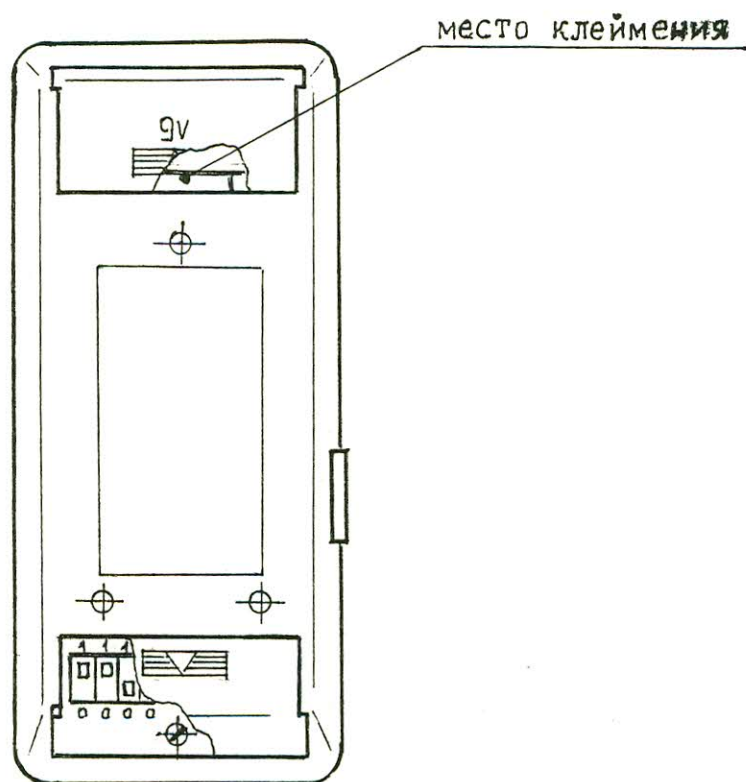


Рисунок 1