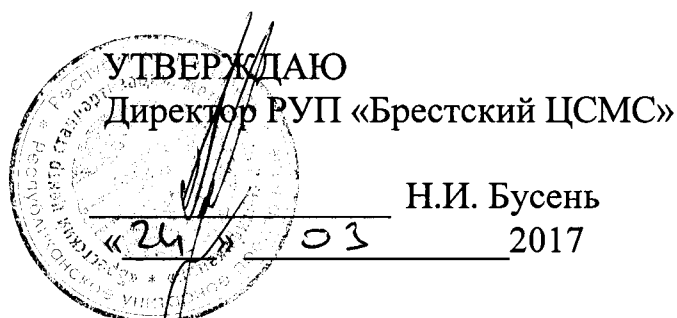


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Анализаторы биохимические Chem 7, Chem TOUCH	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № <i>РБ0325623217</i>
---	--

Выпускают по документации фирмы «ERBA Diagnostics Mannheim GmbH», Германия. Изготовитель фирма «ERBA Lachema s.r.o.», Чешская Республика

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы биохимические Chem 7 и Chem TOUCH (далее анализаторы) предназначены для измерения содержания глюкозы, мочевины, а также белка в биологических жидкостях.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы анализаторов основан на колориметрическом методе измерения. Анализаторы выполняют измерения оптической плотности проб после инкубации диагностических реагентов с образцами биологических жидкостей (плазмы или сыворотки крови, а также мочи).

Конструктивно анализаторы состоят из трех устройств - анализирующего устройства (аспирационный насос, фотометрический блок) управляющего устройства (элементы ввода информации, микропроцессорный блок и программное обеспечение) и устройства вывода результатов (принтер).

Фотометрический блок включает интерференционный фильтр, термостатируемую кювету и источник света - галогеновую лампу. Набор из 8 светофильтров обеспечивает измерения на длинах волн от 340 до 670 нм.

Дополнительно анализаторы могут отображать параметры более широкого диапазона биологических образцов по анализам, включая субстраты, ферменты, электролиты, специфические белки, лекарственные препараты.

Общий вид анализаторов показан на рисунках 1 и 2.





Рисунок 1 - Общий вид анализаторов Chem 7



■ ■ Chem Touch

Рисунок 2 - Общий вид анализаторов Chem TOUCH

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики анализаторов приведены в таблице 2.



Таблица 2

Наименование характеристики	Значение характеристики
Производительность, тестов/ч	10
Время цикла обработки, не более	5-999 с/тест
Питание от сети переменного тока	(220±20)В, 50/60 Гц.
Потребляемая мощность, Вт, не более	100
Габаритные размеры, мм	205х450х235
Масса, кг	7
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С -относительная влажность воздуха, % - диапазон атмосферного давления, кПА	от 15 до 30; от 40 до 80 (без конденсации); от 84 до 106,7.
Температура хранения, °С	от минус 10 до 50
Средний срок службы, лет	5
Наработка на отказ, ч, не менее	7000

Основные метрологические характеристики анализаторов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Определяемые компоненты	Характеристики	
	Диапазон измерений	Пределы допускаемых значений относительной погрешности анализатора, %
мочевина	от 1,92 ммоль/л до 50,0 ммоль/л	±15
глюкоза	от 0,13 ммоль/л до 25,2 ммоль/л	±15
общий белок	от 3,7 г/л до 150,0 г/л	±15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульных листах Руководств по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор	1 шт.
Комплект ЗИП	1 шт.
Измерительные кюветы	1 набор
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1. ГОСТ 20790-93 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.
- 2. Техническая документация фирмы «ERBA Diagnostics Mannheim GmbH», Германия.



3. Методика поверки МРБ.МП 2680 -2017 «Анализаторы биохимические Chem 7, Chem TOUCH. Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверку осуществлять в соответствии с методикой поверки МРБ.МП 2680 -2017.

Поверка анализаторов биохимических Chem 7, Chem TOUCH, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии, проводится юридическими лицами, входящими в государственную метрологическую службу (межповерочный интервал не более 12 месяцев).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы биохимические Chem 7, Chem TOUCH соответствуют требованиям документации фирмы «ERBA Diagnostics Mannheim GmbH», Германия.

Изготовитель

фирма «ERBA Lachema s.r.o.». Чешская Республика
адрес: Karasek, 1 d, 621 33 Brno, Czech Republic
tel.: +420 541 127 111 (434) fax: +420 541 127 637 (627)

Импортер

Частное Торговое Унитарное Предприятие «РеаЛаб»
Адрес: г. Минск, ул. Машиностроителей, 29, пом. 10
Тел./факс (8-017) 387-03-58, 387-03-59,
Тел. + 375 44 760 90 08, + 375 29 356 28 65

Испытательный центр:

Отдел испытаний и измерений Республиканского унитарного предприятия «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации».
224012, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Спокойная, 1,
тел. (0162) 41-56-13

Аттестат аккредитации ВУ/112 02.1.0.0415 от 29.09.2003

Начальник отдела испытаний и измерений РУП «Брестский ЦСМС»

Л.А. Руковичников

Начальник сектора физико-химических измерений РУП «Брестский ЦСМС»

И.В. Корнейчук

Директор ЧТУП «РеаЛаб»

Е.Э. Слабодчикова



Приложение А
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки)



Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)