

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-

заместитель директора ФГУ

«ЦСМ Республики Башкортостан»

Ю. Г. Баймуратов

«04» 05

2007 г.

Анализаторы свертывания крови двухканальные автоматизированные АСКа 2-01-«Астра»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 23209-02 Взамен №
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9443-001-45312116-2002

Назначение и область применения

Анализаторы свертывания крови двухканальные автоматизированные АСКа 2-01-«Астра» (далее – анализаторы) предназначены для измерения времени свертывания проб плазмы крови, приготовленных по методикам коагулометрического анализа, путем измерения интервала времени между моментом запуска таймера вручную, сопровождающего ввод активизирующего процесс коагуляции реагента, и регистрируемым анализатором моментом изменения светопропускания пробы при образовании сгустка или нитей фибрина.

Анализаторы применяются в клинико-диагностических и научных лабораториях медицинских учреждений.

Описание

Принцип действия анализатора основан на измерении времени между указанными выше моментом запуска таймера и моментом изменения светопропускания перемешиваемого в кювете раствора пробы плазмы крови в процессе свертывания плазмы крови.

Анализатор содержит источник и приемник излучения длиной волны 430-450 нм, термостат для термостатирования кювет с исследуемыми пробами и флаконов с реагентами, таймер, запускаемый нажатием вручную кнопки «ИЗМЕРЕНИЕ» при внесении в исследуемую плазму реагентов.

Анализатор имеет два измерительных канала.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений интервалов времени, с	3...600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности анализатора, с	± 2
Температура термостатирования, °С	$37 \pm 0,5$
Изменения температуры рабочей среды термостата в режиме термостабилизации, не более, °С	$\pm 0,2$

Интервалы времени инкубирования, с	30...600
Объем пробы, мл, не более	0,1
Питание от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением, В	220 ± 22
Мощность, потребляемая анализатором от сети, В*А, не более	70
Масса, не более, кг	4,5
Габаритные размеры, не более, мм	320x230x130
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2500
Средний срок службы, лет	5
Условия эксплуатации:	
• температура окружающего воздуха, °С	10...32
• относительная влажность при температуре 25° С, %	80

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и на специальную пластиковую панель, приклеиваемую на заднюю панель анализатора.

Комплектность

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол. шт.
1.	Анализатор*	АСТР.054954.002-001	1
2.	Кювета одноразовая*	АСТР.054954.002-002	100
3.	Стержень магнитной мешалки для кюветы*	АСТР.054954.002-003	1000
4.	Штатив для кювет*	АСТР.054954.002-004	2
5.	Вспомогательная кювета*	АСТР.054954.002-005	2
<i>Техническая документация:</i>			
6.	Руководство по эксплуатации	АСТР.054954.002 РЭ	1
7.	Паспорт	АСТР.054954.002 ПС	1
8.	Методика поверки	АСТР.054954.002 И1	1
9.	Упаковочный лист		1

* - поставляются как в составе изделия, так и по отдельному заказу.

Поверка

Поверку анализаторов проводят по методике поверки «Анализатор свертывания крови двухканальный автоматизированный АСКА 2-01-«Астра» АСТР.054954.002 И1, согласованной с ГЦИ СИ ВНИИОФИ 16.05.02 г.

Поверку проводят с помощью секундомера механического, класс точности 2. Межповерочный интервал – 2 года.

1. Технические условия

Нормативные документы

ГОСТ 51350-99 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования.

ГОСТ Р 50267.0.2-2005 Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности. Часть 2. Электромагнитная совместимость. Требования и методы испытаний.

ТУ 9443-001-45312116-2002. Анализатор свертывания крови двухканальный автоматизированный АСКа 2-01- «АСТРА».

Заключение

Тип анализатора с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Научно-производственный центр «АСТРА»

Юридический адрес: 450052, г. Уфа, ул. Красина, 21.

Тел./факс (347) 250-16-19, 251-42-08, тел. (347) 274-42-83

Директор ООО «НПЦ «АСТРА»



А.В.Карпухин