

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
Заместитель директора
ФГУП ВНИИОФИ –



Н.П. Муравская

2004г.

**АНАЛИЗАТОРЫ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОСТАЗА
ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЕ
АПГ4-01 «МИНИЛАБ 704»**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений,
Регистрационный № 29554-05
Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9443-003-59879815-2004.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы показателей гемостаза четырехканальные АПГ4-01 «МИНИЛАБ 704» (далее по тексту – анализаторы) предназначены для измерения времени коагуляции (светывания) проб крови или плазмы крови, приготовленных в соответствии с аттестованными в установленном порядке коагулометрическими методиками выполнения измерений, с последующим автоматическим пересчетом времени коагуляции в следующие показатели: протромбиновый индекс, протромбиновое отношение, международное нормализованное отношение.

Область применения – клиничко-диагностические лаборатории медицинских учреждений и лаборатории научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализатора основан на измерении 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 (далее – коагуляции образца).

Анализатор содержит источник инфракрасного излучения, термостат, магнитную мешалку, таймер, дисплей. Встроенный термостат позволяет проводить инкубирование и предварительный прогрев до 37°C реагентов и пробы. Датчик оптической системы фиксирует время образования сгустка в измерительной ячейке; таймер и дисплей представляют информацию о процессе в секундах.

Управление прибором, обработка и вывод результатов измерений осуществляется с помощью встроенного микропроцессора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Характеристика	АПГ4-01
1	Пределы систематической составляющей погрешности измерения интервалов времени, с: – в диапазоне от 6 до 59,9 с – в диапазоне от 60 до 600 с	± 1 ± 2
2	Пределы среднего квадратического отклонения (СКО) случайной составляющей погрешности измерения интервалов времени, с	0,4
3	Температура термостатирования, °С	37
4	Предельное значение отклонения температуры термостатирования, не более, °С	$\pm 0,2$
5	Время выхода на режим, не более, мин	20
6	Напряжение питания сети переменного тока, В при частоте, Гц	220 ± 22 50
7	Потребляемая мощность, не более, ВА	80
8	Габаритные размеры, мм	315x325x80
9	Масса, не более, кг	5
10	Условия эксплуатации: – температура, °С – влажность, % – атмосферное давление, кПа	$+ 15 \div +30$ $30 \div 75$ $86 \div 106$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на титульный лист Руководства по эксплуатации анализатора типографским способом и лицевую панель анализатора методом наклеивания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
1	2	3
Анализатор показателей гемостаза четырехканальный АПГ4-01	ТУ 9443-003-59879815-2004.	1
Кювета измерительная в комплекте	59879815.944311.001	20
Вставка плавкая ВП 1-1 1,0 А	АГО.48 1.303 ТУ	2
Руководство по эксплуатации с методикой поверки и паспортом		1

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов осуществляется в соответствии с разделом 9 «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, согласованным с ГЦИ СИ ФГУП ВНИИОФИ 29.10.2004 г.

Основные средства поверки:

– секундомер механического типа СОСпр-26-2-000 ТУ 25-1894.003, второго класса точности с максимальной относительной погрешностью в пределах $\pm(0,34/T+0,00043)$.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 9443-003-59879815-2004.

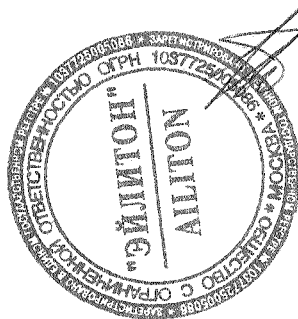
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов показателей гемостаза четырехканальных АПГ4-01 «МИНИЛАБ 704» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «ЭЙЛИТОН», 129301, г. Москва, ул. Касаткина, д. 3А.
Телефон (095) 935-8650, факс (095) 564-8641.

Директор ООО «ЭЙЛИТОН»



А.Н. Шибанов