

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Рабочая длина волны анализатора: 565 нм.
2. Предел допускаемой систематической составляющей относительной погрешности при сравнении измеряемого электрического сигнала фотодатчика с установленным пороговым значением: $\pm 1,5$ %.
3. Предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей относительной погрешности при сравнении измеряемого электрического сигнала фотодатчика с установленным пороговым значением: 0,7 %.
4. Диапазон измерений времени изменения опорного электрического сигнала фотодатчика до установленного порогового значения: от 0 до 250 с.
5. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения времени изменения опорного электрического сигнала фотодатчика до установленного порогового значения: ± 2 с.
6. Цена единицы наименьшего разряда: 1 с.
7. Диапазон измерения коэффициента светопропускания исследуемых проб: от 1,0 до 0,9.
8. Предел допускаемой систематической составляющей абсолютной погрешности измерения коэффициента светопропускания: $\pm 2,5$ %.
9. Предел допускаемого среднего квадратического отклонения случайной составляющей абсолютной погрешности измерения коэффициента светопропускания: 0,7 %.
10. Погрешность поддержания температуры реакционной смеси во флаконах при температуре 37 °С: ± 1 °С.
11. Питание от сети переменного тока (220 \pm 22) В, (50 \pm 1) Гц.
12. Потребляемая от сети мощность не более 60 ВА.
13. Габаритные размеры анализатора:
 - длина - 295 мм,
 - ширина - 220 мм,
 - высота - 165 мм.
14. Масса анализатора не превышает 5 кг.
15. Условия эксплуатации анализатора:
 - диапазон температуры окружающего воздуха от 15 до 25 °С;
 - относительная влажность воздуха от 50 до 80 % при 20 °С;
 - диапазон атмосферного давления от 95,3 до 107,3 кПа.
16. Средняя наработка на отказ не менее 1000 ч.
17. Средний срок службы до списания - 5 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель анализатора методом травления и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт.
1 Анализатор активности холинэстераз крови человека переносной "Гранат-3"-МАРТ"	КЕДШ.941416.001	1
2 Кабель сетевой	КЕДШ.685692.001	1
<u>Запасные части и принадлежности</u>		
3 Розетка РШ-Ц-20-0-01-10/220 УХЛ4	ТУ 16-434.041-84	1
4 Флакон для лекарственных средств общего назначения объемом 10 мл	ТУ 9461-025-00480678-99	3
5 Стакан лабораторный типа ВН	ТУ 25-2024.008 -87	1
6 Имитатор опорный*	НИЖГ.230560.005	1
7 Светофильтр поверочный СФП-01*	ТУ 4486-004-27480117-01	1
8 Крышка	НИЖГ.711000.002	1
9 Микродозатор механический одноканальный «БИОНТ» переменного объема 50 – 200 мкл / 200 – 1000 мкл / 1 – 5 мл*	имп. DIN 12650/ISO 3696	1 / 1 / 1
10 Наконечники к микродозатору 300 мкл / 300 до 1000 мкл / 5000 мкл*	DIN E-12650-7	(1000 шт.) / (1000 шт.)/ (100 шт.)
11 Ацетилтиохолин йодистый / бромистый, х.ч.	ТУ 6-09-09-454-77	328 / 272 мг
12 4-4-бис (1 гидрокси-3, бдисульфо-8-хлор-2 нафтилаза) дифинилдисульфиддинатриевая соль 4-водная, ч. (реактив БАС-хлор)	ТУ 6-09-09-181-86	150 мг
13 Натрий фосфорнокислый 2-х зам., 2-водный / 12-водный, хч.	ГОСТ 4172-76, изм.2	45 / 90 г
14 Калий фосфорнокислый однозамещенный, ч.	ГОСТ 4198-95	6,6 г
15 Натрий хлористый, хч.	ГОСТ 4233-77	25,5 г
16 Универсальная индикаторная бумага ФАН рН 7,3 – 8,8	«Lachema» (Чехия)	1 упаковка (250 полосок)
<u>Эксплуатационная документация</u>		
17 Руководство по эксплуатации	ЮГШЦ.941416.001 РЭ	1
18 Методика поверки	Приложение Б к Руководству по эксплуатации	

- поставляется по отдельному договору.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора проводится в соответствии с Методикой поверки, изложенной в Приложении Б к Руководству по эксплуатации «Анализатор активности холинэстераз крови человека переносной "Гранат-3"-МАРТ"» ЮГШЦ.941416.001 РЭ, утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 08 июля 2002 г.

Основные средства поверки:

- светофильтр поверочный СФП-01 ТУ 4486-004-27480117-01, № Госреестра 21755-01;
- секундомер ТУ 25-1894-003;
- вольтметр постоянного тока дифференциальный цифровой В2-34, ТУ 2.710.019.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 9443-001-11170739-2002.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор активности холинэстераз крови человека переносной "Гранат-3"-
"МАРТ" соответствует требованиям технических условий ТУ 9443-001-11170739-2002.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ № 29/07020402/4425-02 от
11.09.2002 г.

Регистрационное удостоверение Минздрава РФ №29/07020402/4315-02 от
11.09.2002 г.

Изготовитель:

Государственное малое предприятие «МАРТ» (ГМП «МАРТ»), Санкт-Петербург, и Государственное унитарное предприятие здравоохранения Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека (ГУПЗ НИИГП ЭЧ), п.о.Кузьмолровский Ленинградской обл.

Генеральный директор ГМП «МАРТ»

Д.М. Муравник

Директор ГУПЗ НИИГП ЭЧ

В.К. Пелищук

Руководитель лаборатории
государственных эталонов
в области аналитических измерений
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Л.А. Конопелько

Научный сотрудник
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Д.В. Румянцев