

СОГЛАСОВАНО

Зам. Директора ФГУП ВНИИОФИ,

Руководитель ГЦИ СИ



Н.П. Муравская

02

2003 г.

Анализаторы автоматические для клинической биохимии «Тарга»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24565-03</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «BIOTECNICA INSTRUMENTS», Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы автоматические для клинической биохимии «Тарга» предназначены для измерений оптической плотности биологических жидкостей (с дальнейшим пересчетом в концентрацию определяемого вещества), позволяют выполнять анализы по конечной точке, фиксированному времени кинетики, начальной скорости, с бланком, используются в клинко-диагностических лабораториях учреждений здравоохранения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализаторов основан на измерении оптической плотности (прямом фотометрировании) окрашенных или мутных растворов. Смесь (реагент+образец), приготовленная при помощи дозирующих шприцев и руки-манипулятора, разливается в кюветы из кварцевого стекла, расположенные на вращающемся барабане. Реагентные смеси в кюветах инкубируются при постоянной температуре (30/37 °C).

Во время вращения барабана каждая кювета пересекает световой поток, источником которого является галогеновая лампа. Световой поток, прошедший через кювету, преломляясь на кварцевой призме, попадает в фотометрический модуль. В фотометрическом модуле световой поток проходит через 10 полупрозрачных зеркал, отражаясь от которых, проходит через интерференционные светофильтры (340, 380, 405, 436, 480, 510, 548, 578, 630, 700 нм), а затем попадает на фотодиоды.

Получаемый аналоговый сигнал преобразуется в цифровой, затем данные обрабатываются с помощью программы анализатора и преобразуются в соответствии с выбранными оператором алгоритмами в значения концентраций определяемых веществ в жидких биологических пробах.

Конструктивно анализатор выполнен в виде блочно-модульной системы и снабжен комплектом из большого числа сменных компонентов, позволяющих изменять комплектность анализатора в зависимости от проводимых измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник света	Галогеновая лампа	
Оптический путь	7 мм	
Диапазон измерений оптической плотности	0 – 3,0 Б	
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении оптической плотности	± 3 %	
Длины волн	340, 380, 405, 436, 480, 510, 548, 578, 630, 700 нм	
Минимальный объем образца	300 мкл	
Электропитание от сети переменного тока	220 В ± 10 %	50 Гц ± 1 Гц

Потребляемая мощность	Не более 600 ВА
Габаритные размеры (В x Д x Ш)	700x1000x600 мм
Масса	Не более 110 кг
Рабочие условия эксплуатации: -температура -относительная влажность	От 18 °С до 32 °С От 10 % до 90 %

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Анализатор автоматический для клинической биохимии «Тарга»
- Руководство по эксплуатации
- Комплект сменных компонентов для изменения состава анализатора (Приложение 1)

ПОВЕРКА

Поверка при эксплуатации анализаторов «Тарга» производится в соответствии с Методикой поверки, согласованной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в феврале 2003 года, (Раздел 8 Руководства по эксплуатации).

Для поверки анализаторов «Тарга» используются аттестованные смеси в соответствии с МИ 2334-95 «Рекомендация. Смеси аттестованные. Общие требования к разработке».

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы - изготовителя «BIOTECNICA INSTRUMENTS», Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы автоматические для клинической биохимии «Тарга» соответствуют технической документации фирмы-изготовителя «BIOTECNICA INSTRUMENTS», Италия. Выдано регистрационное удостоверение МЗМПР N 95/418.

Изготовитель: фирма «BIOTECNICA INSTRUMENTS», Италия, 00156 ROMA
Via Licenza, 18, FAX 06/410.30.79

Заявитель: ООО «Синтэко-Комплекс», 115230, г.Москва, Каширское шоссе, д.13
корп.3, тел./факс: (095) 111-70-32

Генеральный директор ООО «Синтэко-Комплекс»



Н.А.Храмцова

Комплект сменных компонентов для изменения состава анализатора

Код	Наименование	Кол-во
Биохимический Анализатор TARGA		1
330.6340	Предохранитель 2А 250В	2
330.6342В	Предохранитель 8А 250В	2
330.6391	Кабель питания	1
330.6400	Периферийный кабель питания	2
330.9321	Галогеновая лампа 12 В, 35 Вт	1
667.1070	Емкость для реагентов 90 мл. (50 шт.)	1
667.1071	Емкость для реагентов 10 мл. (50 шт.)	1
667.1076	Емкость для реагентов 10 мл. (10 шт.)	1
667.1074	Емкость для реагентов 20 мл. (10 шт.)	1
667.1072	Емкость для реагентов 80 мл. (50 шт.)	1
667.1073	Емкость для реагентов 50 мл. (50 шт.)	1
667.1075	Крышки реагентных емкостей	220
330.9619	Кубическая емкость для отходов 5 л.	2
660.4002	Кубическая емкость для воды 5 л.	1
667.1040	Пробирки для образцов (уп. 1000 шт)	1
397	Детергент (4x12.5 мл.)	1
395	Промывочный раствор (6x90 мл.)	1
662.0600	Вакуумный насос	1
330.7171	Источник бесперебойного питания	1
330.2171	Струйный цветной принтер HP DeskJet 960С	1
330.2160	Клавиатура, мышь (Беспроводные)	1
662.0676	Крышка тарелки для образцов	1
947	Набор растворов модуля электролитов (600 тестов)	1
	947А Буфер (600 тестов) (3x10 мл)	
	947В Референсный раствор (600 тестов) (3x10 мл)	
	947С Промывочный раствор (3x10 мл)	
	947D Пепсин (3x10 мл)	
	943 Калибратор (низкие значения) (2x20 мл)	
	944 Калибратор (высокие значения) (2x20 мл)	
	НСІ 0.1 М (3x10 мл)	
662.1016	Набор трубок на 2 месяца	1
	662.7072 Трубка перистальтика МЭ (1)	
	662.7073 Соединительная "У"-трубка (1)	
	662.7074 Трубка Земля/Байпас (1)	
662.1002	Полугодовой набор трубок	1
	330.9072 Картридж перистальтического насоса МЭ (2)	
	330.9088 Картридж перистальтического насоса (Вакуумный насос) (2)	
	662.7003 Трубка (Дилютер/Клапан) (2)	
	662.7004 Аспирационная трубка (Моющая станция) (1)	
	662.7005 Трубка подачи воды (Моющая станция) (1)	
	662.7072 Трубка перистальтика МЭ (1)	
	662.7073 Соединительная "У"-трубка (1)	
	662.7074 Трубка Земля/Байпас (1)	
662.1009	Годовой набор комплектующих	1
	662.7003 Трубка (Дилютер/Клапан) (2)	
	662.7004 Аспирационная трубка (Моющая станция) (1)	
	662.7005 Трубка подачи воды (Моющая станция) (1)	
	330.9072 Картридж перистальтического насоса МЭ (2)	
	662.7073 Соединительная "У"-трубка (1)	
	662.7072 Трубка перистальтика МЭ (1)	
	662.7074 Трубка Земля/Байпас (1)	
	330.9088 Картридж перистальтического насоса (Вакуумный насос) (2)	
	Микропористый фильтр 263 мкм (Емкость жидкости) (1)	
	Заглушка (Вакуумный насос) (1)	
	330.9657 Гидрофобный фильтр (1)	
	20-04378-01 Игла руки-манипулятора (2)	
	Инсталляционный пакет	1
	Пакет инструктивных материалов	1