

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Анализатор биохимический многоканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический

Анализатор биохимический одноканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический	26.60.12.119-00000304	<p>Стационарный лабораторный прибор, работающий от сети переменного тока, предназначенный для использования при качественном и/или количественном определении одного или множества аналитов клинической химии в клиническом образце. Определяемые аналиты включают аналиты клинической химии, такие как глюкоза, кетоны, специфические белки, субстраты клинической химии, ферменты и/или липидный профиль, используя одну технологию, такую как, электрометрия, спектрофотометрия, флуориметрия, радиометрия или хемилюминесценция. Изделие работает при минимизированном участии оператора, некоторые (но не все) этапы анализа автоматизированы.</p> <p>Единица измерения: Штука</p>
--	-----------------------	---

№	Параметр	Требование технического задания	Обоснование
1.	Наименование оборудования	Анализатор биохимический одноканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический	В соответствии с КТРУ
2.	Назначение	Для использования при количественном <i>in vitro</i> определении множественных аналитов клинической химии в клиническом образце.	В соответствии с КТРУ
3.	Цели использования	Выполнение биохимических, турбидиметрических тестов	В соответствии с потребностью заказчика
Технические характеристики			
1.	Тип системы	Открытая система с возможностью изменения и добавления новых методов	В соответствии с потребностью заказчика
2.	Тип исполнения анализатора	Настольный	Возможность расположить анализатор на столе.
3.	Требования по напряжению электросети, необходимому по эксплуатации анализатора (В), не более	220	В соответствии с требованиями напряжения сети у заказчика.
4.	Максимальная масса оборудования, (кг), не более	8,5 кг	Возможность перемещения анализатора в лаборатории.
5.	Максимальные	18x37x39 см	В соответствии с потребностью

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Анализатор биохимический многоканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический

	габариты оборудования (с учётом имеющихся у заказчика помещений и коммунальных ресурсов), (см), не более		заказчика, основанные на имеющемся свободном пространстве в лаборатории.
6.	Фотоприёмник	Интерференционные светофильтры	В соответствии потребности заказчика
7.	Количество используемых длин волн, не менее В диапазоне не уже	7 шт 340-620 нм	Необходимое заказчику выделение участков спектра видимого света для фотометрических исследований
8.	Источник света	Галогеновая лампа	Обеспечивает стабильный световой поток используемый в фотометре анализатора на всех используемых длинах волн.
9.	Диапазон измерения, не уже	0 -3,5 OD	Потребность заказчика для выполнения необходимых фотометрических исследований.
10.	Материал проточной кюветы	Кварц	В соответствии с требованиями заказчика, кварцевые кюветы более долговечны, не подвержены помутнению при контакте с агрессивными промывающими растворами, отсутствует необходимость частой замены кювет
11.	Тип насоса	Перистальтический	Необходимо заказчику при дозировании, для подачи и откачки реагентов и компонентов в анализаторе
12.	Дисплей	Резистивный сенсорный	Для удобства работы оператора
Описание производительности			
1.	Производительность, не менее	60 тестов/час	Соответствует требованиям заказчика с учетом объема исследований в лаборатории
Используемые методы			
1.	Методы исследования	Конечная точка, фиксированное время, кинетический, мультистандартный, бихроматический, дифференциальный.	Необходимые методы измерения используемые заказчиком
Автоматизация тестирования и степени оптимизации лабораторного процесса при эксплуатации анализатора			
1.	Количество методов в памяти с возможностью их добавления, редактирования и	180 методов,	Требование установлено в потребности заказчика в программировании большого количества методик, для удобства работы

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Анализатор биохимический многоканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический

	удаления, не менее		
2.	Объем проточной кюветы, не менее	32 мкл	Для достаточного размещения реакционной смеси
3.	Объем реакционной смеси, не менее	500 мкл	Необходимое количество реакционной смеси для получения результата
4.	Объем наливной кюветы, не менее	1 мл	Для достаточного размещения реакционной смеси
5.	Встроенный инкубатор, не менее	20 посадочных мест для кювет или пробирок	Возможность осуществлять одновременную пробоподготовку для большего числа образцов
6.	Количество программируемых методик в памяти, не менее	180	Для внесения всех методик необходимых заказчику.
7.	Количество результатов измерений в памяти, не менее	6000	Позволяет оператору сохранять данные по исследованиям, позволяет изучать показания в динамике.
8.	Печатающее устройство Ширина рулона, не менее Количество символов в строке, не менее	Встроенный термопринтер 57 мм, 24 символа в строке	Возможность распечатать полученный результат. Ширина рулона и количество символов в строке позволяет распечатывать результаты в максимально удобном формате для их дальнейшей вклейки в медицинскую документацию
9.	Программное обеспечение	Русифицированное	По требованию Заказчика
Встроенные в анализатор системы обеспечения правильности аналитического процесса			
1.	Температура поддержания в реакционной кювете, в диапазоне не уже	25-37 °С	Требование установлено в соответствии с потребностью заказчика в надлежащем проведении анализа, для возможности проведения анализов любых фотометрических методик
2.	Температура поддержания в инкубаторе (термостате)	37 ± 0,2 °С	Требование установлено в соответствии с потребностью заказчика в надлежащем проведении анализа, для возможности проведения анализов любых фотометрических методик
3.	Время прогрева, не более	10 мин	Для оперативного запуска анализатора
Контроль качества, выполняемых в процессе эксплуатации анализатора исследований			
1.	Количество результатов контроля качества, не менее	5000	Позволяет оператору вести контроль качества проводимых исследований
Сопутствующие расходные материалы для обеспечения функционирования и эксплуатации			

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Анализатор биохимический многоканальный ИВД, лабораторный, полуавтоматический

анализатора			
1.	Предохранитель, не менее	2 шт.	Для быстрого и полноценного запуска комплекта оборудования в работу
2.	Трубка для перистальтического насоса, не менее	1 шт.	Для быстрого и полноценного запуска комплекта оборудования в работу
3.	Трубка для слива, не менее	1 шт.	Для быстрого и полноценного запуска комплекта оборудования в работу
4.	Бумага для термопринтера, не менее	1 рулон	Для быстрого и полноценного запуска комплекта оборудования в работу
5.	Кабель питания, не менее	1 шт.	Для быстрого и полноценного запуска комплекта оборудования в работу
6.	Фотометрическая лампа, не менее	1 шт.	Для быстрого и полноценного запуска комплекта оборудования в работу
7.	Стилуc, не менее	1 шт.	Для быстрого и полноценного запуска комплекта оборудования в работу
Обучение мед. персонала и гарантийные обязательства			
1.	Обучение	На рабочем месте пользователя	По требованию Заказчика
2.	Гарантийный период, не менее	12 месяцев	По требованию Заказчика
3.	Наличие сервисной службы	Авторизированный сервис	По требованию Заказчика
Сопроводительная документация			
1.	Регистрационное удостоверение МЗ РФ	Наличие	По требованию Заказчика
2.	Сертификат или заменяющий его документ	Наличие	По требованию Заказчика
3.	Инструкция на русском языке	Наличие	По требованию Заказчика