



АРМЕД®
NON PROGREDI, EST REGREDI

Центрифуга медицинская лабораторная «Armed»: 80-2S

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь с настоящим Руководством!

ВВЕДЕНИЕ



Центрифуга медицинская лабораторная «Armed»: 80-2S отличается приятным дизайном, малыми габаритными размерами, легким весом, низким уровнем шума, слабым уровнем вибрации, простой и надежностью эксплуатации. Данная центрифуга идеально подходит для проведения качественного анализа плазмы, сыворотки крови, содержания мочевины, для производства вакцин, а также для прочих задач, выполняемых в медицинских и биохимических лабораториях.

Для того, чтобы исключить вероятность травмирования пользователя или повреждения оборудования не пренебрегайте рекомендациями данного Руководство и общими требованиями безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания ($\pm 10\%$), В	220
Максимальная скорость вращения (об/мин)	4000
Относительное ускорение центрифуги, g	2130
Макс. вместимость (мл) x количество пробирок	10 x 12
Электронное управление скоростью вращения с шагом 500 об/мин.	0 - 4000
Таймер (мин.)	0 - 30
Мощность (на валу ротора), (Вт)	40
Максимальный уровень шума, ДБА, не более	67
Потребляемая мощность, (Вт)	90
Масса ($\pm 5\%$), кг	9,4/10,7
Габаритные размеры (ДхШхВ) ($\pm 5\%$), мм	390x325x300

ОПИСАНИЕ

Элементы привода и барабана центрифуги выполнены из металла, корпус из АБС пластика, что обеспечивает надежную изоляцию. Ножки центрифуги снабжены резиновыми противоскользящими наконечниками, для устойчивости при работе. Большие кнопки и цифровое табло делает работу удобной и информативной.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Подключите кабель питания к сети переменного тока 220 В, 50 Гц и штекер с тыльной стороны корпуса центрифуги (см. Приложение 1).

1. Включение осуществляется нажатием клавиши «-I/0», расположенной на боковой поверхности центрифуги справа.
2. Используя кнопку блокировки крышки, откройте крышку центрифуги и поместите тестовые пробирки с пробами внутрь гнезд пробиркодержателей.
3. Закройте крышку.
4. Установите требуемую скорость и время: Для выбора и установки требуемой скорости и времени используйте кнопки «Оборотов в минуту» и «Таймер», после чего нажмите кнопку «Вкл./Выкл.». По истечении заданного времени ротор перестает вращаться, звуковой сигнал оповещает об окончании работы, показатели скорости и времени, отображаемые на дисплее, возвращаются в исходное положение. По окончании работы следует открыть крышку и вынуть пробирки. (См. схему ниже).

При необходимости остановить работу центрифуги в процессе вращения следует нажать кнопку «Вкл./Выкл.». Затем необходимо убедиться в том, что показатели скорости и времени, отображаемые на дисплее, вернулись в исходное положение, а также в том, что корпус ротора перестал вращаться, только после этого можно открыть крышку и вынуть образцы.

ПРИМЕЧАНИЕ: данное устройство оборудовано устройством электронной блокировки.

Чтобы открыть крышку, следует вначале нажать кнопку «Блокировка крышки».

5. После окончания работы следует отключить электропитание и произвести чистку устройства. При длительном хранении устройство должно быть отключено от электропитания и помещено в чистом, сухом и проветриваемом месте.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Размещение пробирок: пробирки следует помещать в гнезда центрифуги симметрично друг другу, их вес также должен быть распределен равномерно относительно центра центрифуги, во избежание неровного хода, вызванного чрезмерным отклонением от центра. Пробирки должны быть заполнены не более чем на 4/5 объема.
2. Периодически проверяйте пробирки с защитной завинчивающейся крышкой на целостность и своевременно производите замену пробирок с обнаруженными дефектами. Это следует делать во избежание попадания содержимого из поврежденных пробирок в камеру центрифуги и повреждения устройства. Запрещено располагать пробирки непосредственно в гнездах центрифуги без вкладышей пластиковых пробирок. В гнездах центрифуги необходимо устанавливать резиновые прокладки.
3. Не открывайте крышку до полной остановки ротора.
4. В случае неожиданного отключения электропитания крышку можно открыть с помощью ключа – спицы. Для этого следует вставить спицу в отверстие, расположенное на боковой стороне корпуса справа, после чего крышка будет открыта.
5. Запрещается эксплуатация центрифуги на наклонной или неровной поверхности.
6. Электробезопасность центрифуги соответствует классу I.
7. Запрещается подключение к розетке и эксплуатация без защитного заземления.
8. Не допускайте присутствия проводящей пыли, взрывоопасных и активных газов.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Центрифуга в упаковке предприятия-изготовителя должна храниться в закрытом помещении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности до 80%.

В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

Центрифугу транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортировка и хранение центрифуги без упаковки завода-изготовителя не гарантирует его сохранность. Повреждения центрифуги, полученные в результате транспортировки или хранения без упаковки завода-изготовителя, устраняются потребителем.

Центрифуга не содержит вредных веществ и компонентов, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.

Утилизация центрифуги осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Центрифуга _____	1 шт.
Руководство _____	1 шт.
Ключ-спица _____	1 шт.
Резиновый уплотнитель _____	12 шт.
Щетка электродвигателя _____	2 шт.
Предохранитель _____	2 шт.
Шнур электропитания _____	1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Предприятие-изготовитель систематически ведет работу по улучшению конструкции центрифуги, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем Руководстве.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Центрифуга медицинская лабораторная «Armed»: 80-2S соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации.

Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12304 от 07.06.2012 г.

Изготовитель: Shanghai Medical Instruments (Group) Ltd., Corp. Surgical Instruments Factory
351, Yue Xiu Road, Shanghai, PC 200072, China

"Шанхай Медикал Инструментс (Груп) Лтд., Корп Сэджикал Инструментс Фэктори", Китай
351 Ю Кси Роад, Шанхай, индекс 200072, Китай

Дистрибьютор: ООО «Медимпорт»

630091, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Советская, дом 52, пом. 14

Срок службы - не менее 6 лет.

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи при выполнении требований настоящего Руководства.

На быстроизнашивающиеся части и расходные материалы гарантия не распространяется.

Доставка в сервисный центр и обратно осуществляется за счет клиента.

Сервисный центр:

195197, г. Санкт-Петербург, пр. Маршала Блюхера, д. 21, корп. 3, лит. А, пом. 13-Н

Телефоны сервисных центров:

Моск. обл. г. Балашиха: (495) 989-12-89

г. Санкт-Петербург: (812) 702-73-02

г. Екатеринбург: (343) 357-33-61

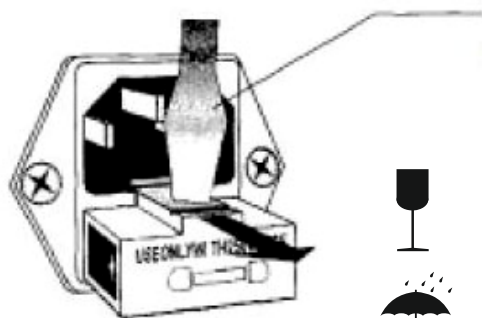
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Схема электрическая принципиальная



Схема замены предохранителя

(Выдвинуть блок для предохранителей и произвести замену предохранителя).



**Использовать только с
предохранителем 250~**



Знак обращения продукции
на рынке государств — членов ТС



ВНИМАНИЕ! Обратитесь к
Руководству по эксплуатации



Не выбрасывать! Специальные
условия утилизации



Верх (указывает правильное
вертикальное положение)



Обратитесь к Руководству по
эксплуатации



Хрупкое, обращаться осторожно



Беречь от влаги



Вторичная переработка упаковки



Прибор не предназначен для
контакта с пищевой продукцией

IP

Степень пылевлагозащиты



Класс II защиты от поражения
электрическим током