


# Роботы для подготовки и разведения цитостатиков и антибиотиков




**ВЛАДМЕДПОСТАВКА**



**ООО "Владмедпоставка"**

Юр. адрес: 115404, г. Москва,  
ул. Бирюлёвская, д. 24, корп. 1,  
помещение 3, комната 3, офис 51 

Тел. +7 (495) 258-86-37 

E-mail: [info@vladmedpostavka.ru](mailto:info@vladmedpostavka.ru) 

# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

Описание работы

## Ключевые особенности:

- Создавайте центры обслуживания фармацевтических внутривенных смесей в больницах, автоматизируя процесс добавления, смешивания и доставки токсичных препаратов. Смеси сделанные роботом, отвечают требованиям рецептуры различных клинических препаратов.
- Обеспечивает закрытое, точное, стандартизированное и безопасное смешивание, максимально повышая эффективность, гарантируя безопасность и исключая профессиональные риски и перекрестное загрязнение при смешивании лекарств вручную.
- Сокращает затраты и отходы от лекарств, обеспечивая автоматизацию, цифровизацию и интеллектуальное управление приготовлением лекарств для внутривенного вливания.

# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

## Преимущества

- Совместим с универсальными медицинскими расходными материалами и более чем 95% всех известных флаконов и ампул.
- Оснащен функциями определения дозировки и контроля, обеспечивая точность благодаря системе взвешивания и проверки.
- Модульная конструкция: разделяет камеры приготовления и камеры уже готовой продукции, гарантируя безопасность персонала и лекарств.
- Информационная безопасность: камеры оборудованы всем необходимым для наблюдения за всем процессом, а так же для расклейки этикеток и штрих-кодов.
- Две роботизированные руки: осуществляют гибкие, надежные и быстрые работы по смешиванию лекарств.
- Компактный, но эффективный: соответствует 100-уровневому стандарту чистоты и может безопасно работать без дополнительной камеры очистки.
- Экономичность: защитные фильтры требуют замены только через 5-10 лет.



# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

Описание робота

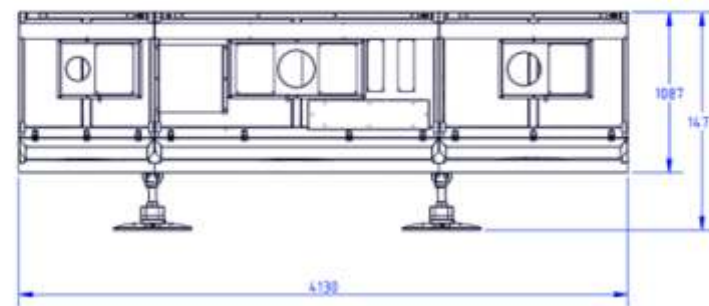
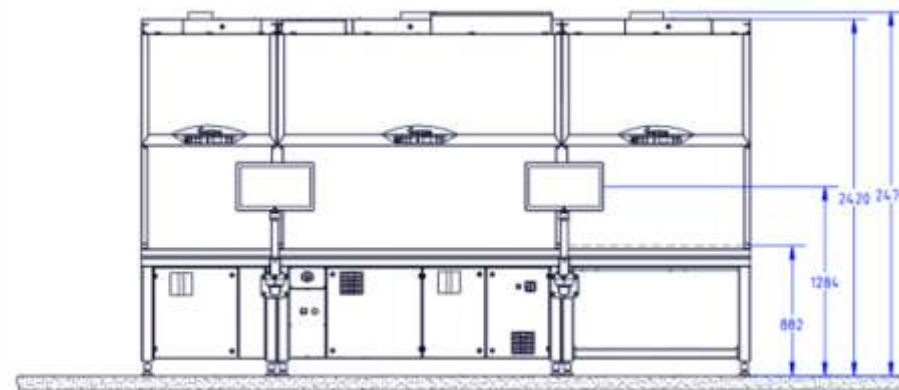
## Технические характеристики

Размеры: 4130мм\*1087мм\*2470мм

Рабочая высота: 882 мм

Высота экрана: 1285 мм

Вес: 1135 кг



Модель

Эффективность

Бутылка  
с лекарством

Размеры  
(длина \* ширина \* высота)

Площадь

SCR-60

50-60  
bags/hour

Ampoules  
and vials

4130X1200X2570

4m<sup>2</sup>

# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

Совместимые элементы



- **Флаконы:**
  - 5мл–70мл
  - (до 14 бутылок)



- **Ампулы:**
  - 5мл–20мл
  - (до 12 бутылок)



- **Инфузионные мешки:**
  - 100мл–500мл



- **Шприцы:**
  - 20мл и 50мл

# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

Подготовка лекарств

- Соедините инфузионный мешок с коннектором
- Поместите лекарство/раствор/шприц на поднос:
  - Флаконы или ампулы
  - Бутылки с раствором
  - Шприц
  - Инфузионные пакеты
- Отсканируйте этикетки для проверки
- Делать фотографии для дальнейшего отслеживания
- Лекарства автоматически поступают в машину



# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

Автоматическое смешивание

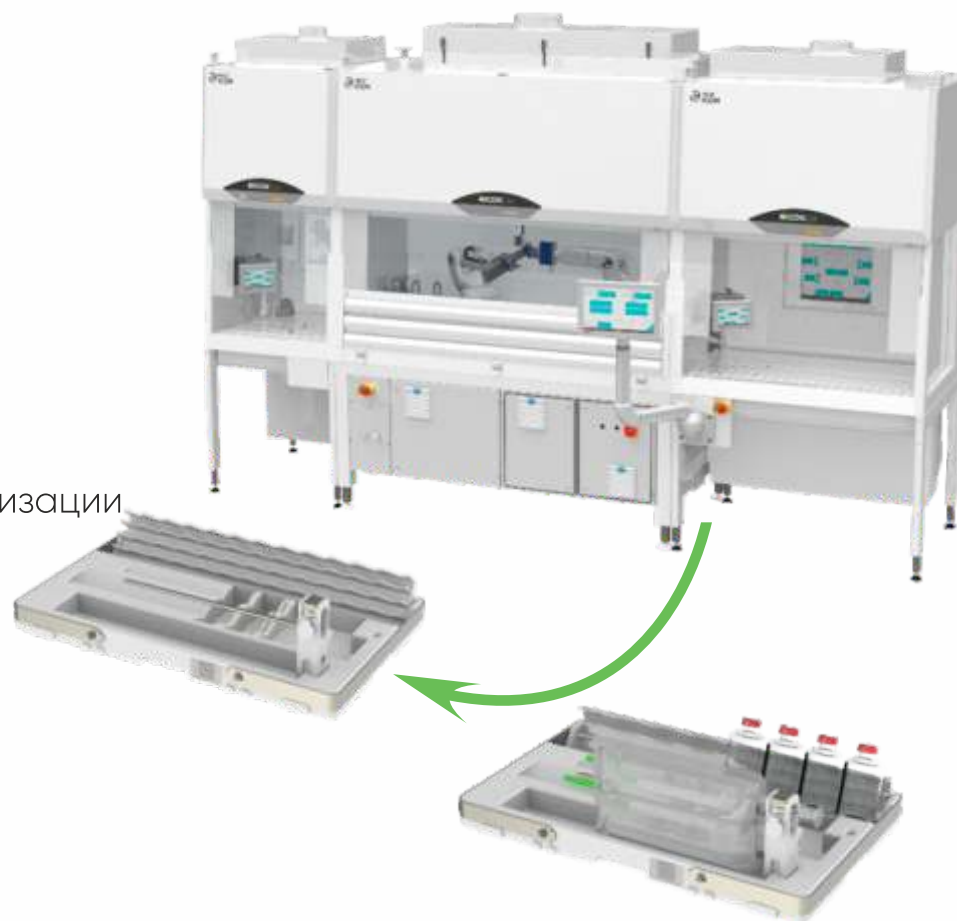
- Смешивание:
  - Снимите колпачок шприца
  - Извлеките раствор из инфузионных пакетов или бутылок
  - Ввести раствор во флаконы с лекарственными препаратами
  - Роботизированная рука Biomimetic взбалтывает раствор
- Вводит раствор в инфузионные мешки:
  - Робот взвешивает инфузионные мешки для проверки
  - Закрывает шприц колпачком
- Автоматически избавляется от отходов
- Ведет фото съемку для протоколирования
- Сканирует этикетки для точности



# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

Готовый продукт

- Сканирует этикетки для проверки
- Визуально проверяет уже смешанный раствор
- Удаляет предметы из лотка:
  - Инфузионные пакеты
  - Флаконы и шприцы требуют ручной утилизации
  - Снимите коннектор и очистите ампулы
- Утилизация ампул
- Различные методы утилизации для разных больниц





# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

Эффективность

- 60 инфузионных мешков/час  
(1 основное лекарство)
- 20–30 инфузионных мешков/час  
(Несколько основных препаратов)
- Несколько бутылочек можно встряхнуть вместе,  
чтобы повысить эффективность.
- Лоток вмещает от 8 до 14 бутылочек, пригодных  
для приготовления ядовитых препаратов.
- Поддерживает функцию смешивания  
с частичным заполнением



# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

Технические характеристики

## Емкость:

60 инфузионных мешков/час  
(для одного основного препарата в одном рецепте)

Флаконы P14

Ампулы P12

1 инфузионный мешок

1 шприц

## Спецификации раствора:

инфузионный мешок 100ml 500ml

## Характеристики препарата:

Флакон 2<sup>^</sup>50мл; Ампулы 2мл, 5мл

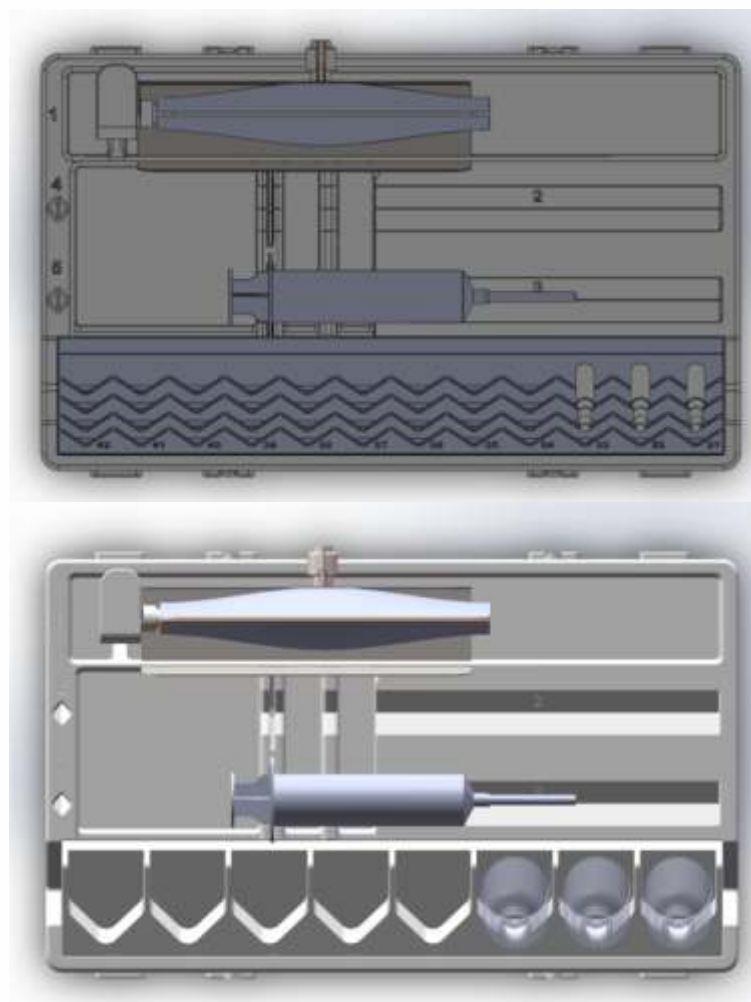
## Примечание:

менее 20 мл: 14 бутылок

20 мл и выше: 8 флаконов


## Шприц:

10мл, 20мл, 30мл, 50 (60)мл



# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

## Правила техники безопасности:

1. Доступ к зоне смешивания во время работы робота ограничен.
  2. Смешивание прекращается при открытии стеклянной двери камеры робота.
  3. Лекарства автоматически поступают и выходят из камеры для готовой продукции, камеры приготовления и камеры доставки.
- 

# Система подготовки и применения парентеральных препаратов

Дополнительные расходные материалы

## Шприцы:

1. Только для одноразового использования
2. Индивидуальная упаковка и стерилизация
3. Люэровский замок
4. Шкала: 10 мл, 20 мл, 60 мл

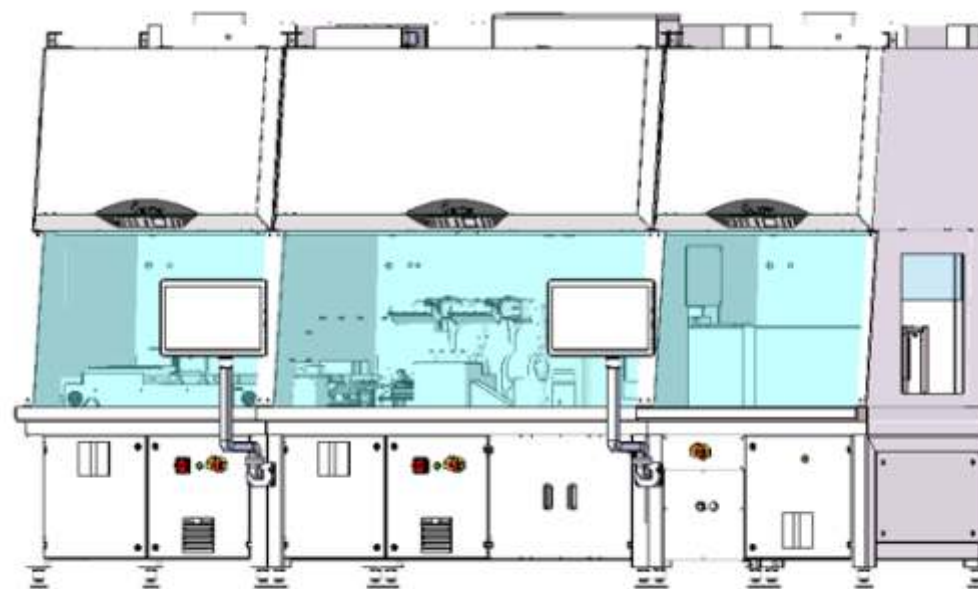
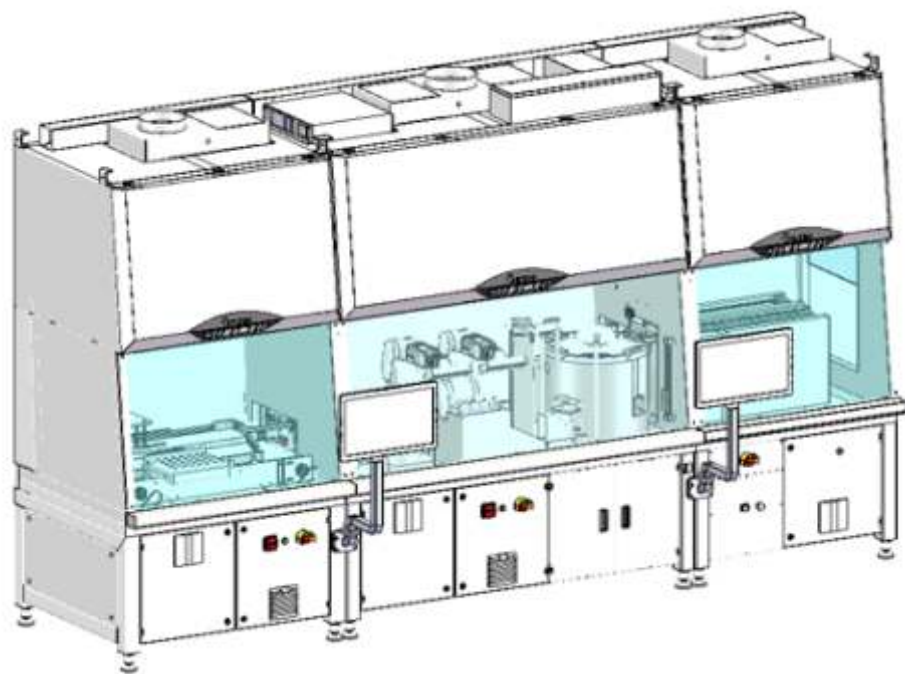
## Иглы:

1. Специальные иглы 1,6\*25
2. Игла с боковым отверстием  
Длина бокового отверстия: 4 мм
3. Упакованы и стерилизованы со шприцами




# Автоматическая система для смешивания цитостатических препаратов

3D Изображения



# Автоматическая система для смешивания цитостатических препаратов

## Правила техники безопасности:

1. Доступ к зоне смешивания во время работы робота ограничен.
  2. Смешивание прекращается при открытии стеклянной двери камеры робота.
  3. Лекарства автоматически поступают и выходят из камеры для готовой продукции, камеры приготовления и камеры доставки.
- 

# Автоматическая система для смешивания цитостатических препаратов

Технические характеристики

Размеры: 4200мм \* 1143мм \* 2475мм

Рабочая высота: 780 мм

Высота экрана: 1164 мм

Производительность: 500 бут/час

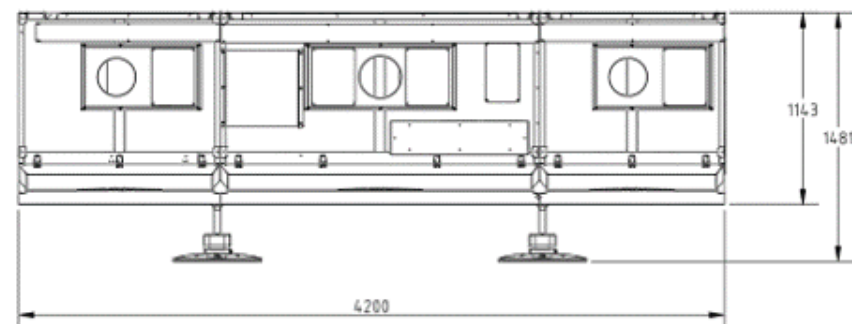
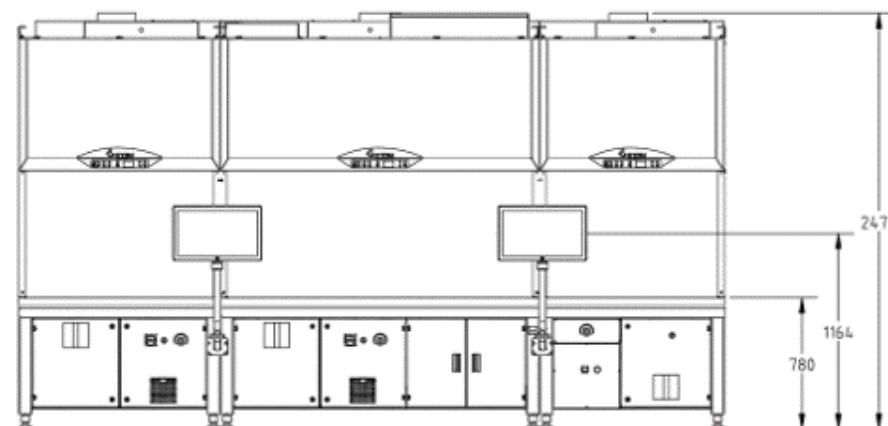
Спецификации растворителя:  
инфузионный мешок 50мл'500мл

Спецификации лекарств:  
флаконы 2^50 мл. Типы лекарств: порошок, жидкость.

Закрытая среда: конструкция чистого помещения ISO 5.

Скорость ламинарного воздушного потока: 0,25'0. 5 м/с

Скорость воздуха на входе: 0,4'0. 6 м/с



# Автоматическая система для смешивания цитостатических препаратов

Дополнительные расходные материалы

## Инфузионная трубка:

1. Только для одноразового использования
2. Индивидуальная упаковка и стерилизация

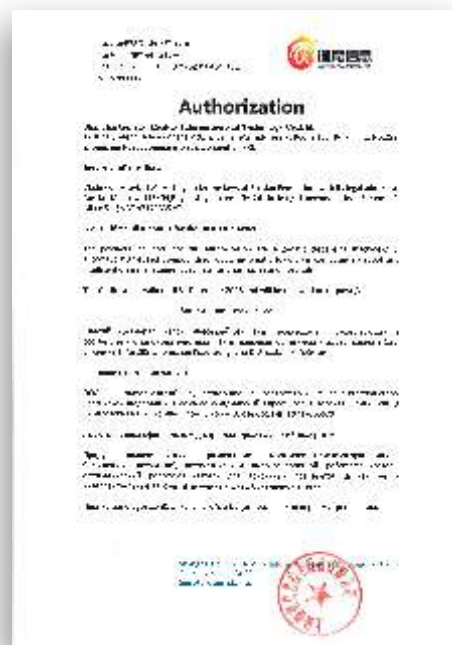





# Работы для подготовки и разведения цитостатиков и антибиотиков




ВЛАДМЕДПОСТАВКА



ООО "Владмедпоставка"

Юр. адрес: 115404, г. Москва,  
ул. Бирюлёвская, д. 24, корп. 1,  
помещение 3, комната 3, офис 51 

Тел. +7 (495) 258-86-37 

E-mail: info@vladmedpostavka.ru 