

## Оборудование для стерильного розлива жидких лекарственных средств (WM Flexicon A/S, Дания)

### Отличительные особенности

- Использование уникальной перистальтической системы дозирования, что обеспечивает высочайшую точность наполнения, чрезвычайно быструю смену размерной оснастки и переход на новый продукт, гарантирует защиту продукта от перекрестного загрязнения, обеспечивает существенную экономию на чистке оборудования, а также за счет уменьшения времени простоя оборудования
- Электронное управление дозатором
- Электронная калибровка
- Высочайшая стабильность работы
- Подготовка машины к работе с другим продуктом занимает не более 2–3 мин (для пилотных машин)
- Возможность работы с дозами от 0,1 до 250 мл (от 10 мл до 5 л) без дополнительной сменной оснастки (для пилотных машин)
- Возможность работы с флаконами различных размеров
- Более высокая точность дозирования – +/- 0,5 %
- Возможность работы в стерильных условиях со стерильными продуктами
- Машины FLEXICON можно применять на производственных участках с самыми высокими требованиями, в т.ч. GMP и FDA

### Система автоматической подачи флаконов FlexFeed – FF-20

**FlexFeed 20** – это настольная система, предназначенная для высокоточного стерильного розлива, в состав которой входят роторная система-манипулятор для передачи флаконов и высокоточный перистальтический дозатор. Архитектура машины позволяет легко размещать FF-20 под ламинаром.



<b>Электрические характеристики</b>	220 В, заземление, 50 / 60 Гц
<b>Мощность</b>	Максимально 100 Вт
<b>Потребление воздуха</b>	Чистый сухой воздух, 6 бар, 25 л/мин. при производительности 2000 фл./час
<b>Размер флаконов</b>	∅ 12–60 мм
<b>Вес машины</b>	40 кг
<b>Ротационный стол</b>	
<b>Конструкционный материал</b>	Нержавеющая сталь AISI 304, анодированный алюминий, дерлин (Derlin)
<b>Блок управления</b>	
<b>Корпус</b>	Анодированный алюминий
<b>Защита доступа</b>	IP31
<b>Интерфейс</b>	
<b>Входы для сигнала неисправности</b>	1 x (5-50 VDC)
<b>Выход статуса</b>	1 x (50 В/1 ампер) А
<b>Блок дозирования</b>	
<b>Объем наполнения</b>	От 0,5 мл до 250 мл
<b>Точность при наполнении</b>	Выше +/- 0,5 %
<b>Мониторинг</b>	Компьютеризированный мониторинг, оператор взаимодействует с машиной посредством клавиатуры мембранного типа и жидкокристаллического дисплея
<b>Головка помпы</b>	Перистальтическая головка из анодированного алюминия с 12-ю отводными роликами из нержавеющей стали AISI 304
<b>Трубки</b>	Силиконовые трубки с толщиной стенки 1,6 – 2,2 мм. Трубки одобрены к применению в фармацевтической и пищевой промышленности. Соответствуют FDA и USP. Возможна поставка трубок из других материалов.
<b>Размеры трубок</b>	Внутренний диаметр ∅ 0,5 – 0,8 – 1,2 – 1,6 – 3,2 – 4,8 – 6,0 – 8,0 мм



**Система для розлива и укупорки флаконов, модель FPC 50**

**FPC 50** – это универсальная асептическая настольная система розлива со встроенной системой полной или частичной укупорки резиновыми пробками и обжимной укупорки флаконов. Система идеально подходит для использования в фармацевтических отделах R&D (исследований и развития) и биофармацевтических компаниях, когда желательно избегать переноса деликатных дорогостоящих продуктов на другое оборудование

<b>Применение</b>	Розлив и частичная укупорка флаконов лиофилизационными пробками. Розлив и полная укупорка флаконов вставными пробками
<b>Размер флаконов</b>	От 2 до 100 мл
<b>Размер пробок</b>	Инжекторные и лиофилизационные пробки, – 13 и 20 мм. Алюминиевые колпачки, 13 и 20 мм
<b>Производительность</b>	До 25 шт. в 1 мин
<b>Объем заполнения</b>	От 0,1 до 100 мл
<b>Точность дозирования</b>	Выше +/- 1 %
<b>Электрические характеристики</b>	220/240 VAC – 50–60 Гц
<b>Мощность</b>	Макс. 1200 Вт
<b>Потребление воздуха</b>	Макс. 100 л/мин, 6 Бар, чистый сухой воздух
<b>Материалы</b>	Нержавеющая сталь, анодированный алюминий, детали, контактирующие с продуктом, из нержавеющей стали AISI 316L
<b>Интерфейс</b>	2 x RS232 для серийной коммуникации с весами и/или принтером Выход 24 V для клапана продувки азотом
<b>Защита доступа</b>	IP32 для основания машины IP54 для панели управления
<b>Вес</b>	250 кг

**Автоматический моноблок для стерильного розлива жидких продуктов, модель FMB 210**

**Автоматический моноблок FMB 210** является новейшей разработкой и флагманом в модельном ряду машин для стерильного розлива производства компании FLEXICON AS. Моноблок FMB 210 – одна из самых совершенных машин в своем классе. Он ориентирован на использование на современных фармацевтических предприятиях с высокими стандартами качества. Передовая конструкция и высочайшее качество исполнения позволяют обеспечить бесперебойную эксплуатацию и гарантированный выпуск качественной продукции

<b>Производительность</b>	Зависит от объема дозирования, продукта и используемых флакона и крышки
<b>Максимальная производительность</b>	До 75 флаконов в 1 мин (для флаконов с резиновой пробкой и алюминиевым колпачком)
	До 85 флаконов в 1 мин (для лиофильных флаконов)
	До 40 флаконов в 1 мин (для флаконов с винтовой крышкой)
<b>Объем заполнения</b>	От 0,1 до 100 мл
<b>Время перехода на новый продукт, без смены форматной оснастки</b>	5 мин
<b>Время перехода на новый продукт со сменой форматной оснастки</b>	10 мин

**InterPharmTechnology®**

**Контактная информация:**

**ООО «Фарминтек»**  
Россия, 129085, г. Москва,  
ул. Годовикова, д. 9.  
Тел: +7 (495) 950-5665 (многоканальный)  
Факс: +7 (495) 988-3519.  
info@ift.ru  
www.ift.ru

