

# Насос шприцевый инфузионный **FREEDOM60**



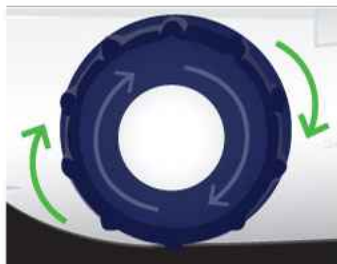
\* Шприц производства Бектон Дикинсон

**ПОКАЗАНИЯ  
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:**

Насос шприцевой инфузионный Freedom60 предназначен для инфузии жидких форм медицинских препаратов.

**ИНФУЗИЮ ПРОВОДИТЬ ЛЕГКО, КАК 1, 2, 3...**

**1 Повернуть**



Поверните большую ручку пока черный толкатель не окажется в конце ходовой дорожки

**2 Вставить**



Вставьте подготовленный шприц

**3 Запустить**



Включите, чтобы начать инфузию

# Насос шприцевый инфузионный FREEDOM60

## Легко использовать:

- Только два элемента управления
  - Большая, эргономичная заводная ручка (удобно держать, легко поворачивать)
  - Встроенный переключатель (ВКЛ/ВЫКЛ)
- Всего три шага – повернуть, вставить, запустить
- Полностью портативная
  - Не требует электричества, батареек
  - В комплект входит сумка для легкой транспортировки
- Не требует ухода при эксплуатации

## Интегрированная безопасность:

- Поддерживает постоянное безопасное давление
- Только инфузионные системы KORU обеспечивают динамическое равновесие:
  - Автоматически отвечает замедлением потока инфузии при повышении давления (в результате сатурации тканей)
- Полностью сохраняет давление после окончания инфузии, что предотвращает обратное поступление крови или препарата
- Исключает
  - Болюс
  - Переполнение (превышение скорости потока)
  - Передозировку и обратный поток

## Качество, производство:

- Произведено в США, с высочайшим уровнем контроля для исключения дефектов
- Сделано из ударопрочного пластика
- Отсутствуют электрические части
- Надежная система, уверенность в проведении инфузий

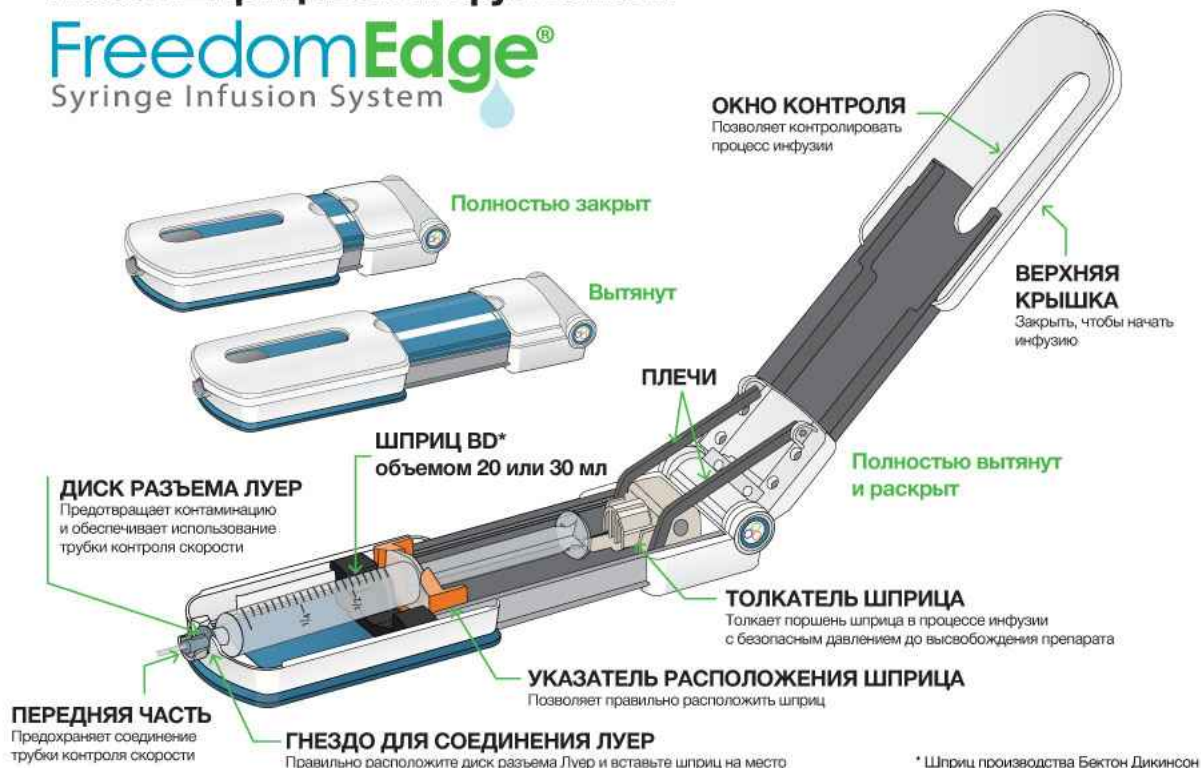
## Универсальность:

- Может использоваться для различного типа инфузий
- Могут использоваться различные трубки контроля скорости – от F0,5 до F2400

# Насос шприцевый инфузионный

## FreedomEdge®

Syringe Infusion System



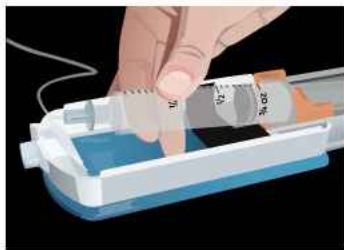
\* Шприц производства Бектон Дикинсон

**ПОКАЗАНИЯ  
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:**

Насос шприцевый инфузионный Freedom Edge предназначен для инфузии жидких форм медицинских препаратов

**ИНФУЗИЮ ПРОВОДИТЬ ЛЕГКО, КАК 1, 2, 3...**

**1 Вставить**



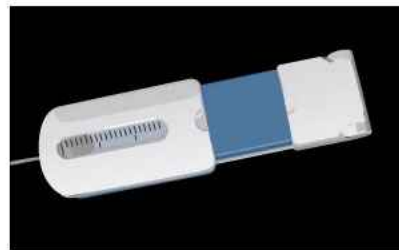
Вставьте подготовленный шприц  
объемом 20 или 30 мл

**2 Закрыть**



Закройте верхнюю крышку  
для начала инфузии

**3 Запустить**



Проверьте процесс инфузии  
в окне контроля

# Насос шприцевый инфузионный FreedomEdge®

## Легко использовать:

- Не требует контроля за процессом
- Всего три шага – вставить, закрыть, запустить
- Полностью портативный
  - Не требует электричества, батареек
  - В комплект входит сумка для легкой транспортировки
- Не требует ухода при эксплуатации

## Информация для заказа

Описание продукта	Артикул
Инфузионная система FreedomEdge с сумкой	F10020
Запасная сумка, синяя	F347400

## Интегрированная безопасность:

- Поддерживает постоянное безопасное давление
- Только инфузионные системы KORU обеспечивают динамическое равновесие:
  - Автоматически отвечает замедлением потока инфузии при повышении давления (в результате сатурации тканей)
- Полностью сохраняет давление после окончания инфузии, что предотвращает обратное поступление крови или препарата
- Исключает
  - Болюс
  - Превышение скорости инфузии
  - Передозировку и обратный поток

## Качество, производство:

- Произведено в США, с высочайшим уровнем контроля для исключения дефектов
- Сделано из ударопрочного пластика
- Отсутствуют электрические части
- Надежная система, уверенность в проведении инфузий

## Универсальность:

- Может использоваться для различного типа инфузий
- Могут использоваться различные трубки контроля скорости – от F0,5 до F2400

# Иглы для подкожных инъекций

## HighFlo™



**БЕЗОПАСНО ЗАКРЫТАЯ**  
Уменьшает риск ранения

**ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК ИГЛЫ**  
Защищает иглу от повреждений



**ПРОФИЛЬ РАЗРЕЗА ИГЛЫ**  
V-образный конец иглы уменьшает  
разрез кожи в месте инъекции

HighFlo  
разрез

Разрез других  
видов игл



**ГИБКАЯ  
ЗАСТЕЖКА-БАБОЧКА**

20 дюймовая трубка  
(или 51 см, в наборах игл 26G)  
и 24 дюймовая трубка  
(или 61 см, в наборах игл 24G)  
позволяет избежать запутывания  
и уменьшает остаточный  
объем препарата.

**МНОГОХОДОВОЙ  
РАЗЪЕМ ЛУЕР**

Обеспечивает равномерный  
поток в каждое место инфузии

**СКОльзящий ЗАЖИМ**

При необходимости, сразу же останавливает поток

**ПЛАСТЫРЬ  
ДЛЯ ФИКСАЦИИ  
TEGADERM**

Служит для фиксации  
в местах введения инъекции



## ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Подкожные иглы HighFlo предназначены для подкожного введения медицинских препаратов

### Как использовать комплект игл HighFlo

#### 1 Снять колпачок



Снять накручивающийся колпачок с разъема «мама» и соединить его с трубкой «Precision»

#### 2 Убрать фиксатор



Убрать фиксатор и разделить крылья застежки

#### 3 Отогнуть крылья



Отогнуть назад и соединить крылья застежки-бабочки, держать их между пальцами, так, чтобы показался защитный колпачок иглы

#### 4 Вставить иглу



Убрать защитный колпачок иглы и ввести иглу в подкожную ткань под углом 90°; зафиксировать пластырем Tegaderm

#### 5 Вынуть иглу



После завершения инфузии убрать Tegaderm, свести крылья застежки и вынуть иглу. Загнуть крылья вперед и сжав, закрыть иглу. Утилизировать как биологический материал



# Иглы для подкожных инъекций **HighFlo™**

## Безопасные наборы:

- Безопасная упаковка предохраняет от случайного ранения иглой
- Скользящий зажим для экстренной остановки инфузии входит в каждый набор игл
- Пластырь 3M Tegaderm позволяет фиксировать иглы в месте инфузии
- Произведено в США с высочайшим уровнем контроля качества для исключения дефектов

## Инновационный дизайн:

- V-образный наконечник иглы:
  - Минимизирует повреждение кожи, образования рубцов и побочных реакций в месте инъекции
  - Менее травматичны, более быстрое заживление
- Позволяет обеспечить равномерный поток к каждому месту инъекции
- Гибкие крылышки застежки-бабочки удобны для пациента и надежно фиксируются в месте инъекции

## Универсальность:

- Доступна длина игл в 4, 6, 9, 12 и 14 мм
- Доступен размер 24G и 26G
- Y-образный коннектор позволяет соединить иглы для инъекции до 8 мест или использовать 2 иглы различной длины
- Наборы доступны с одной, двумя, тремя и так далее, вплоть до шести игл в наборе.

# Иглы для подкожных инъекций HighFlo™

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### Наборы игл HighFlo 26G

Набор с одной иглой  
(упаковка 20 шт)

Длина №

4mm RMS12604  
6mm RMS12606  
9mm RMS12609  
12mm RMS12612  
14mm RMS12614



Набор с двумя иглами  
(упаковка 10 шт)

Длина №

4mm RMS22604  
6mm RMS22606  
9mm RMS22609  
12mm RMS22612  
14mm RMS22614



Набор с тремя иглами  
(упаковка 10 шт)

Длина №

4mm RMS32604  
6mm RMS32606  
9mm RMS32609  
12mm RMS32612  
14mm RMS32614



### Наборы игл HighFlo 24G

Набор с одной иглой  
(упаковка 20 шт)

Длина №

6mm RMS12406  
9mm RMS12409  
12mm RMS12412  
14mm RMS12414



Набор с двумя иглами  
(упаковка 10 шт)

Длина №

6mm RMS22406  
9mm RMS22409  
12mm RMS22412  
14mm RMS22414



Набор с четырьмя иглами  
(упаковка 10 шт)

Длина №

4mm RMS42604  
6mm RMS42606  
9mm RMS42609  
12mm RMS42612  
14mm RMS42614



Набор с пятью иглами  
(упаковка 10 шт)

Длина №

4mm RMS52604  
6mm RMS52606  
9mm RMS52609  
12mm RMS52612  
14mm RMS52614



Набор с шестью иглами  
(упаковка 10 шт)

Длина №

4mm RMS62604  
6mm RMS62606  
9mm RMS62609  
12mm RMS62612  
14mm RMS62614



Набор с тремя иглами  
(упаковка 10 шт)

Длина №

6mm RMS32406  
9mm RMS32409  
12mm RMS32412  
14mm RMS32414



Набор с четырьмя иглами  
(упаковка 10 шт)

Длина №

6mm RMS42406  
9mm RMS42409  
12mm RMS42412



Y-коннектор низкого остаточного объема (упаковка 50 шт.)

№ LRVY - для увеличения мест инфузий (до 8 мест) или для проведения инфузий иглами различной длины

# Трубки для контроля скорости потока

**precision**  
FLOW RATE TUBING™



**Для чего нужны  
трубки контроля скорости  
«Precision»**

Трубки контроля скорости «Precision» обеспечивают скорость потока. При совмещении с системами Freedom60 и FreedomEdge, они обеспечивают динамическое равновесие: если давление в месте инфузии возрастает, система автоматически отвечает снижением инфузии

# Трубки для контроля скорости потока

**precision**  
FLOW RATE TUBING™

## Как использовать трубки для контроля скорости потока «Precision»

### 1 Присоедините шприц



Присоедините конец разъема Луер с диском трубки к шприцу

### 2 Присоедините трубку «Precision»



Присоедините разъем «папа» трубки к разъему иглы

### 3 Проверьте расположение диска разъема Луер



Когда вставляете шприц в инфузионную систему, убедитесь, что диск разъема Луер полностью вставлен в носовую часть системы

### 4 Экстренная ситуация



Для немедленной остановки инфузии в экстренной ситуации зажмите трубку скользящим зажимом

## Безопасные и точные:

- Разработаны для точной скорости инфузии, без болюса, без превышения дозирования препаратов
- Диск разъема Луер препятствует контаминации.  
Инфузионные системы Freedom разработаны так, что инфузия возможна только при вставки диска Луер в носовую часть насоса
- Низкий остаточный объем и точные диаметры трубок «Precision» позволяют достичь нужной скорости потока инфузий
- Скользящий зажим для экстренной остановки инфузии вкладывается в каждый набор трубок «Precision»
- Произведено в США с высочайшим уровнем контроля качества для исключения дефектов

## Универсальность и совместимость:

- Может использоваться для различных видов инфузий
- Совмещение различных трубок «Precision» позволяет достичь точно заданной скорости инфузии
- Наборы от F0.5 до F2400 позволяют обеспечить нужное время инфузий
- Низкий уровень остаточного объема
  - Инфузия полной терапевтической дозы без лишнего расходования препарата (менее 0,16 мл)

# Трубки для контроля скорости потока **precision** FLOW RATE TUBING™

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА – В НАБОРЕ 50 ТРУБОК «PRECISION»

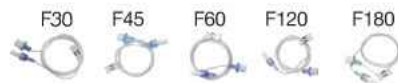
### Очень низкая скорость потока



### Высокая скорость потока (для подкожных инфузий)



### Низкая скорость потока



### Набор для низкой скорости

**№** L20KT  
**Включает:** (3) F30 (2) F45  
(8)F60 (4) F120 (3) F180

### Набор для высокой скорости

**№** H20KT  
**Включает:** (2) F275 (5) F600  
(5)F900 (4) F1200 (4) F2400

### Технические аспекты

#### Трубки:

Длина: 6" -72" (152 mm-1829 mm)

#### Характеристики:

Точность: +/- 15%

Остаточный объем: <0.4 ml

Максимальное рабочее давление: 15 psi (1.03 bar)

#### Остаточный объем:

- Очень низкая скорость ≤ 0.14 ml: F0.5, F1, F2, F3, F3.8, F5, F8, F10, F15
- Низкая скорость ≤ 0.16 ml: F30, F45, F60, F120, F180
- Высокая скорость ≤ 0.15 ml: F275, F420, F500, F600, F900, F1200, F2400

## Позиции, доступные к поставке:

Система шприцевая инфузионная, с принадлежностями в вариантах исполнения:

### I. Система шприцевая "Freedom60" инфузионная, с принадлежностями, в составе:

1. Компонент № 1. Насос шприцевой инфузионный "Freedom60" - артикул F10050.
2. Компонент № 2. Трубки для контроля скорости потока "Precision" (при необходимости), варианты исполнения: F0.5; F1; F2; F3; F3.8; F5; F8; F10; F15; F30; F45; F60; F120; F180; F275; F420; F500; F600; F900; F1200; F2400.
3. Компонент № 3. Иглы для подкожных инъекций "High.Flo" (при необходимости), варианты исполнения: RMS12406; RMS12409; RMS12412; RMS12414; RMS22406; RMS22409; RMS22412; RMS22414; RMS32406; RMS32409; RMS32412; RMS32414; RMS42406; RMS42409; RMS42412; RMS12604; RMS12606; RMS12609; RMS12612; RMS12614; RMS22604; RMS22606; RMS22609; RMS22612; RMS22614; RMS32604; RMS32606; RMS32609; RMS32612; RMS32614; RMS42604; RMS42606; RMS42609; RMS42612; RMS42614; RMS52604; RMS52606; RMS52609; RMS52612; RMS52614; RMS62604; RMS62606; RMS62609; RMS62612; RMS62614.
4. Компонент № 4. Контроллер скорости потока "Precision" (при необходимости), артикул F3CP.
5. Компонент № 5. Y-образный коннектор с низким остаточным объемом (при необходимости), артикул LRVY.
6. Компонент № 6. Удлинитель трубки (при необходимости), артикул FEXT.
7. Компонент № 7. Стартовые комплекты (при необходимости), варианты исполнения:
  - 7.1. Стартовый комплект трубок с низкой скоростью потока, артикул L20КТ.
  - 7.2. Стартовый комплект трубок с высокой скоростью потока, артикул H20КТ.
8. Руководство по эксплуатации. Принадлежности: 1. Чехол транспортировочный для "Freedom60" сменный, артикул F10090. 2. Чехол транспортировочный "Зебра", артикул F10080.

### II. Система шприцевая "Freedom Edge" инфузионная, с принадлежностями, в составе:

1. Компонент № 1. Насос шприцевой инфузионный "Freedom Edge" - артикул F10020.
2. Компонент № 2. Трубки для контроля скорости потока "Precision" (при необходимости), варианты исполнения: F0.5; F1; F2; F3; F3.8; F5; F8; F10; F15; F30; F45; F60; F120; F180; F275; F420; F500; F600; F900; F1200; F2400.
3. Компонент № 3. Иглы для подкожных инъекций "High.Flo" (при необходимости), варианты исполнения: RMS12406; RMS12409; RMS12412; RMS12414; RMS22406; RMS22409; RMS22412; RMS22414; RMS32406; RMS32409; RMS32412; RMS32414; RMS42406; RMS42409; RMS42412; RMS12604; RMS12606; RMS12609; RMS12612; RMS12614; RMS22604; RMS22606; RMS22609; RMS22612; RMS22614; RMS32604; RMS32606; RMS32609; RMS32612; RMS32614; RMS42604; RMS42606; RMS42609; RMS42612; RMS42614; RMS52604; RMS52606; RMS52609; RMS52612; RMS52614; RMS62604; RMS62606; RMS62609; RMS62612; RMS62614.
4. Компонент № 4. Контроллер скорости потока "Precision" (при необходимости), артикул F3CP.
5. Компонент № 5. Y-образный коннектор с низким остаточным объемом (при необходимости), артикул LRVY.
6. Компонент № 6. Удлинитель трубки (при необходимости), артикул FEXT.
7. Компонент № 7. Стартовые комплекты (при необходимости), варианты исполнения:
  - 7.1. Стартовый комплект трубок с низкой скоростью потока, артикул L20КТ.
  - 7.2. Стартовый комплект трубок с высокой скоростью потока, артикул H20КТ.
8. Руководство по эксплуатации. Принадлежности: 1. Чехол транспортировочный для "Freedom Edge" сменный, артикул 347400.



[www.medtehural.ru](http://www.medtehural.ru)