



# BeneFusion 5 Series

## Инфузионный насос



[WWW.MEDGRADE.PRO](http://WWW.MEDGRADE.PRO)



[www.medgrade.pro](http://www.medgrade.pro)

*Искусство Решений*

Безопасная  
инфузия



BeneFusion серии - это мощный помощник для внутривенного вливания, который был разработан с принципиально новой концепцией БЕЗОПАСНОЙ инфузии

БЕЗОПАСНАЯ концепция означает интеллектуальную систему, точную инфузию, удобный дизайн и легкое подключение.

Эта концепция подкреплена набором самых современных технологий, которые обеспечивают продуманные решения для различных клинических сценариев, а также безопасность пациентов.



# Точная инфузия

## Точность и стабильность работы

- Механическая точность гарантирует высокую стабильность инфузий в реальном времени
- Компенсационный алгоритм для деформированных систем внутривенного вливания обеспечивает высокую точность в течение длительного времени

Точность и стабильность обеспечиваются в течение всего процесса инфузии, что сокращает риски для пациентов.

## Высокоточные датчики обнаружения

Помогают распознавать риски, вызванные окклюзией и наличием пузырьков воздуха, что способствует безопасной инфузии.

Минимальное значение датчика давления

**75** мм рт. ст.

Минимальное значение датчика воздуха

**50** мкл

## Совместимость с широким спектром шприцев

Совместим со шприцами объемом от 5 до 60 мл, что обеспечивает высокую точность.

## Специальный набор для внутривенного вливания

- Не содержит латекс и ДЭГФ
- Различные типы наборов для удовлетворения множества клинических потребностей
- Исключительная точность инфузий



# Умная система

## Быстрый запуск

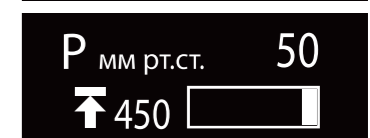
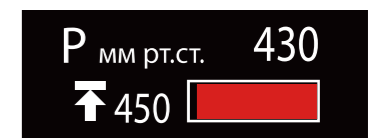
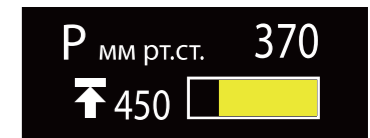
Позволяет начать вводить раствор через 2-3 секунды, обеспечивая своевременную инъекцию.



## Интеллектуальное управление окклюзией

Система динамического давления (DPS)

- Широкий выбор средств для обнаружения окклюзии в целях повышения безопасности
- Графическое и числовое отображение динамического давления, что дает возможность спрогнозировать появление сигнала окклюзии заранее.



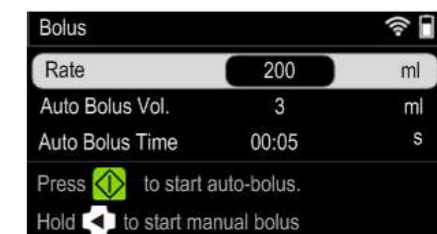
## Функция Anti-bolus

Благодаря выпуску высокого давления при окклюзии происходит уменьшение объема болюса, чтобы не навредить пациенту.

# Удобный интерфейс

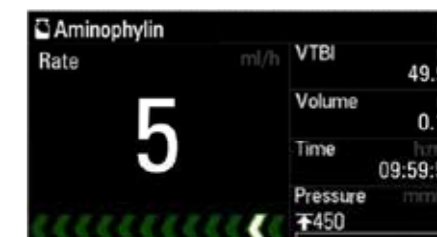
## Краткое руководство

Экранные инструкции содержат полезную информацию, которая поможет избежать неправильной работы устройства.



## Интуитивный дисплей

Необходимые информации на одной странице



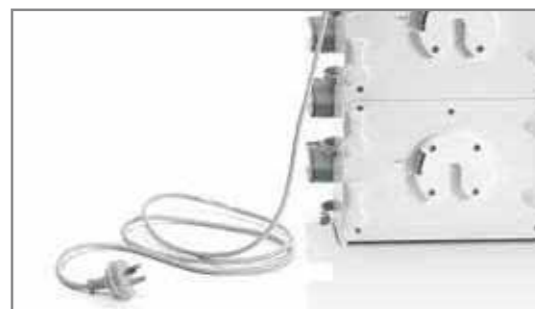
## Портативная ручка

Инфузионные насосы VP5/SP5 могут быть оснащены переносной ручкой (BeneFusion PH5) для удобной транспортировки.



## Док-станция DS5

Благодаря конструкции с одним шнуром питания, встроенному мониторингу, гибкости установки, а также многоканальности док-станция DS5 оптимизирует работу с прикроватными рабочими станциями.



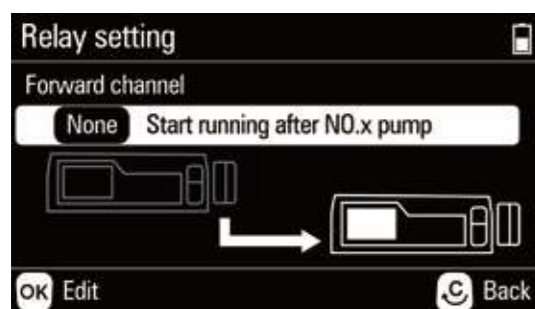
Один шнур питания  
Облегчает прикроватное управление



Гибкость установки  
Для совместного размещения инфузионных насосов VP5 и SP5 в любом порядке доступно от 2 до 24 слотов

№	Li Qin	Drug	Volume
3	2 min	Dobutamine	
1	injecting	Glucose	
2	injecting	Amino Acid	
4	injecting	Dopamine	
5	injecting	Midazolam	
Total volume		53.93	ml

Встроенный мониторинг  
Предоставляет основную информацию о насосах



Автоматическое многоканальное реле  
Плавное введение лекарств для непрерывных инфузий

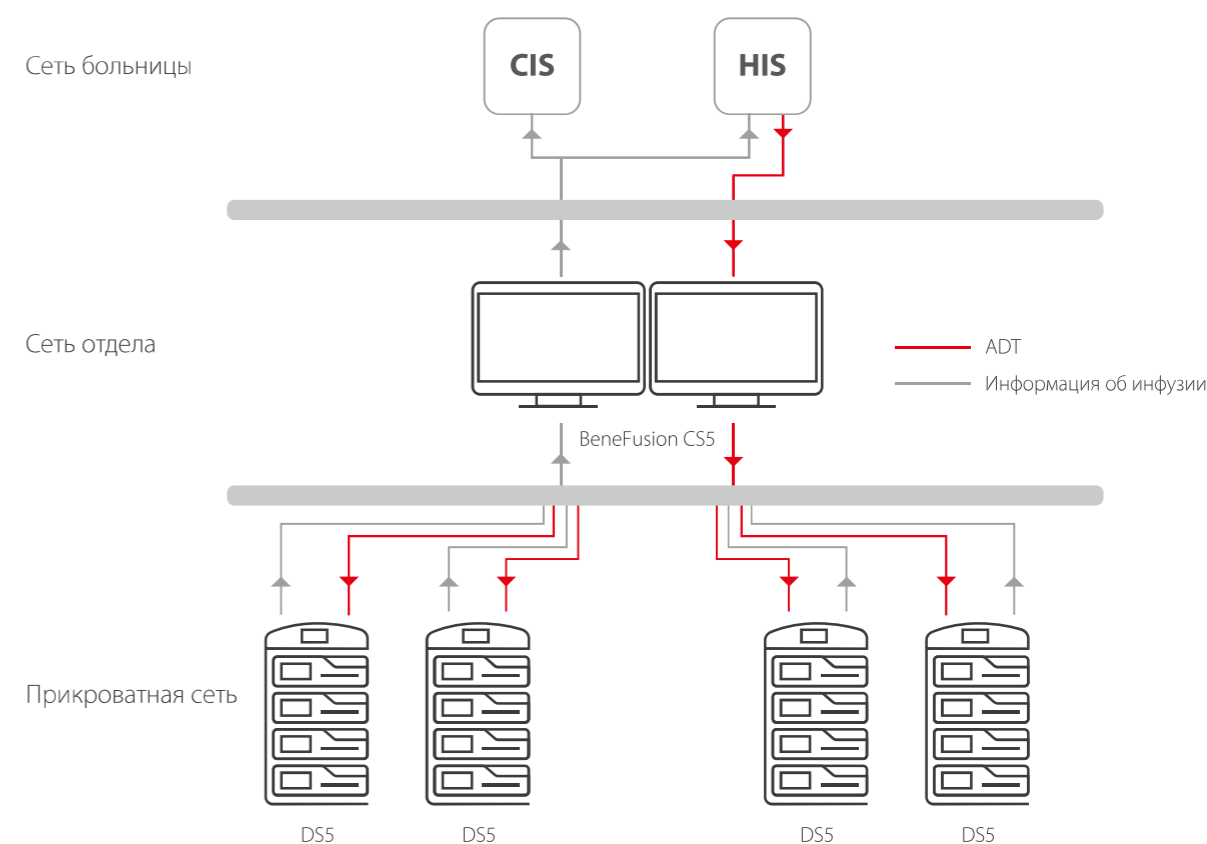


Док-станция DS5 Basic  
Упрощенная бюджетная версия DS5 без интегрированного мониторинга

## Простота подключения

### Централизованное управление

- Возможность одновременного управления до 64 док-станциями DS5 или 512 насосами BeneFusion.
- Цифровая сеть с централизованным управлением данными об инфузии значительно повышает эффективность работы и облегчает нагрузку.
- Протокол HL7 позволяет интегрировать инфузионные насосы BeneFusion в медицинские системы, например, Клиническую информационную систему (КИС), Медицинскую информационную систему (МИС) и т. д., что помогает больнице внедрить безбумажную среду.



Интерфейс для нескольких кроватей



Интерфейс для одной кровати

