

## BeneFusion nSP/nVP/nDS

Инфузионная система

# Простое управление, безопасное лечение





## Оцените высокую гибкость

### Необыкновенно удобное управление

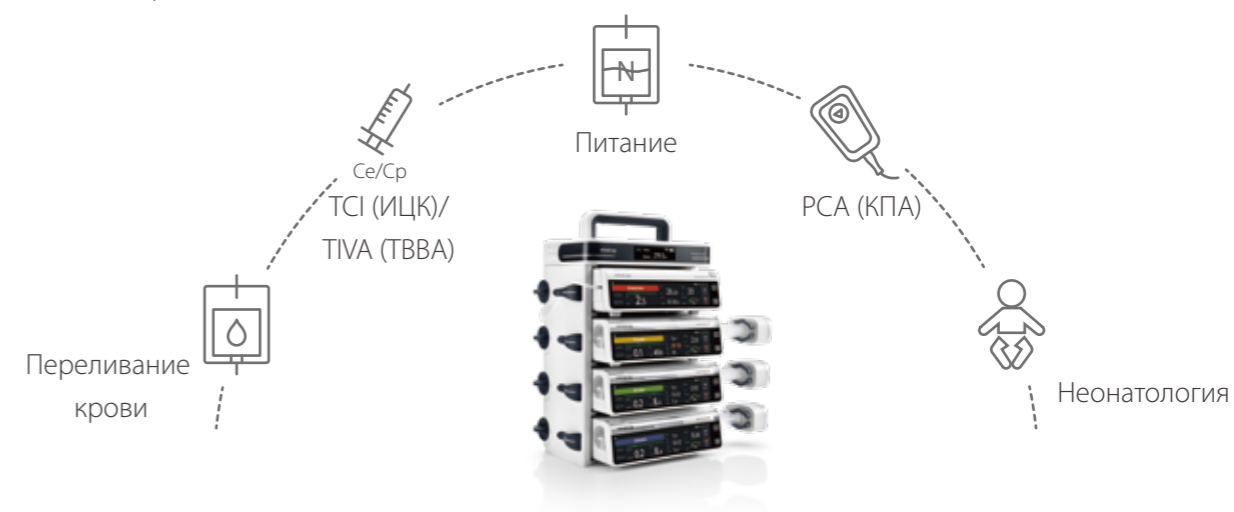
Устройства BeneFusion n Series оснащены полноразмерным цветным сенсорным экраном, который поставляется с интуитивным интерфейсом, обеспечивающим уникальные возможности интерактивной работы.

- 7-дюймовый емкостный сенсорный HD-экран делает взаимодействие таким же отлаженным, как и при использовании интеллектуальных устройств в повседневной жизни.
- Интуитивно понятный интерфейс облегчает управление, представляя критически важные параметры с помощью продуманного дизайна.



### Многофункциональное оборудование

Устройства BeneFusion nSP и nVP достаточно универсальны и объединяют в себе все функции для выполнения различных медицинских задач.



- Полноразмерный сенсорный экран 7 дюймов**  
для перехода на новый уровень удобства пользователей
- Прозрачное окно**  
для удобства очистки и контроля состояния шприца
- Интуитивный интерфейс**  
80% операций в главном интерфейсе
- Материалы высшего качества**  
обеспечивают поддержку до 49 различных дезинфектантов

## Широкий выбор вариантов подключения

BeneFusion nDS обладает гибкостью комплексного решения для различных сценариев инфузий.

- Не требующая специальных инструментов модульная конструкция позволяет легко подключать от 2 до 24 насосов.
- Мобильная док-станция BeneFusion tDS обеспечивает простое и эффективное перемещение пациентов.



2  
Палаты



3  
Перемещение



4-8  
Отделение интенсивной  
терапии/операционные



10-24  
Отделение  
интенсивной терапии



### Установка одной рукой

Простая и быстрая установка насосов в модули док-станции



### Автоматическое многоканальное реле

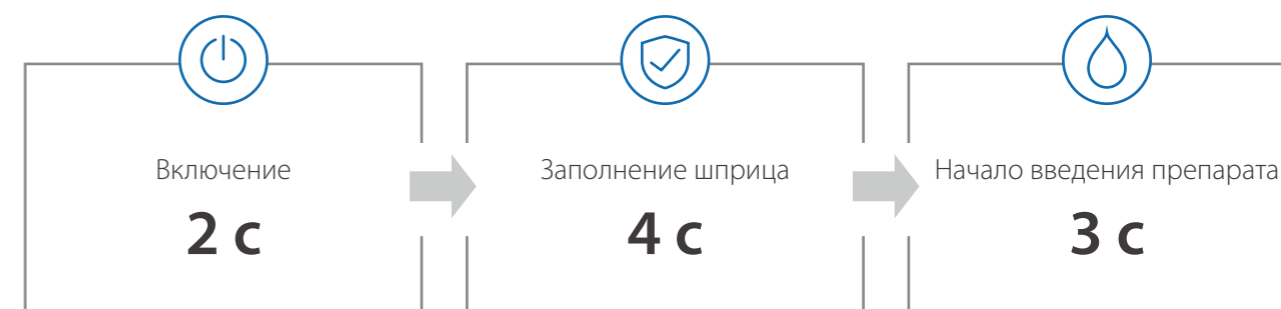
Комбинация кругового и настраиваемого реле для стабильного управления процессом введения лекарственных средств

## Безопасность как приоритет

### Инновационные технологии для безопасного лечения

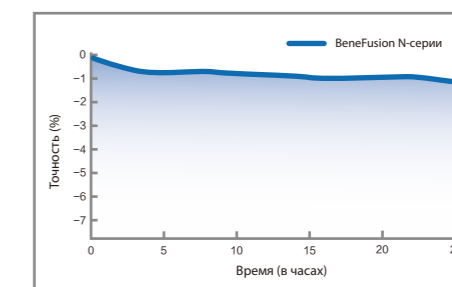
#### SmartRapid

SmartRapid обеспечивает своевременную инфузию за счет значительного сокращения времени запуска: от момента включения насоса до начала введения препарата.



#### Точность и стабильность работы

- Непревзойденная точность:  $nSP \leq \pm 1,8\%$ ;  $nVP \leq \pm 5\%$
- Инициирование потока с точностью до 0,01 мл/ч
- Совместимые шприцы объемом 1 мл



#### SmartAIR

SmartAIR повышает общий уровень безопасности, отслеживая попадание воздуха во время инфузии.

##### SmartAIR Dual

Два сенсора для обнаружения воздушных пузырьков обеспечивают четкую подачу сигнала при попадании воздуха.

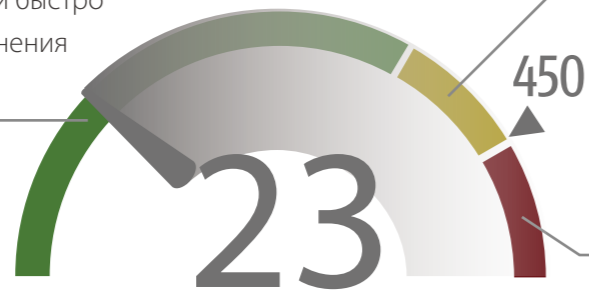
##### SmartAIR Empty

Инновационный механизм обнаружения пустых емкостей обеспечивает своевременное уведомление о завершении инфузии без использования дополнительных принадлежностей.



## Система динамического давления (DPS)

Напоминающий спидометр индикатор числового значения давления, позволяющий быстро оценить характер изменения давления в линии.



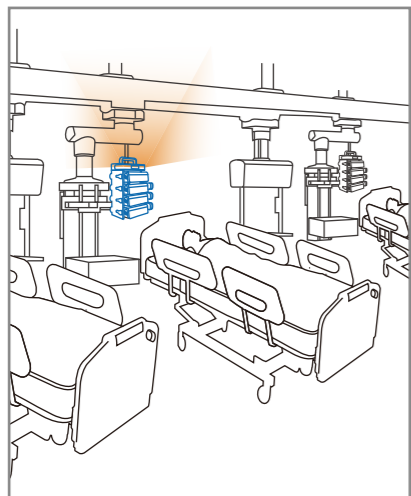
Оповещение о возможной окклюзии с визуальным сообщением перед прерыванием инфузии.

Автоматический механизм позволяет как можно раньше возобновить инфузию, чтобы обеспечить ее непрерывность.

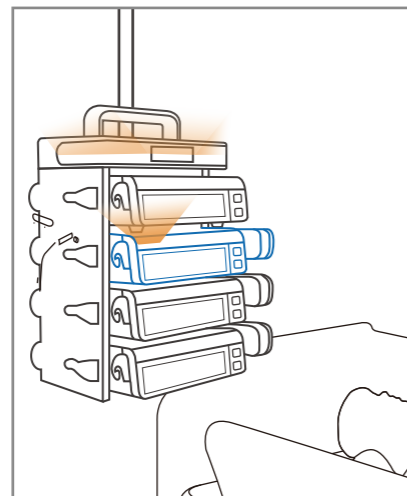


## Управление сигнализацией

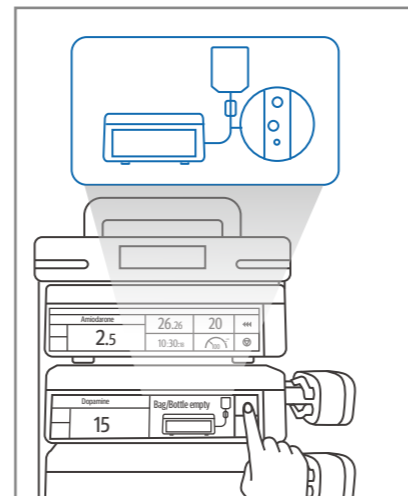
Наглядное управление сигнализацией позволяет быстро выявить и устранить проблему.



Быстрое обнаружение благодаря прикроватной сигнализации: индикатор тревоги с углом обзора 270° на BeneFusion nDS, видимый на расстоянии



Быстрое обнаружение насоса: звуковой и визуальный сигнал на BeneFusion nSP/nVP у кровати пациента



Быстрое выявление проблемы: демонстрация на экране насоса анимированных инструкций по устранению проблемы

## Безопасное обращение с медикаментами в процессе инфузии

### Система цветовой кодировки

- Цветная маркировка наименований препаратов помогает легко выбрать необходимый медикамент и убедиться в правильности выбора.
- Информационное ПО SafeDose™ позволяет автоматически программировать параметры инфузии для повышения эффективности.



## InfusionView

- Изменения основных показателей жизнедеятельности и статистика тревожных сигналов в комбинации с информацией об инфузии для полного представления о состоянии пациента.
- Определение необходимой дозы препарата при корректировке инфузии.
- Помощь в оптимизации назначений благодаря анализу лечения, проведенного за последние 24 часа.



## SafeDose™ DERS

The SafeDose™ DERS помогает уменьшить количество ошибок при применении лекарственных препаратов, не допуская превышения установленных жестких ограничений и запрашивая подтверждение при изменении мягких ограничений.



## Легкость в обслуживании

- Отлаженный процесс производства обеспечивает простоту обслуживания в будущем
- Существенная экономия времени для ВМЕ с предварительно подобранными расходными материалами
- Упрощенная калибровка путем простой загрузки и распределения данных



# Синергия взаимосвязанности

## Централизованное управление данными

- Возможность одновременного отслеживания до 72 пДС
- Получение информации об инфузии и тревожных сигналах в любом месте в любое время
- Доступ к HIS/CIS/EMR по протоколу HL7



## Интегрированный централизованный мониторинг

Система BeneVision CMS обеспечивает комплексный мониторинг основных физиологических показателей всех пациентов и данных об инфузии, предоставляя медицинскому персоналу исчерпывающую информацию для повышения качества ухода за пациентами.



## Замкнутый цикл управления лекарственной терапией

Помогает персоналу медицинского учреждения снизить количество ошибок в лекарственной терапии с помощью сканера штрих-кодов для автоматической корректировки назначений, что повышает эффективность процесса лечения.

