



Аппарат искусственной вентиляции  
легких компании

DRÄGER CARINA®

# Прямой путь к малоинвазивной терапии



## Решение проблемы

Будь то ICU отделение, палаты интенсивной терапии или интенсивного ухода – медперсонал современных клиник использует неинвазивную вентиляцию (NIV), это позволяет избежать повторной интубации пациентов, которые соответствуют критериям применения NIV и способны воспринять такую поддержку. Первый шаг успешно сделан, когда пациенты понимают потенциальные преимущества неинвазивной вентиляции. Механическая вентиляция связана со специфическими осложнениями, и поэтому следует стараться использовать её как можно меньше и прекращать как только это становится возможным для обеспечения наилучших результатов лечения. Основная задача организации NIV - стратегия компенсации утечки воздуха. Утечки воздуха, обусловленные особенностями лицевой анатомии, могут вызывать асинхронность и увеличенную работу дыхания, причиняя пациенту существенный дискомфорт.



### СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ НЕИНВАЗИВНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Компания Dräger разрабатывает и производит аппараты ИВЛ с 1907 года. Опыт, накопленный за годы непрерывного общения с пользователями, служит основой для всех наших разработок – в том числе и наших неинвазивных вентиляторов. Аппарат ИВЛ

Carina разработан специально для неинвазивной вентиляции. Широкий выбор режимов вентиляции обеспечивает индивидуальный подход к терапии ваших пациентов.

Наша технология SyncPlus® автоматически обеспечивает компенсацию даже при значительно

изменяющихся утечках. Это позволит облегчить дыхание вашему пациенту с помощью аппарата, не расходуя лишние силы. Корректировка чувствительности триггера с учетом утечек уменьшает необходимость в его ручной регулировке. Благодаря компактному дизайну аппарат обеспечивает простую и надежную вентиляцию легких при транспортировке пациента. Carina предоставляет всестороннюю поддержку и способствует более быстрому выздоровлению ваших пациентов.

#### SyncPlus® – Повышенный комфорт для пациентов

- Непрерывная настройка триггеров вдоха и выдоха
- Распознавание характера дыхания пациента с автоматическим снижением порога чувствительности триггера до ожидаемого уровня
- Мультисенсорный триггер путем анализа потока, давления и перепада потока
- Автоматическая компенсация утечки даже при постоянном изменении объемов утечки

# Carina

## — Комфортный, компактный, удобный

### КОМФОРТ: ДЛЯ ВАС И ВАШИХ ПАЦИЕНТОВ

---

- **Auto wake-up:** Иницирует вентиляцию непосредственно из режима ожидания при первой попытке дыхания пациента
- **AutoAdapt™:** Помогает пациенту постепенно адаптироваться к вентиляции с поддержкой давлением
- **AutoFlow®:** Вентиляция с гарантированным объемом с корректировкой давления при изменениях комплайенса
- **Anti Air Shower:** Снижение потока при отсоединении и автоматическое возобновление вентиляции

### КОМПАКТНОСТЬ: ЛЕГКО ПЕРЕНОСИТЬ И РАЗМЕЩАТЬ

---

- Малый вес 5,5 кг (12,1 фунта) делает аппарат идеальным решением для переносной ИВЛ и внутрибольничного транспорта пациентов
- Максимальное время автономной работы 9 часов (1 ч от внутренней батареи + 8 часов от внешней батареи (опция))
- Высокопроизводительная, но при этом тихая турбина
- Не зависит от централизованного газоснабжения
- Индивидуальная адаптация к месту размещения аппарата благодаря широким возможностям крепления
- Безлатексная одношланговая система

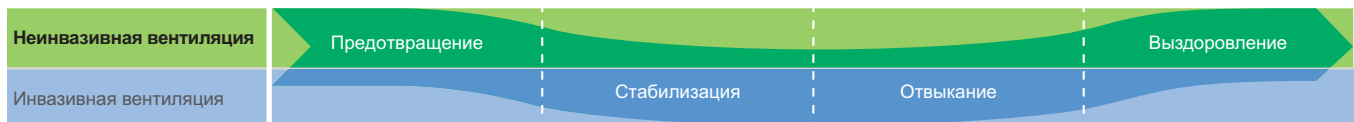
### УДОБСТВО: CARINA ОБЕСПЕЧИТ ВАШУ ПОДДЕРЖКУ

---

- Первоклассная масочная вентиляция благодаря SyncPlus®
- Вентиляция с контролем по объему и давлению, а также вспомогательные режимы с возможностью свободного дыхания в любое время
- Поддержка давлением даже в режимах контролируемой вентиляции
- Возможность перехода на инвазивную вентиляцию
- Вентиляция взрослых пациентов и детей с дыхательным объемом до 100 мл
- Проверенная концепция управления Dräger



# Высокопроизводительная неинвазивная ВЕНТИЛЯЦИЯ на любом этапе



Carina оптимизирует повседневные рабочие процессы в вашей клинике. Выдающиеся возможности неинвазивной вентиляции и технология SyncPlus обеспечат поддержку вам и вашим пациентам на протяжении всей вентиляционной терапии.

## ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ

- Надежная вентиляция даже при изменяющихся объемах утечки
- Предотвращение асинхронности благодаря автоматической корректировке чувствительности триггера
- Возможность спонтанного дыхания в любой момент даже при контролируемой вентиляции
- Высококачественная неинвазивная вентиляция уже в приемном отделении
- Простая внутрибольничная транспортировка без прерывания искусственной вентиляции легких

## СТАБИЛИЗАЦИЯ

- Вспомогательные и принудительные режимы для индивидуальной настройки инвазивной или неинвазивной ИВЛ
- Безопасная вентиляция при апноэ с автоматическим возвратом в исходный режим без избыточной тревожной сигнализации
- Удобное управление санацией благодаря снижению потока при отсоединении

## ОТВЫКАНИЕ

- Гарантированный объем даже при спонтанном дыхании для более безопасной вентиляции
- Контролируемая вентиляция с поддержкой давлением для постепенного отвыкания пациента
- Повышенный комфорт и безопасность благодаря адаптированной к NIV тревожной сигнализации

## Выздоровление

- Уменьшение работы дыхания благодаря синхронизации вдоха и выдоха
- Мобильность устройства благодаря компактной конструкции аппарата
- Повышенный комфорт для пациента благодаря чрезвычайно тихой работе турбины

## Принадлежности

MT-0583-2007

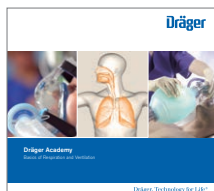


### NIV-МАСКА NOVASTAR®

Максимальный комфорт и герметичность благодаря силиконовой гелевой подушке: NIV-маска NovaStar® разработана специально для неинвазивной вентиляции легких. Маски закрывают рот и нос и обеспечивают высокую эффективность процесса.

## Информация

9067073



### АКАДЕМИЯ DRÄGER – ОСНОВЫ ДЫХАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Что фактически необходимо для того, чтобы люди могли дышать? Что происходит, когда у человека буквально “заканчивается воздух” и ему требуется искусственная вентиляция легких? Ответы на эти и другие вопросы о дыхании и вентиляции дает программа Dräger eLearning.

## Обучение

9066314



### ТРЕНАЖЕР CARINA (ТАКЖЕ ПРЕДЛАГАЕТСЯ В ВИДЕ ПРИЛОЖЕНИЯ!)

Dräger обеспечивает поддержку повседневных процедур вашей клиники с помощью инновационных обучающих программ. Наш интерактивный тренажер “Discover Carina” имитирует вентиляцию легких пациента и научит вас обращению с аппаратом Carina в режиме онлайн или с помощью нашего приложения Carina App для iPhone, сенсорного iPod или iPad.

## Обслуживание

D-32436-2011



### DRÄGERSERVICE® – КАЧЕСТВО ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

Мы подберем для вас оптимальный контракт с учетом ваших потребностей: от простой проверки и профилактического обслуживания до полного комплекса услуг. У нас есть решение для ваших индивидуальных задач.

Для получения дополнительной информации и скачивания посетите наш сайт в Интернете [www.draeger.com](http://www.draeger.com)



**ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Производитель:**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия

