КРИПТОМЕД

BYOND

Аппараты ResPlus CPAP, BPAP для искусственной вентиляции легких

Аппараты ResPlus СИПАП, БИПАП — это медицинские устройства, которые обеспечивают постоянную подачу воздуха через маску. Предназначены для обеспечения неинвазивной вентиляции легких у пациентов с обструктивным апноэ во сне.

Применяются для профессионального использования в лечебных и лечебно-профилактических медицинских организациях и учреждениях, в условиях стационара, в амбулаторно-поликлинических условиях или для самостоятельного использования в домашних условиях по назначению врача.



CPAP C-20A



BPAP B-25T



BPAP B-30P

ResPlus CPAP (Continuous Positive Airway Pressure): поддерживает постоянное положительное давление в дыхательных путях в течение всего дыхательного цикла (и при вдохе, и при выдохе). Это более простой аппарат, подходящий для пациентов с легкой или средней степенью апноэ. Модель C-20A.

ResPlus BPAP (Bilevel Positive Airway Pressure): обеспечивает два уровня давления – один для вдоха (IPAP), другой для выдоха (EPAP). Это делает его более удобным для пациентов с тяжелой степенью апноэ или другими нарушениями дыхания, требующими большей поддержки. Модель B-25T, модель B-30P.

Применение СИПАП и БИПАП аппаратов позволяет улучшить качество сна, снизить риск осложнений, связанных с гипоксией, и повысить общее качество жизни пациента. Неинвазивная вентиляция лёгких обладает рядом преимуществ, таких как отсутствие необходимости в хирургическом вмешательстве, снижение нагрузки на сердце и лёгкие, а также удобство использования в домашних условиях.

Преимущества ResPlus CPAP, BPAP:

- Автоматическая регулировка давления до оптимального уровня с постоянным положительным давлением у аппарата ResPlus CPAP (СИПАП)
- Регулируемая функция снижения давления в маске во время выдохов для достижения максимального комфорта у аппарата ResPlus BPAP (БИПАП)
- Разборная конструкция, съёмный увлажнитель легко переносить, чистить и устанавливать в различных условиях
- Автоматическое обнаружение утечек и компенсация воздуха
- Звуковые оповещения в режиме реального времени при отключении питания, утечке воздуха, сбое в работе увлажнителя

Модель	C-20A	B-25T	B-30P
Тип	Автоматический уровень давления	Два уровня давления на вдох и на выдох	Два уровня давления на вдох и на выдох
Основные компоненты	Основной блок, Увлажнитель		
Режим работы	CPAP, APAP	CPAP, S, T, S/T	CPAP, S, T, S/T, APCV
Max давление ($смH_2O$)	20	25	30

CPAP-режим обеспечивает постоянное положительное давление в дыхательных путях. Подает постоянный поток воздуха с заданной пользователем скоростью под давлением, заданным пользователем в дыхательные пути.

APAP-режим с автоматической настройкой давления нагнетаемого воздуха. Воздушный поток подаётся только в моменты остановки дыхания, постепенно увеличивая его до тех пор, пока не произойдет вдох.

S: Двухуровневый режим, который реагирует как на ваш вдох, так и на выдох, увеличивая давление, когда вы начинаете вдыхать, и уменьшая давление, когда вы начинаете выдыхать. Нет автоматического выдоха, если вы не вдыхаете.

T: Двухуровневый режим, в котором изделие автоматически запускает вдох и выдох, автоматически контролирует время вдоха и выдоха в соответствии с заданным параметром.

S/T: Двухуровневый режим, который реагирует как на ваш вдох, так и на выдох, увеличивая давление, когда вы начинаете вдыхать, и уменьшая давление, когда вы начинаете выдыхать. Если вы не начнете вдыхать в течение установленного времени, изделие автоматически начнет вдыхание. Когда начинается вдох, изделие контролирует время вдоха, и автоматически уменьшает давление для выдоха в течение установленного времени.

APCV: Двухуровневый режим, основанный на S/T: изделие контролирует время вдоха и автоматически снижает давление для выдоха в течение установленного времени.