

Аппарат искусственной вентиляции лёгких для неинвазивной поддержки дыхания

ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ МАНЁВРА «ПРОДЛЁННОГО РАЗДУВАНИЯ ЛЁГКИХ»

Обязательным условием выполнения манёвра является контроль показателей потока, давления (флоуметрия и показатели давления в дыхательных путях – аналоговый или цифровой манометр), а так же регистрация и постоянный мониторинг показателей ЧСС и SpO2 методом пульсоксиметрии, которая позволяет оценить эффективность манёвра и прогнозировать дальнейшие действия.

Если у ребёнка по истечении 15-20 секунд появилось регулярное спонтанное дыхание, показатели ЧСС более 100 и SpO2 возрастает, возможно продолжить дыхательную терапию методом CPAP на этом же аппарате. Если после манёвра регулярное спонтанное дыхание не появилось и / или отмечается брадикардия, следует начать ИВЛ через маску / назофарингеальную канюлю или через интубационную трубку через этот же аппарат.

Дальнейшие действия выполняются в соответствии с общим алгоритмом первичной реанимации.

Из методического письма ФГБУ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» «Интенсивная терапия и принципы выхаживания детей с экстремально низкой и низкой массой тела при рождении»



Аппарат ИВЛ «Поток» позволяет начать действовать в первые минуты жизни после рождения

Позволяет неонатологам повысить безопасность и качество оказания реанимационных мероприятий сразу после рождения путём проведения масочной ИВЛ с точным дозированием кислорода, потока, управлением инспираторным давлением (P_{insp}) и РЕЕР (ПДКВ).

Замещает полноценно самостоятельное дыхание, стабилизирует ФОЕ у новорождённого во многих экстренных ситуациях. Даёт время на принятие решения и время подготовиться к эндотрахеальной ИВЛ и возможной пролонгированной ИВЛ в условиях ПИТ/ОРИТН.

Технической особенностью аппарата является встроенный микрокомпрессор воздуха, позволяющий использовать аппарат без применения общебольничных линий подачи сжатого медицинского воздуха или индивидуальных компрессоров. Аппарат имеет встроенный кислородно-воздушный смеситель, обеспечивающий точное дозирование кислорода в дыхательном потоке.

В комплект поставки по заказу могут включаться:

1. Серво-увлажнитель,
2. Передвижная тележка,
3. Резервный источник питания.

Система менеджмента качества на предприятии соответствует требованиям стандарта ГОСТ ISO 13485-2017 (ISO 13485:2016)



624000 25-й км Челябинского тракта, Сысертский район, Свердловская область, Россия
e-mail: mail@upz.ru тел.: 7 (343)359-93-76
www.upz.ru



АППАРАТ ИВЛ

«ПОТОК»
Аппарат искусственной вентиляции лёгких для новорождённых

АО «УРАЛЬСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»
Тел.: 8(343) 359-93-54, 359-93-85; факс: 8(343) 359-97-82;
e-mail: mail@upz.ru; www.upz.ru.



АППАРАТ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЁГКИХ НЕОНАТАЛЬНЫЙ «ПОТОК»

Области применения

Респираторная поддержка и искусственная вентиляция лёгких новорождённых в родильных блоках, операционных, ОРИТ родильных домов и перинатальных центров с помощью дыхательного контура с регулируемым клапаном ПДКВ и ручным регулированием длительности вдоха и выдоха, а также назальной СРАР.

РЕЖИМЫ И РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯЦИИ:

Ручная ИВЛ с Т-образным коннектором и клапаном ПДКВ;

Назальная СРАР с генератором переменного потока;

FiO₂ — от 21 до 100%;

Диапазон значений положительного давления в конце выдоха (PEEP) — от 0 до 8 см H₂O;

Апгар-таймер — таймер длительности проводимой ИВЛ со звуковыми сигналами и цифровыми индикаторами — от 1 до 30 мин;

Диапазон значений пикового давления, при потоке 15 л/мин. — от 0 до 35 см вод. ст.;

Диапазон значений пикового потока газовой смеси — от 3 до 25 л/мин.;

Измерение давления режима СРАР — от 0 до 50 см H₂O.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочий диапазон давления газов, подаваемых на входе в аппарат	кислород: от 0,2 до 0,6 МПа
Напряжение питающей сети	~ 220 В/-12 В
Время работы от встроенного аккумулятора	не менее 1,5 часов
Размеры	320*220*290 мм
Вес	не более 10 кг



При необходимости продолжить респираторную поддержку аппарат предоставляет возможность проведения назальной СРАР терапии с использованием генераторов переменного потока. Этот режим респираторной поддержки используется как в родовом зале, так и в отделениях реанимации новорождённых для продлённой неинвазивной поддержки дыхания в комплекте с увлажнителем.

Тревоги: низкое давление O₂ на входе в аппарат, низкий уровень заряда батареи.

В аппарате предусмотрена возможность применения специальных дыхательных контуров неинвазивной вентиляции лёгких как через маску, так и через назальные канюли.

Встроенный Апгар-таймер мониторирует время респираторной и сердечно-лёгочной реанимации звуковым сигналом и цифровым индикатором.

