

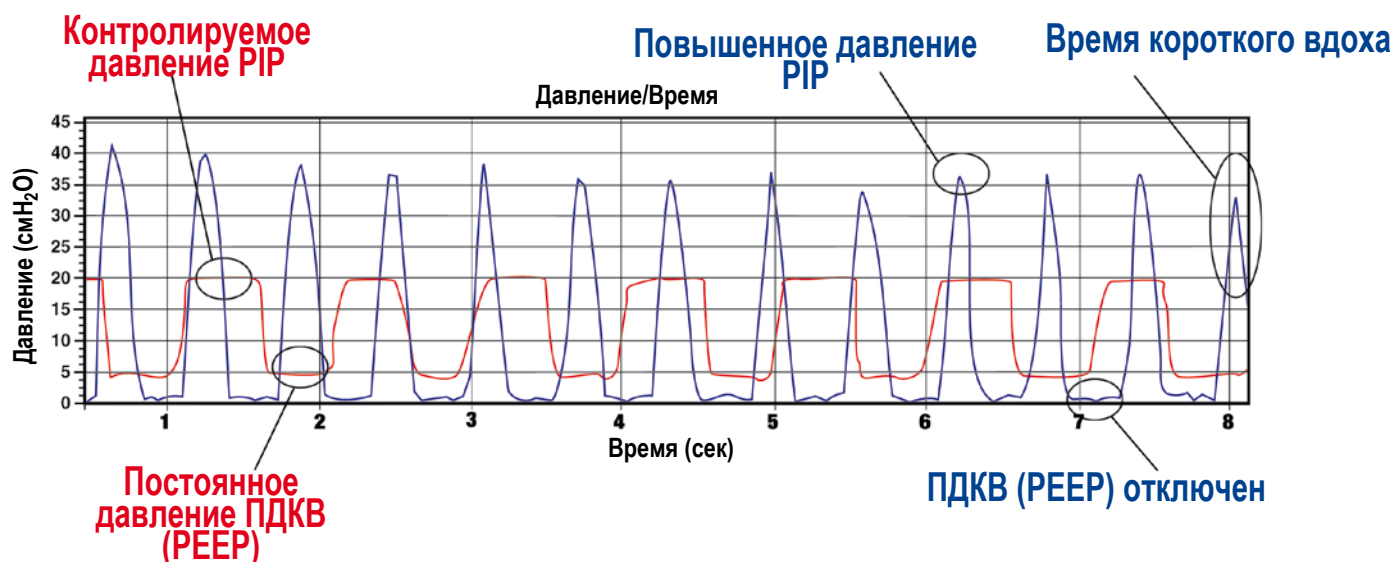
РУЧНОЙ АППАРАТ ИВЛ NEOPUFF™



Fisher & Paykel
HEALTHCARE

Оптимальная реанимация

Простой в обращении, с ручным управлением и газовым приводом, аппарат ИВЛ Neoruff™ обеспечивает оптимальные условия для проведения реанимационных мероприятий для новорождённых.



Ссылка: Данные измерений при использовании реанимационного устройства, самонаполняющегося дыхательного мешка и аппарата ИВЛ Neoruff квалифицированным реаниматологом.

Neoruff™	Самонаполняющийся дыхательный мешок
Заданное PIP	20см H ₂ O
Заданное ПДКВ (PEEP)	5см H ₂ O

Безопасное, контролируемое и точное пиковое давление на вдохе PIP

Аппарат ИВЛ Neoruff™ безопасно наполнит лёгкие ребёнка и обеспечит оптимальную оксигенацию, подавая с каждым вдохом постоянное давление PIP. Это позволит избежать рисков, связанных с недостаточным или чрезмерным наполнением под неконтролируемым давлением.

Последовательное и точное положительное давление в конце выдоха ПДКВ (PEEP)

Аппарат ИВЛ Neoruff™ поддерживает последовательное и точное давление ПДКВ (PEEP) в течение всего процесса реанимации, сохраняя функциональную остаточную ёмкость лёгких (ФОЕ).

Увлажнение во время реанимации

Аппарат ИВЛ Neoruff™ способствует переносу теплого, увлажненного газа защищающего легочной эпителий и снижающий потерю тепла и влажности во время продолжительной реанимации.

Холодный сухой газ из системы, подогретый до температуры тела и увлажненный, уменьшает риск воспаления.

Аппарат ИВЛ Neopuff™ обеспечит реанимационную помощь в любом месте

• Простой в обращении

При использовании аппарата ИВЛ Neopuff™ опыт, подготовка и степень усталости оператора не отражаются на подаче давления.



Требуемое давление PIP устанавливается поворотом регулятора пикового давления на вдохе.



Требуемое давление ПДКВ (PEEP) устанавливается регулированием T-образной апертуры.



T-образное соединение пациента имеет легкий вес и позволяет проводить реанимацию вдох-за-вдохом без усилий простым закрытием отверстия T-образной апертуры пальцем.



• Гибкость в эксплуатации

Neopuff™ может принимать и подавать кислород концентрации от 21% до 100%, поступающий из расходомера или смесителя. T-образное соединение пациента может присоединяться к неонатальной маске или эндотрахеальной трубке.

• Точная подача давления

Чувствительный манометр обеспечивает постоянный контроль PIP и ПДКВ (PEEP), плотность прилегания маски.

• Альтернативная временная респираторная поддержка

Положительное давление конца выдоха ПДКВ (PEEP) применяется для поддержки дыхания во время транспортировки или при замене контура ИВЛ

“Target inflation pressures and long inspiratory times are more consistently achieved in mechanical models when T-Piece devices are used rather than the bags”

2005 NRP/AHA/AAP Guidelines Part 13: Neonatal Resuscitation Guidelines. Circulation 2005;112:188-195;

“The pop-off valves of self-inflating bags are flow-dependent, and pressures generated during resuscitation may exceed the target values”

2005 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations Circulation, November 29, 2005; Volume 112; No 22; Part 7: Neonatal Resuscitation. p 91-99

“The Neopuff is a modified T-Piece...the PIP and PEEP are constant for every breath. They can be adjusted according to clinical response”

O'Donnell CP, Davis PG, Morley CJ Resuscitation of Premature Infants: What are We Doing Wrong and Can We Do Better? Biol Neonate 2003;84(1):76-82

“Our experience suggests that the Neopuff, a unique neonatal resuscitation ventilator, facilitates the delivery of desired airway pressures while allowing the operators to use both hands to attempt to obtain and maintain a patent airway”

Finer NN, Rich W, Craft A, Henderson C Comparison of methods of bag and mask ventilation for neonatal resuscitation. Resuscitation 2001;49(3):299-305

“Devices are now available that provide CPAP to the spontaneously breathing infant (e.g., Neopuff). These devices can provide positive end-expiratory pressure during IPPV, followed by CPAP once the infant commences to breathe spontaneously.”

Martin R, Fanaroff AA, Walsh MC, Eds. Fanaroff and Martin's Neonatal-Perinatal Medicine, Diseases of the Fetus and Infant. 8 ed: Mosby Elsevier, 2006. Chap 25, Part 2 p491.

“The T-piece/face mask technique is easier to use and more effective as the inflation pressure can be maintained for longer”

Milner A. The importance of ventilation to effective resuscitation in the term and preterm infant. Semin Neonatol 2001;6(3):219-24.

“The one sample t tests performed for each device showed significant deviations from the set target parameters of PIP and PEEP for both the self inflating and anaesthetic bag devices ($p < 0.001$) and also for target rate ($P < 0.05$). The Neopuff device was more consistent and reliable in its performance by comparison.

Hussey SG, Ryan CA, Murphy BP. Comparison of three manual ventilation devices using an intubated mannequin. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2004;89(6):F490-3

“The best and easiest way to deliver a consistent and sustained PIP and adequate PEEP is a pressure-limited mechanical device with a T-piece (e.g., Neopuff®)”

Te Pas AB, Walther FJ. Ventilation of very preterm infants in the delivery room. Current Pediatric Reviews 2006;2(3)187-197.





Техническое описание

Диапазон манометра (указателя давления)	-20 до 80см H ₂ O (-2.0 to 7.8 кПа)
Сброс максимального давления*	@ 8 литров в минуту от 5 до 70см H ₂ O
Пиковое давление на вдохе (PIP)*	@ 8 литров в минуту от 5 до 70см H ₂ O
Положительное давление в конце выдоха ПДКВ (PEEP)*	@ 8 литров в минуту от 1 до 9см H ₂ O
Диапазон потока входного газа	5 литров в минуту (минимум) - 15 литров в минуту (максимум) При увеличении потока входного газа от 5 до 15 литров в минуту пиковое давление в дыхательных путях обычно увеличивается примерно 8см H ₂ O (0.8кПа)
Доставляемая концентрация кислорода	до 100% в зависимости от поставляемого газа
Время работы * (баллон 400 л)	@ при 8 л/ в минуту 50 минут

*Типичные значения



Изображённая модель
Ручной аппарат ИВЛ
Neoruff™ RD900
(отдельный модуль)



Дополнительные предложения
Ручной аппарат ИВЛ
Neoruff™ RD900IW130
(встроен в стойку
комплекса для обогрева
новорождённых
CosyCot™)

Заявка- заказ

Дополнительную информацию о ручных аппаратах ИВЛ Neoruff™ и аксессуарах можно найти в каталоге нашей продукции.

Ручной аппарат ИВЛ Neoruff™ должен использоваться только обученным медицинским персоналом.

Используйте линию подачи газа Т-образный коннектор пациента и аксессуары одобренные Fisher & Paykel

Код изделия	Наименование	Количество
RD900	Ручной аппарат ИВЛ Neoruff™ (отдельный модуль)	1
900RD008	Линия подачи газа с переходником для короткого шланга (18см/7")	10/bx
900RD009	Линия подачи газа с переходником для длинного шланга (183см/72")	10/bx
900RD010	Одноразовый реанимационный набор (без маски)	10/bx
900RD0110	Одноразовый реанимационный набор увлажнителя	10/bx
900RD014-10	Одноразовый реанимационный набор с Маской 42mm	10/bx
900RD015-10	Одноразовый реанимационный набор с Маской 50mm	10/bx
900RD016-10	Одноразовый реанимационный набор с Маской 60mm	10/bx
RD020-01	Тестовое легкое, многоразовое (Latex-free)	1/bx
RD800-EN	Неонатальные реанимационные Маски Стартовый набор	5 размеров/кор
RD803-10	Неонатальная реанимационная Маска 35mm (1.38")	10/bx
RD804-10	Неонатальная реанимационная Маска 42mm (1.65")	10/bx
RD805-10	Неонатальная реанимационная Маска 50mm (1.97")	10/bx
RD806-10	Неонатальная реанимационная Маска 60mm (2.36")	10/bx
RD807-10	Неонатальная реанимационная Маска 72mm (2.83")	10/bx

For more information, please visit www.fphcare.com/neonatal

Neonatal ENTERPRISE

MANUFACTURER Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013; P O Box 14 348, Panmure, Auckland 1741, New Zealand Tel: +64 9 574 0100 Fax: +64 9 574 0158
 Email: info@fphcare.com Web Site: www.fphcare.com **AUSTRALIA** Tel:+61 3 9879 5022 Fax:+61 3 9879 5232 **AUSTRIA** Tel: 0800 29 31 23 Fax: 0800 29 31 22 **BENELUX** Tel:+31 40 216 3555 Fax:+31 40 216 3554
CHINA Tel:+86 20 3205 3486 Fax:+86 20 3205 2132 **FRANCE** Tel:+33 1 6446 5201 Fax:+33 1 6446 5221 **GERMANY** Tel:+49 7182 93777 0 Fax:+49 7182 93777 99 **INDIA** Tel:+91 80 4123 6041 Fax:+91 80 4123 6044
IRISH REPUBLIC Tel: 1800 409 011 **ITALY** Tel:+39 06 7839 2939 Fax:+39 06 7814 7709 **JAPAN** Tel:+81 3 3661 7205 Fax:+81 3 3661 7206 **MIDDLE EAST** Tel: +9 71 4 360 0849 Fax: +9 71 4 368 8110
NORTHERN IRELAND Tel: 0800 132 189 **SPAIN** Tel:+34 902 013 346 Fax:+34 902 013 379 **SWEDEN** Tel: +46 8 564 76 680 Fax: +46 8 36 63 10 **SWITZERLAND** Tel: 0800 83 47 63 Fax: 0800 83 47 54
UK (EU Authorised Representative) Fisher & Paykel Healthcare Ltd, Unit 16, Cordwallis Park, Clivemont Road, Maidenhead, Berkshire SL6 7BU, United Kingdom Tel:+44 1628 626 136 Fax:+44 1628 626 146
USA Tel: +1 800 446 3908 or +1 949 453 4000 Fax:+1 949 453 4001

Fisher & Paykel
HEALTHCARE