

# Респираторное обеспечение

COVIDIEN





# Содержание


Продукция для долгосрочной интубации . . . . 05

Продукция для интубации средней продолжительности и краткосрочной интубации . . . . . 13

Неотложная помощь . . . . . 31

Аксессуары . . . . . 35

# *Классификация эндотрахеальных трубок по длительности использования – метод, клинически и экономически эффективный как для пациентов, так и для больниц.*

В линейке продукции представлены все виды эндотрахеальных трубок. Срок, на протяжении которого трубка может находиться в дыхательных путях пациента, зависит от материала трубки, формы манжеты и дополнительных функций.

Пациенты с высоким риском могут быть интубированы на протяжении более длительного срока с большей вероятностью развития инфекции, ассоциированной с интубацией.

Однако, дизайн трубки (ее форма) - не самый важный момент. Манжета трубки – вот самая значимая и сложная часть.

Для удобства выбора продукция в данном каталоге классифицирована по потенциальной длительности интубации трахеи.

Индикатор справа поможет Вам выбрать подходящий продукт для ожидаемого срока интубации.

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | **СРЕДНИЙ** | ДОЛГИЙ

Пример: мы рекомендуем использовать трубку на срок интубации до 24 часов

Краткосрочное использование предполагает интубацию на срок до 12 часов. Средний срок использования указан для трубок, установленных на срок до 24 часов. Трубка для длительного использования (более одних суток) должна соответствовать более высоким требованиям по своей функциональности.[1]

Правильный подбор трубки исходя из определенных условий, обеспечивает наиболее эффективное использование эндотрахеальной трубки с точки зрения клинической целесообразности для пациента и оптимальной стоимости.

[1] Рекомендации основаны на внутренних разработках и особенностях дизайна. В соответствии с классификацией Указаний по применению медицинских изделий все эндотрахеальные трубки Mallinckrodt могут использоваться не более 29 суток. Рекомендации, которые мы приводим в данном каталоге, даны на основе особенностей продукции только нашей компании.

# *Эндотрахеальные трубки для педиатрической практики*



Для более удобного поиска, продукция, подходящая для использования в педиатрической практике, отмечена изображением на крае страницы.

В добавление, соответствующие коды продукции выделены светло-голубым фоном в таблицах.

**ПРИМЕР:**

| Код Оральная трубка | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| 113-30 | 3.0 | 4.2 | 174 | ПЕДИАТРИЯ |
| 113-35 | 3.5 | 4.8 | 195 | |
| 113-40 | 4.0 | 5.6 | 210 | |
| 113-45 | 4.5 | 6.2 | 232 | |
| 113-50 | 5.0 | 6.9 | 246 | |
| 113-55 | 5.5 | 7.6 | 263 | |
| 113-60 | 6.0 | 8.2 | 273 | |
| 113-65 | 6.5 | 8.7 | 285 | |
| 113-70 | 7.0 | 9.5 | 300 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.



# Долгосрочная интубация

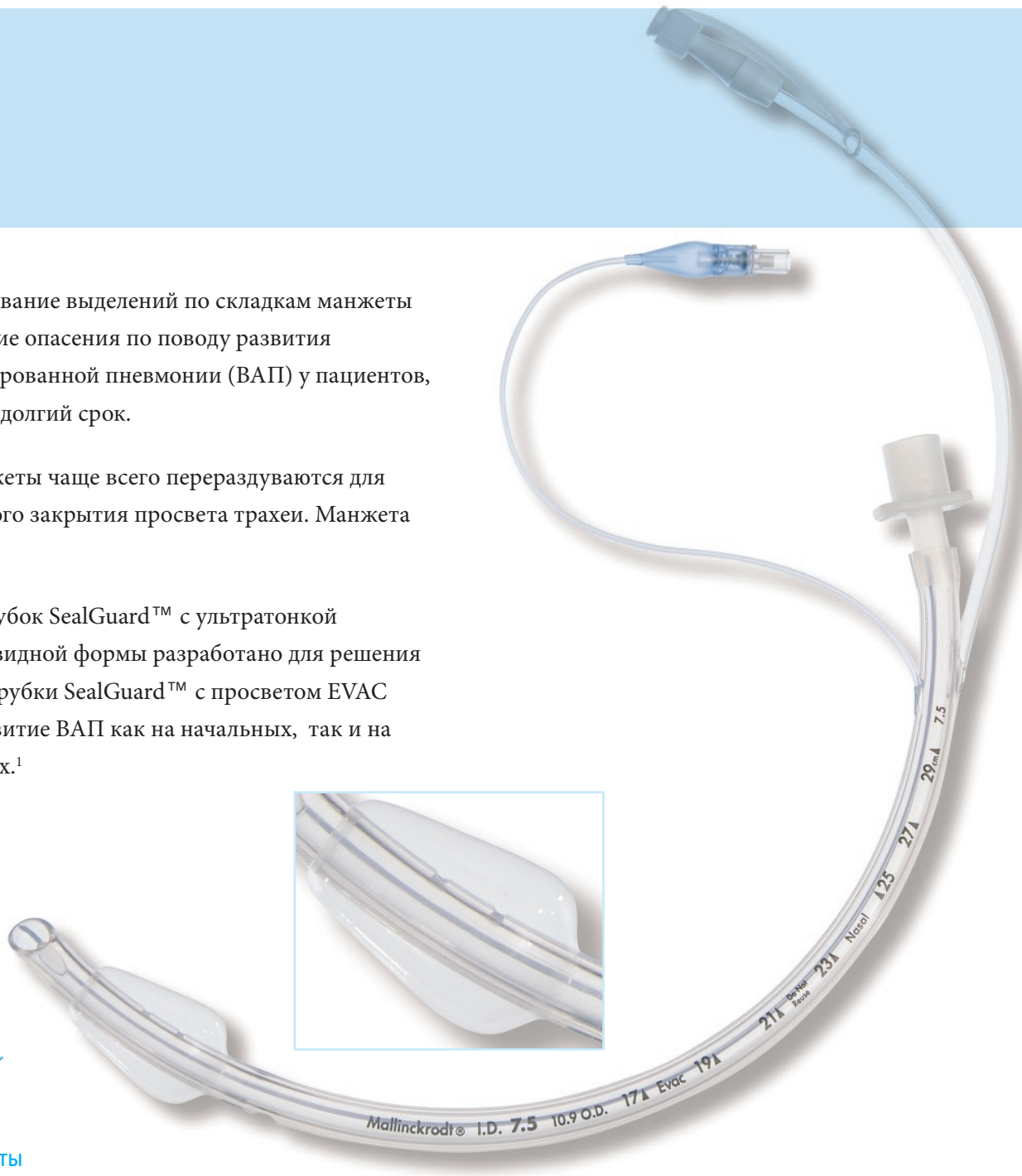
# *Концепция SealGuard™*

Трубка SealGuard™ Evac с многофункциональным коннектором для шприцов Люэр и отсасывающих дренажей. Закрывающийся колпачок для более гигиеничного использования.

Незаметное просачивание выделений по складкам манжеты вызывает наибольшие опасения по поводу развития вентилятор-ассоциированной пневмонии (ВАП) у пациентов, интубированных на долгий срок.

Традиционные манжеты чаще всего перераздуваются для обеспечения должного закрытия просвета трахеи. Манжета SealGuard™ – иная!

Новое поколение трубок SealGuard™ с ультратонкой манжетой трапециевидной формы разработано для решения данной проблемы. Трубки SealGuard™ с просветом EVAC предотвращают развитие ВАП как на начальных, так и на более поздних сроках.[1]

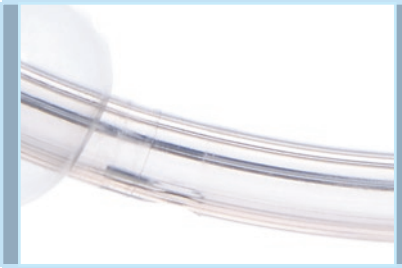


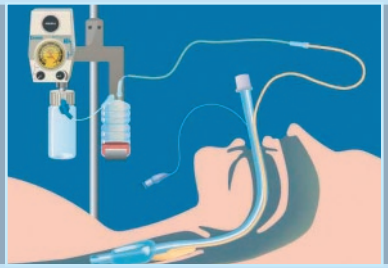

Особая форма манжеты (трапеция) для лучшего закрытия просвета трахеи

**Ссылки:**

[1] Lorente L. Influence of an Endotracheal Tube with Polyurethane Cuff and Subglottic Drainage on Pneumonia. Am J Respir Crit Care Med, 2007 Sep 13

# *Концепция EVAC*





Одной из основных причин бронхолегочных инфекций у пациентов, находящихся на длительной ИВЛ, являются субглоточные выделения. Дренирование субглоточного пространства значительно снижает риск развития инфекции в дыхательных путях во время длительной интубации. Ряд научных исследований продемонстрировали, что при регулярном дренировании субглоточного пространства с использованием трубки HI-LO™ EVAC удается достичь снижения количества случаев нозокомиальной пневмонии в блоках интенсивной терапии во время продолжительной интубации до 75%.

Трубка HI-LO™ EVAC оснащена дополнительным просветом для доступа в субглоточное пространство. Просвет открывается на наружном изгибе трубки над манжетой. Это позволяет производить аспирацию выделений из субглоточного пространства и обеспечить простое и быстрое удаление выделений из этой значимой области. Дополнительный просвет может быть подсоединен к механическому отсосу для автоматической аспирации субглоточного пространства. Если Вам нужна дальнейшая информация по использованию данной стратегии предотвращения ВАП, или если Вы хотели бы получить копии научных исследований, пожалуйста, свяжитесь с представителем компании Covidien.

## Эндотрахеальная трубка SealGuard™

Эндотрахеальная трубка для долгосрочной интубации

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВАП

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | СРЕДНИЙ | **ДОЛГИЙ**

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Манжета трапециевидной формы уменьшает вероятность просачивания субглоточных выделений по складкам манжеты.
- Низкая податливость материала манжеты позволяет надежно закрыть просвет трахеи при внутриманжетном давлении ниже рекомендованных значений.
- Манжета тоньше и мягче, но в то же время прочнее традиционной манжеты из ПВХ.[2]
- Значительно снижается вероятность просачивания выделений из субглоточной области, потенциально снижая вероятность ВАП.[1]
- Дистальный кончик особой округлой формы обеспечивает минимальную травматичность при интубации трахеи, включая назальную интубацию, и обеспечивает комфорт и безопасность пациента.
- Встроенный глазок Мерфи.
- Подходит для оральной и назальной интубации.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | Манжета Ø (мм) |
|---|---|---|---|---|
| 109850 | 5,0 | 6,9 | 274 | 20 |
| 109855 | 5,5 | 7,5 | 304 | 20 |
| 109860 | 6,0 | 8,2 | 317 | 22 |
| 109865 | 6,5 | 8,8 | 327 | 22 |
| 109870 | 7,0 | 9,6 | 339 | 26 |
| 109875 | 7,5 | 10,2 | 350 | 27 |
| 109880 | 8,0 | 10,9 | 360 | 28 |
| 109885 | 8,5 | 11,5 | 370 | 29 |
| 109890 | 9,0 | 12,1 | 375 | 31 |
| 109810 | 10,0 | 13,5 | 375 | 33 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.

Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.

1. Poelaert J, Polyurethane cuffed endotracheal tubes to prevent early postoperative pneumonia after cardiac surgery: a pilot. study; J Thorac Cardiovasc Surg. 2008 Apr;135(4):771-6
2. Данные внутренних тестов

## Эндотрахеальная трубка SealGuard™ EVAC

Эндотрахеальная трубка с дополнительным просветом для аспирации субглоточного пространства

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВАП

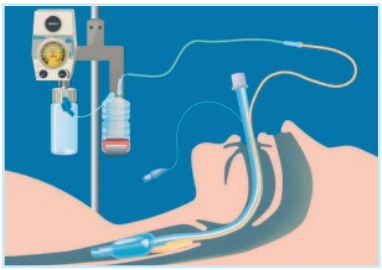
РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | СРЕДНИЙ | **ДОЛГИЙ**



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Манжета трапециевидной формы уменьшает возможность просачивания выделений из субглоточной области по складкам манжеты
- Низкая податливость материала манжеты позволяет надежно закрыть просвет трахеи при внутриманжетном давлении меньше рекомендованных значений.
- Манжета тоньше и мягче, но в то же время прочнее традиционной манжеты из ПВХ.
- Значительно снижается вероятность просачивания выделений из субглоточной области по складкам манжеты, потенциально снижая вероятность развития ВАП.[1] Аспирация выделений из субглоточного пространства может существенно снизить риск развития респираторных инфекций во время долгосрочной интубации.
- Разметка для оценки глубины введения и идентификации расположения манжеты. Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip обеспечивает контроль над положением трубки.
- Каналы раздувания манжеты и надманжетной аспирации в назальной версии трубки SealGuard™ EVAC расположены ближе к дистальному концу Различия между оральными и назальными версиями трубки заключаются в том, что вывод каналов раздувания манжеты и надманжеточной аспирации расположен ближе к коннектору.



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | Манжета Ø (мм) |
|---|---|---|---|---|
| трубка для назальной интубации (канал для аспирации расположен ближе к коннектору 15 мм) | | | | |
| 124860 | 6,0 | 9 | 354 | 22 |
| 124865 | 6,5 | 9,6 | 366 | 22 |
| 124870 | 7,0 | 10,3 | 375 | 24 |
| 124875 | 7,5 | 10,9 | 375 | 26 |
| 124880 | 8,0 | 11,5 | 376 | 27 |
| 124885 | 8,5 | 12,2 | 376 | 29 |
| 124890 | 9,0 | 12,8 | 377 | 30 |
| трубка для оральной интубации | | | | |
| 122860 | 6,0 | 9 | 354 | 22 |
| 122865 | 6,5 | 9,6 | 366 | 22 |
| 122870 | 7,0 | 10,3 | 375 | 24 |
| 122875 | 7,5 | 10,9 | 375 | 26 |
| 122880 | 8,0 | 11,5 | 376 | 27 |
| 122885 | 8,5 | 12,2 | 376 | 29 |
| 122890 | 9,0 | 12,8 | 377 | 30 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.

Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.

[1] Lorente L., Influence of an Endotracheal Tube with Polyurethane Cuff and Subglottic Drainage on Pneumonia. Am J Respir Crit Care Med, 2007 Sep 13

# *Система Lanz™*

*Автоматически регулирует и поддерживает постоянство давления в манжете на всем протяжении периода интубации трахеи и искусственной вентиляции легких.*



Мониторинг внутриманжетного давления для предотвращения осложнений у всех интубированных пациентов является очень хорошей практикой. Система Lanz™ разработана специально для автоматического регулирования внутриманжетного давления для минимизации риска повреждения слизистой оболочки трахеи.[1]

## КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА LANZ™?

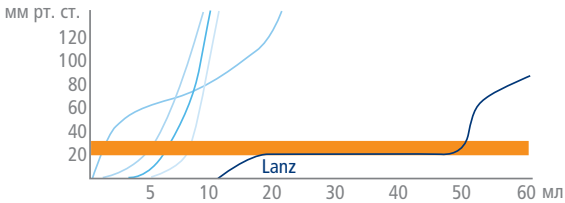
1. При помощи шприца в систему нагнетается примерно 40 мл воздуха. После этой манипуляции давление в манжете возрастет до 30-34 см водного столба.
2. После извлечения шприца, система автоматически будет поддерживать давление в манжете ниже 34 см водного столба
3. Специальный встроенный клапан автоматически регулирует давление в манжете и груше Lanz™

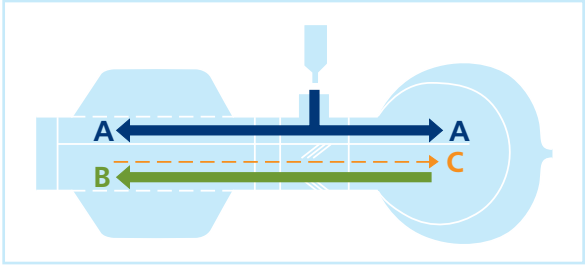
**Внимание:** для того, чтобы система Lanz™ функционировала корректно, шприцы или любые другие устройства для нагнетания давления должны быть обязательно удалены из разъема клапана.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Внешняя груша Lanz™ и встроенный клапан непрерывно регулируют давление в манжете и предотвращают ее избыточное или недостаточное раздутие.
- Внешняя груша предоставляет возможность визуальной оценки раздутия манжеты.
- Система Lanz™ позволяет отказаться от метода инструментального измерения давления манжеты манометром вручную (при необходимости этот метод может быть использован).
- Автоматически поддерживает оптимальное внутриманжетное давление при перепадах атмосферного давления, например при транспортировке пациента в самолете.
- Система Lanz™ также снижает риск развития несанкционированного снижения давления в манжете и случайного отсоединения от пациента.

Сравнение трубки с системой Lanz и четырех трубок без системы автоматического регулирования манжеты




[1] Abud TM; The Lanz endotracheal tube decreases tracheal injury in dogs; Can J Anaesth. 2005 Oct; 52(8):878-82

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | СРЕДНИЙ | **ДОЛГИЙ**

## Эндотрахеальная трубка HI-LO™

Эндотрахеальная трубка

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Манжета HI-LO™ большого объема низкого давления обеспечивает надежное и малотравматичное закрытие просвета трахеи при низком внутриманжетном давлении.[1]
- Скошенный кончик с атравматичным капюшоном минимизирует травматичность при интубации трахеи и обеспечивает комфорт и безопасность пациента.
- Встроенный глазок Мерфи.
- Подходит для оральной и назальной интубации.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.

Трубка HI-LO™ может быть оборудована специальной системой LANZ™ для автоматического регулирования давления в манжете. Система LANZ™ регулирует и поддерживает постоянство внутриманжетного давления, предотвращая избыточное или недостаточное раздутие манжеты, и таким образом обеспечивает оптимальное закрытие просвета трахеи. Более подробная информация указана на стр. 12






### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Код Трубка с системой LANZ™ | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | Манжета Ø (мм) |
|---|---|---|---|---|---|
| 109-50 | 108-50 | 5.0 | 6.9 | 274 | 20 |
| 109-55 | - | 5.5 | 7.5 | 304 | 21 |
| 109-60 | 108-60 | 6.0 | 8.2 | 317 | 23 |
| 109-65 | 108-65 | 6.5 | 8.8 | 327 | 25 |
| 109-70 | 108-70 | 7.0 | 9.6 | 339 | 28 |
| 109-75 | 108-75 | 7.5 | 10.2 | 350 | 30 |
| 109-80 | 108-80 | 8.0 | 10.9 | 360 | 33 |
| 109-85 | 108-85 | 8.5 | 11.5 | 370 | 34 |
| 109-90 | 108-90 | 9.0 | 12.1 | 375 | 35 |
| 109-10 | 108-10 | 10.0 | 13.5 | 375 | 35 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.

[1] Oikkonen M.; Leakage.of fluid around low-pressuretracheal tube cuffs; Anaesthesia, 1997, 52, pages 567~569

## Эндотрахеальная трубка HI-LO™ EVAC

Эндотрахеальная трубка с дополнительным просветом для аспирации субглоточного пространства

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВАП[1]

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | СРЕДНИЙ | **ДОЛГИЙ**

- Дополнительный просвет, интегрированный в стенку трубки, позволяет проводить аспирацию выделений из субглоточного пространства.
- Манжета HI-LO™ большого объема низкого давления обеспечивает надежное и малотравматичное закрытие просвета трахеи.
- Скошенный кончик с атравматичным капюшоном минимизирует травматичность при интубации трахеи и обеспечивает комфорт и безопасность пациента.
- Рентгеноконтрастная метка рядом с отверстием на наружной стороне изгиба трубки позволяет определить положение манжеты.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.



Трубка HI-LO™ EVAC может быть оборудована специальной системой LANZ™ для автоматического регулирования давления в манжете. Система LANZ™ регулирует и поддерживает постоянство внутриманжетного давления, предотвращая избыточное или недостаточное раздутие манжеты, и таким образом обеспечивает оптимальное закрытие просвета трахеи. Более подробная информация указана на стр. 12



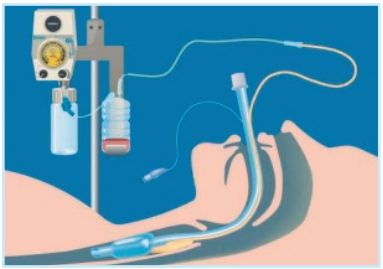
Lanz

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код Трубка для оральной интубации | Код Трубка для назальной интубации | Код Трубка для оральной интубации с системой Lanz™ | Код Трубка для назальной интубации с системой Lanz™ | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина, включая коннектор (мм) | Манжета Ø (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124-60 | 124060 | 324-60 | 324060 | 6,0 | 9,0 | 354 | 25 |
| 124-65 | 124065 | – | 324065 | 6,5 | 8,8 | 327 | 25 |
| 124-70 | 124070 | 324-70 | 324070 | 7,0 | 10,3 | 375 | 30 |
| 124-75 | 124075 | 324-75 | 324075 | 7,5 | 10,9 | 375 | 32 |
| 124-80 | 124080 | 324-80 | 324080 | 8,0 | 11,5 | 376 | 33 |
| 124-85 | 124085 | 324-85 | 324085 | 8,5 | 12,2 | 376 | 34 |
| 124-90 | 124090 | 324-90 | 324090 | 9,0 | 12,8 | 377 | 35 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.

Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.



[1] Smulders K., Randomized Clinical Trial of Intermittent Subglottic Secretion Drainage in Patients Receiving Mechanical Ventilation; CHEST 2002; 121; 858-862



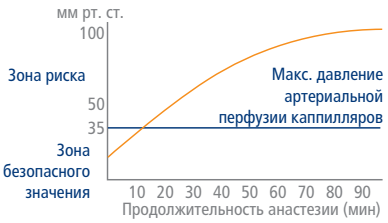
# *Краткосрочная интубация и интубация средней продолжительности*

# *СИСТЕМА BRANDT™*

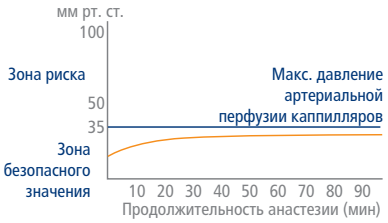
*Ограничивает повышение внутриманжетного давления, вызванное диффузией $N_2O$ при анестезии*



Многочисленные клинические наблюдения показали, что при анестезии с использованием $N_2O$ значительной проблемой становится диффузия $N_2O$ в манжету трахеальной трубки. За очень маленький промежуток времени (15 минут) это вызывает спонтанное повышение внутриманжетного давления, которое влечет за собой увеличение давления, оказываемого на стенки трахеи. Избыточное давление на стенки трахеи травмирует слизистую трахеи и вызывает другие осложнения. Система BRANDT™, защищенная патентом, разработана специально для решения проблемы диффузии $N_2O$ очень простым и эффективным способом.




Повышение внутриманжетного давления во время анестезии с применением $N_2O$ при использовании традиционной эндотрахеальной трубки, без ручной коррекции внутриманжетного давления.




Минимальный рост внутриманжетного давления во время анестезии с применением $N_2O$. При использовании продукции, оборудованной системой BRANDT™, давление не превышает допустимого значения. Ручная коррекция давления не требуется.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Система BRANDT™ (особая конструкция пилотного баллончика) обеспечивает редиффузию легкопроникающих газов, используемых в анестезиологии (например, $N_2O$), исключая повышение внутриманжетного давления, связанного с явлением диффузии.
- Система BRANDT™ как дополнительная опция реализована у следующих моделей эндотрахеальных трубок: HI-CONTOUR™, RAE™ для оральной интубации, RAE™ для назальной интубации, SAFETY FLEX™.

Для получения более подробной информации, свяжитесь с представителем компании Covidien.

Ссылка:
Brandt L., Reduction of nitrous oxide induced tracheal tube-cuff pressure rise during anaesthesia with the „Rediffusion System"; Scientific Edition, Mallinckrodt Medical GmbH; 1985

## Анестезиология - стандартные трубки

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ



### Эндотрахеальная трубка CURITY™

Стандартная эндотрахеальная трубка

Эндотрахеальная трубка без манжеты или с манжетой большого объема низкого давления для краткосрочной интубации в операционном блоке или при неотложной помощи.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Эндотрахеальная трубка CURITY™ с манжетой и пилотным баллончиком, оборудованным клапаном с канюлей типа Люер.
- Разметка для определения глубины введения и предустановленный коннектор 15 мм.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.




### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Описание | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | Манжета Ø (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| без манжеты | | | | | | |
| 9320E | 2.0мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 2,0 | 2,9 | 130 | - | ПЕДИАТРИЯ |
| 9325E | 2.5мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 2,5 | 3,6 | 140 | - | |
| 9336E | 3.0мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 3,0 | 4,2 | 160 | - | |
| 9335E | 3.5мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 3,5 | 4,9 | 180 | - | |
| 9342E | 4.0мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 4,0 | 5,5 | 200 | - | |
| 9345E | 4.5мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 4,5 | 6,2 | 220 | - | |
| 9350E | 5.0мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 5,0 | 6,8 | 240 | - | |
| 9360E | 5.5мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 5,5 | 7,5 | 270 | - | |
| 9366E | 6.0мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 6,0 | 8,2 | 280 | - | |
| 9365E | 6.5мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 6,5 | 8,8 | 290 | - | |
| 9370E | 7.0мм Эндотрахеальная трубка без манжеты | 7,0 | 9,6 | 310 | - | |
| с манжетой | | | | | | |
| 9430E | 3.0мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 3,0 | 4,2 | 160 | 8 | ПЕДИАТРИЯ |
| 9440E | 4.0мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 4,0 | 5,5 | 200 | 11 | |
| 9450E | 5.0мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 5,0 | 6,8 | 240 | 16 | |
| 9555E | 5.5мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 5,5 | 7,5 | 270 | 17 | |
| 9460E | 6.0мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 6,0 | 8,2 | 280 | 22 | |
| 9465E | 6.5мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 6,5 | 8,8 | 290 | 22 | |
| 9570E | 7.0мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 7,0 | 9,6 | 310 | 25 | |
| 9475E | 7.5мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 7,5 | 10,2 | 320 | 25 | |
| 9480E | 8.0мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 8,0 | 10,9 | 320 | 27 | |
| 9485E | 8.5мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 8,5 | 11,5 | 320 | 27 | |
| 9590E | 9.0мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 9,0 | 12,1 | 320 | 29 | |
| 9495E | 9.5мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 9,5 | 12,8 | 320 | 29 | |
| 9500E | 10.0мм Эндотрахеальная трубка с манжетой | 10,0 | 13,5 | 320 | 32 | |

Длина не включает коннектор 15 мм

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.

Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования



## Эндотрахеальная трубка HI-CONTOUR™

Эндотрахеальная трубка

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | **СРЕДНИЙ** | ДОЛГИЙ

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Манжета большого объема низкого давления HI-CONTOUR™ позволяет эффективно использовать трубку при низком внутриманжетном давлении.
- Тонкостенная гибкая манжета облегчает интубацию и минимизирует риск повреждения стенок трахеи.
- Разметка, нанесенная на участок трубки над манжетой, обеспечивает оптимальное положение трубки (некоторые размеры трубок не содержат разметку).
- Встроенный глазок Мерфи.
- Подходит для оральной и назальной интубации.



Трубка HI-CONTOUR™ может быть оборудована системой Brandt, которая обеспечивает редиффузию $N_2O$ и исключает повышение внутриманжетного давления, связанного с явлением диффузии. Более подробная информация на стр. 16.



Сист. BRANDT

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Код Трубка с системой BRANDT™ | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина, включая коннектор (мм) | Манжета Ø (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107-30 | - | 3.0 | 4.3 | 190 | 6 | ПЕДИАТРИЯ |
| 107-35 | - | 3.5 | 4.9 | 213 | 7 | |
| 107-40 | - | 4.0 | 5.6 | 232 | 8 | |
| 107-45 | - | 4.5 | 6.2 | 253 | 11 | |
| 107-50 | 123-50 | 5.0 | 6.9 | 274 | 18 | |
| 107-55 | 123-55 | 5.5 | 7.5 | 304 | 21 | |
| 107-60 | 123-60 | 6.0 | 8.2 | 317 | 22 | |
| 107-65 | 123-65 | 6.5 | 8.8 | 327 | 23 | |
| 107-70 | 123-70 | 7.0 | 9.6 | 339 | 25 | |
| 107-75 | 123-75 | 7.5 | 10.2 | 350 | 26 | |
| 107-80 | 123-80 | 8.0 | 10.9 | 360 | 30 | |
| 107-85 | 123-85 | 8.5 | 11.5 | 370 | 32 | |
| 107-90 | 123-90 | 9.0 | 12.1 | 375 | 33 | |
| 107-95 | 123-95 | 9.5 | 12.8 | 375 | 33 | |
| 107-10 | - | 10.0 | 13.5 | 375 | 34 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.

Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.

## Анестезиология - стандартные трубки

### Эндотрахеальная трубка CONTOUR™

Эндотрахеальная трубка без манжеты

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | **СРЕДНИЙ** | ДОЛГИЙ



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Гладкий скошенный дистальный кончик с атравматичным капюшоном облегчает интубацию и обеспечивает комфорт и безопасность пациента.
- Разметка глубины нанесена на обе стороны трубки, а специальные отметки на кончике обеспечивают правильное положение трубки.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.
- Встроенный глазок Мерфи.
- Подходит для оральной и назальной интубации.



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина, включая коннектор (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| 111-20 | 2.0 | 2.9 | 171 | ПЕДИАТРИЯ |
| 111-25 | 2.5 | 3.6 | 171 | |
| 111-30 | 3.0 | 4.3 | 190 | |
| 111-35 | 3.5 | 4.9 | 213 | |
| 111-40 | 4.0 | 5.6 | 232 | |
| 111-45 | 4.5 | 6.2 | 253 | |
| 111-50 | 5.0 | 6.9 | 274 | |
| 111-55 | 5.5 | 7.5 | 304 | |
| 111-60 | 6.0 | 8.2 | 317 | |
| 111-65 | 6.5 | 8.8 | 327 | |
| 111-70 | 7.0 | 9.6 | 339 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.



## SATIN-SOFT™ CONTOUR

Эндотрахеальная трубка без манжеты

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | СРЕДНИЙ | **ДОЛГИЙ**

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Трубка выполнена из особого, очень мягкого материала. Подходит для назальной интубации.
- Полупрозрачный материал трубки позволяет визуализировать содержимое просвета трубки (конденсат выдыхаемого воздуха).
- Мягкий кончик с атравматичным капюшоном облегчает интубацию и обеспечивает комфорт и безопасность пациента.
- Разметка глубины нанесена на обе стороны трубки, а специальные отметки на кончике обеспечивают правильное положение трубки.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.
- Встроенный глазок Мерфи.



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина, включая коннектор (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| 411-25 | 2.5 | 3.6 | 171 | ПЕДИАТРИЯ |
| 411-30 | 3.0 | 4.3 | 190 | |
| 411-35 | 3.5 | 5.1 | 213 | |
| 411-40 | 4.0 | 6.0 | 232 | |
| 411-45 | 4.5 | 6.5 | 253 | |
| 411-50 | 5.0 | 6.9 | 274 | |
| 411-55 | 5.5 | 7.5 | 304 | |
| 411-60 | 6.0 | 8.2 | 317 | |
| 411-65 | 6.5 | 8.8 | 327 | |
| 411-70 | 7.0 | 9.6 | 339 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.

## Анестезиология - специальные трубки

### SAFETY FLEX™

Армированная эндотрахеальная трубка предотвращает риск перегиба, если голова пациента находится в неестественном положении.

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

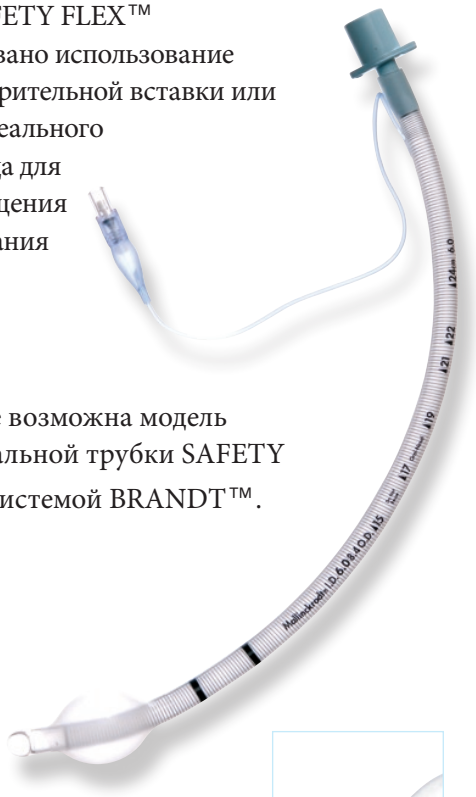
**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Трубка армирована металлической спиралью, которая позволяет сохранить гибкость трубки и исключить закрытие просвета при ее изгибе.
- Манжета большого объема низкого давления обеспечивает надежное закрытие просвета трахеи при низком внутриманжетном давлении.
- Две отметки глубины, нанесенные на участок трубки над манжетой, обеспечивают правильное положение трубки.
- Металлическая спираль обеспечивает рентген-контроль над положением трубки.
- Внутренняя поверхность SATIN SLIP™ облегчает введение аспирационных катетеров, фибробронхоскопа или интубационных стилетов.
- Коннектор 15 мм надежно соединен с трубкой, что исключает риск случайного отсоединения.
- Подходит для оральной и назальной интубации.
- Модели со встроенным глазком Мерфи или без.
- Модель трубки с отсоединяемым коннектором 15 мм или с предустановленным стилетом.

При применении эндотрахеальных трубок SAFETY FLEX™ рекомендовано использование роторасширительной вставки или орофарингеального воздуховода для предотвращения перекусывания трубки.



К поставке возможна модель эндотрахеальной трубки SAFETY FLEX™ с системой BRANDT™.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Код с глазком Мерфи | Код с системой Brandt™ | Код со стилетом | Код с отсоединяемым коннектором 15мм | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (включая коннектор) (мм) | Диаметр манжеты Ø (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118-30 | - | - | - | - | 3.0 | 5.0 | 195 | 8 | ПЕДИАТРИЯ |
| 118-35 | - | - | - | - | 3.5 | 5.2 | 212 | 9 | |
| 118-40 | - | - | - | - | 4.0 | 6.2 | 236 | 9 | |
| 118-45 | - | - | - | - | 4.5 | 6.7 | 250 | 11 | |
| 118-50 | - | 318-50 | 117050 | 117150 | 5.0 | 6.9 | 308 | 17 | |
| 118-55 | - | 318-55 | 117055 | 117155 | 5.5 | 7.5 | 320 | 19 | |
| 118-60 | 118-60M | 318-60 | 117060 | 117160 | 6.0 | 8.2 | 320 | 21 | |
| 118-65 | 118-65M | 318-65 | 117065 | 117165 | 6.5 | 8.8 | 330 | 22 | |
| 118-70 | 118-70M | 318-70 | 117070 | 117170 | 7.0 | 9.6 | 340 | 24 | |
| 118-75 | 118-75M | 318-75 | 117075 | 117175 | 7.5 | 10.2 | 350 | 26 | |
| 118-80 | 118-80M | 318-80 | 117080 | 117180 | 8.0 | 10.8 | 360 | 28 | |
| 118-85 | 118-85M | 318-85 | 117085 | 117185 | 8.5 | 11.5 | 365 | 29 | |
| 118-90 | 118-90M | 318-90 | 117090 | 117190 | 9.0 | 12.1 | 370 | 31 | |
| 118-95 | 118-95M | 318-95 | - | - | 9.5 | 12.8 | 370 | 32 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.

Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.



Глазок Мерфи



Сист. BRANDT



## SAFETY FLEX™ Extra Soft

Супермягкая армированная эндотрахеальная трубка

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Очень мягкий силиконовый материал трубки, армированный металлической спиралью, позволяет перегибать трубку без опасения закрытия просвета.
- Специальный мягкий материал снижает травматическое воздействие на стенки трахеи.
- Отметки на обеих сторонах трубки обеспечивают правильное положение трубки.
- Металлическая спираль обеспечивает рентген-контроль над положением трубки.
- Коннектор 15 мм полностью утоплен в трубку. Коническая внутренняя поверхность коннектора облегчает введение аспирационных катетеров.
- Мы рекомендуем использовать интубационный стилет SATIN SLIP™ для облегчения интубации.
- Подходит для оральной и назальной интубации.
- При применении эндотрахеальных трубок SAFETY FLEX™ Extra Soft рекомендовано использование роторасширительной вставки или орофарингеального воздуховода для предотвращения перекусывания трубки.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина, включая коннектор (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| 127-25 | 2.5 | 4.0 | 159 | ПЕДИАТРИЯ |
| 127-30 | 3.0 | 4.7 | 179 | |
| 127-35 | 3.5 | 5.3 | 202 | |
| 127-40 | 4.0 | 6.0 | 222 | |
| 127-45 | 4.5 | 6.7 | 242 | |
| 127-50 | 5.0 | 7.3 | 262 | |
| 127-55 | 5.5 | 8.0 | 294 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ



## SAFETY FLEX™ без манжеты

Армированная эндотрахеальная трубка предотвращает риск перегиба в случаях, если голова пациента находится в приведенном к груди или запрокинутом положении.



## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Трубка армирована металлической спиралью, которая позволяет сохранить гибкость трубки и исключить закрытие просвета при ее изгибе.
- Отметки глубины на кончике обеспечивают правильное положение трубки.
- Металлическая спираль обеспечивает рентген-контроль над положением трубки.
- Коннектор 15 мм надежно соединен с трубкой, что исключает риск случайного отсоединения.
- Подходит для оральной и назальной интубации.
- При применении эндотрахеальных трубок SAFETY FLEX™ рекомендовано использование роторасширительной вставки или орофарингеального воздуховода для предотвращения перекусывания трубки.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина, включая коннектор (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| 127-30-2 | 3.0 | 5.0 | 192 | ПЕДИАТРИЯ |
| 127-35-2 | 3.5 | 5.2 | 212 | |
| 127-40-2 | 4.0 | 6.2 | 232 | |
| 127-45-2 | 4.5 | 6.7 | 252 | |
| 127-50-2 | 5.0 | 6.9 | 290 | |
| 127-55-2 | 5.5 | 7.5 | 298 | |
| 127-60-2 | 6.0 | 8.2 | 308 | |
| 127-65-2 | 6.5 | 8.8 | 318 | |
| 127-70-2 | 7.0 | 9.6 | 328 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.



## RAE™ для оральной и назальной интубации

Эндотрахеальная трубка заданной формы

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | **СРЕДНИЙ** | ДОЛГИЙ

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Заданная форма трубки уменьшает риск перегиба.
- Оптимальное распределение операционного пространства при хирургических манипуляциях на голове и шее.
- Манжета большого объема низкого давления обеспечивает надежное закрытие просвета трахеи при низком внутриманжетном давлении.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.
- Встроенный глазок Мерфи.
- Мягкий кончик с атравматичным капюшоном облегчает интубацию и обеспечивает комфорт и безопасность пациента.

Эндотрахеальные трубки RAE™ могут поставляться с системой BRANDT™.

RAE – трубки, созданные докторами Ring, Adair и Elwyn





### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Код Трубка с системой BRANDT™ | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | Манжета Ø (мм) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| трубка для оральной интубации, южная | | | | | | |
| 115-40 | 315-40 | 4.0 | 5.6 | 216 | 8 | ПЕДИАТРИЯ |
| 115-45 | 315-45 | 4.5 | 6.2 | 237 | 11 | |
| 115-50 | 315-50 | 5.0 | 6.9 | 251 | 19 | |
| 115-55 | 315-55 | 5.5 | 7.6 | 263 | 21 | |
| 115-60 | 315-60 | 6.0 | 8.2 | 287 | 22 | |
| 115-65 | 315-65 | 6.5 | 8.7 | 297 | 24 | |
| 115-70 | 315-70 | 7.0 | 9.5 | 317 | 28 | |
| 115-75 | 315-75 | 7.5 | 10.1 | 327 | 30 | |
| 115-80 | 315-80 | 8.0 | 10.8 | 345 | 31 | |
| 115-85 | 315-85 | 8.5 | 11.1 | 355 | 33 | |
| 115-90 | 315-90 | 9.0 | 11.9 | 374 | 34 | |
| трубка для назальной интубации, северная | | | | | | |
| 119-60 | 319-60 | 6.0 | 8.2 | 386 | 22 | |
| 119-65 | 319-65 | 6.5 | 8.7 | 396 | 24 | |
| 119-70 | 319-70 | 7.0 | 9.5 | 406 | 28 | |
| 119-75 | 319-75 | 7.5 | 10.1 | 416 | 30 | |
| 119-80 | 319-80 | 8.0 | 10.8 | 425 | 31 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.

Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.



Сист. BRANDT

## RAE™ оральной и назальной интубации без манжеты

Эндотрахеальная трубка заданной формы

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | **СРЕДНИЙ** | ДОЛГИЙ



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Заданная форма трубки уменьшает риск перегиба.
- Оптимальное распределение операционного пространства при хирургических манипуляциях на голове и шее.
- Дистальный кончик трубки оборудован двумя отверстиями для большей безопасности.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код Для оральной интубации, южная | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина, включая коннектор (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| 113-30 | 3.0 | 4.2 | 174 | ПЕДИАТРИЯ |
| 113-35 | 3.5 | 4.8 | 195 | |
| 113-40 | 4.0 | 5.6 | 210 | |
| 113-45 | 4.5 | 6.2 | 232 | |
| 113-50 | 5.0 | 6.9 | 246 | |
| 113-55 | 5.5 | 7.6 | 263 | |
| 113-60 | 6.0 | 8.2 | 273 | |
| 113-65 | 6.5 | 8.7 | 285 | |
| 113-70 | 7.0 | 9.5 | 300 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.



| Код Для назальной интубации, северная | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина, включая коннектор (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| 114-30 | 3.0 | 4.2 | 190 | ПЕДИАТРИЯ |
| 114-35 | 3.5 | 4.8 | 220 | |
| 114-40 | 4.0 | 5.6 | 240 | |
| 114-45 | 4.5 | 6.2 | 272 | |
| 114-50 | 5.0 | 6.9 | 286 | |
| 114-55 | 5.5 | 7.6 | 293 | |
| 114-60 | 6.0 | 8.2 | 303 | |
| 114-65 | 6.5 | 8.7 | 310 | |
| 114-70 | 7.0 | 9.5 | 315 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.



## Эндотрахеальная трубка MLT™

Эндотрахеальная трубка для микрохирургии гортани

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Небольшой диаметр трубки обеспечивает максимальный доступ к операционному полю.
- Длина трубки и диаметр манжеты соответствуют параметрам стандартной трубки для взрослого с внутренним диаметром 8 мм.
- Специальная манжета большого объема низкого давления обеспечивает минимально травматичное воздействие на стенки трахеи.
- Встроенный глазок Мерфи.
- Подходит для оральной и назальной интубации.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.

Трубка MLT™ не может применяться при манипуляциях с применением лазера.



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код<br>Трубка с системой BRANDT™ | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | Манжета Ø (мм) |
|---|---|---|---|---|
| 121-40 | 4.0 | 5.6 | 368 | 25 |
| 121-50 | 5.0 | 6.9 | 368 | 27 |
| 121-60 | 6.0 | 8.2 | 368 | 27 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | **СРЕДНИЙ** | ДОЛГИЙ

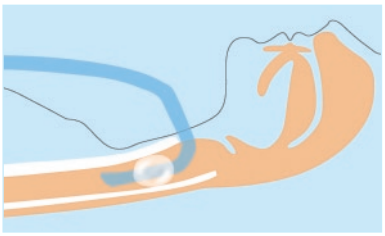
## Ларингоэктомическая трубка LGT™

Ларингоэктомическая трубка заданной формы для применения при операциях на гортани и трахее, когда использование эндотрахеальной трубки противопоказано



## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Два заданных изгиба с коротким прямым участком между ними облегчают введение трубки вне зависимости от формы трахеи.
- Интубация производится через трахеостомическое отверстие.
- Коннекторы для присоединения анестезиологического дыхательного контура выведены за пределы операционного поля.
- Манжета большого объема низкого давления оказывает минимально травматичное воздействие на стенки трахеи.
- Мягкий кончик с атравматичным капюшоном облегчает интубацию и обеспечивает комфорт и безопасность пациента.
- Встроенный глазок Мерфи.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | Манжета Ø (мм) |
|---|---|---|---|---|
| 129-70 | 7.0 | 9.5 | 358 | 28 |
| 129-80 | 8.0 | 10.8 | 358 | 31 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.



## LASER-FLEX™ с манжетой / без манжеты

Эндотрахеальная трубка из нержавеющей стали с манжетой или без, для вентиляции легких при проведении хирургических вмешательств в области трахеи и гортани с применением хирургического лазера

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Гибкая, устойчивая к лазерному излучению трубка из нержавеющей стали. Не горит.
- Отраженный луч лазера, при случайном попадании на поверхность трубки рассеивается, что минимизирует поражающий эффект отраженного луча.
- Конструкция трубки из скрученной стальной спирали исключает утечку дыхательной смеси .
- Коннектор 15 мм надежно соединен с трубкой, что исключает риск случайного отсоединения.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНДОТРАХЕАЛЬНОЙ ТРУБКИ С МАНЖЕТОЙ:

- Трубка оборудована двумя манжетами очень большого диаметра с двумя индивидуальными каналами раздувания для обеспечения безопасности пациента.
- Пилотные баллончики с клапанами и соответствующей цветовой кодировкой (дистальная манжета, проксимальная манжета).
- Мягкий атравматичный кончик с глазком Мерфи.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНДОТРАХЕАЛЬНОЙ ТРУБКИ БЕЗ МАНЖЕТЫ:

- Гладкий, отполированный металлический кончик снижает риск травмы трахеи при интубации.

В целях безопасности обе манжеты во время операции с использованием медицинского лазера должны быть наполнены изотоническим солевым раствором



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | |
|---|---|---|---|---|
| С манжетой | | | | |
| 160-45 | 4.5 | 7.0 | 349 | |
| 160-50 | 5.0 | 7.5 | 349 | |
| 160-55 | 5.5 | 7.9 | 349 | |
| 160-60 | 6.0 | 8.5 | 349 | |
| Количество в коробке (минимальный заказ): 1 шт. Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования. | | | | |
| Без манжеты | | | | |
| 161-30 | 3.0 | 5.2 | 238 | ПЕД. |
| 161-35 | 3.5 | 5.7 | 238 | |
| 161-40 | 4.0 | 6.1 | 238 | |
| Количество в коробке (минимальный заказ): 1 шт. Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования. | | | | |

## Broncho-Cath™ с манжетой из полиуретана

Новая эндобронхиальная трубка с тонкой, но крепкой трахеальной манжетой из полиуретана

**Более прочная трахеальная манжета из полиуретана**

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Полиуретан, из которого выполнена манжета, намного более устойчив к проколам, чем традиционные материалы, использующиеся для производства манжет.[1] Это сводит к минимуму возможные повреждения манжеты, связанные с интубацией (например, разрывы, связанные с повреждениями манжеты зубами или другими анатомическими образованиями).
- Правая трубка Broncho-Cath™ оборудована эндобронхиальной манжетой S-образной формы, которая исключает закрытие верхнедолевого бронха при ее раздувании в правом главном бронхе.
- Слегка изогнутый кончик эндобронхиальной левой трубки Broncho-Cath оптимизирует размещение трубки в левом главном бронхе.
- Бронхиальная манжета, пилотный баллон бронхиальной манжеты и бронхиальный просвет выполнены из синего пластика для легкой и быстрой идентификации.
- Срезанный под прямым углом дистальный кончик снижает риск частичной окклюзии бронхиального просвета.
- Рентгенпозитивные метки на дистальном конце трубки, рядом с боковым просветом, над бронхиальной манжетой и рядом с трахеальным просветом обеспечивают контроль над положением трубки.
- Предустановленный стилет из алюминиевого сплава позволяет придать трубке нужный изгиб на время интубации.



1 Результаты внутренних тестов

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код Стандартная трубка | Код Трубка с системой CPAP™ | Код Трубка с крючком Карленса | Код упаковка из 5 штук без аксессуаров | Внутр. диаметр (мм) *1 | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Правая | | | | | | |
| 126035 | 126135 | - | 126535 | 4,8 | 11,7 | 420 |
| 126037 | 126137 | - | 126537 | 5,1 | 12,3 | 420 |
| 126039 | 126139 | - | 126539 | 5,3 | 13,0 | 420 |
| 126041 | 126141 | - | 126541 | 5,4 | 3,7 | 420 |
| Левая | | | | | | |
| 125028 | 125128 | - | 125528 | 3,1 | 9,3 | 420 |
| 125032 | 125132 | - | 125532 | 3,4 | 10,7 | 420 |
| 125035 | 125135 | 125235 | 125535 | 4,8 | 11,7 | 420 |
| 125037 | 125137 | 125237 | 125537 | 5,1 | 12,3 | 420 |
| 125039 | 125139 | 125239 | 125539 | 5,3 | 13,0 | 420 |
| 125041 | 125141 | 125241 | 125541 | 5,4 | 13,7 | 420 |

Аксессуары включают в себя код 125-10 и 2 экстра длинных аспирационных катетера Gentle-Flo™

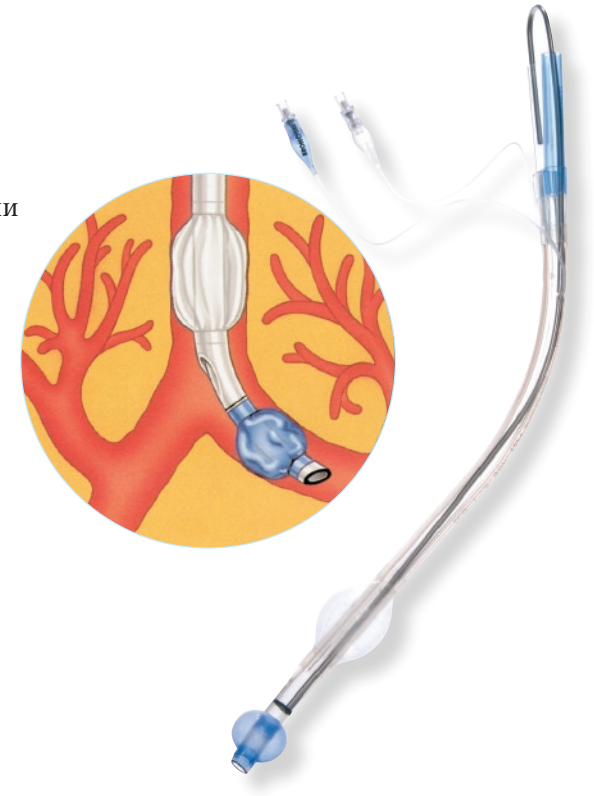
*1 При использовании фибробронхоскопа необходимо учитывать ограниченный внутренний диаметр

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | СРЕДНИЙ | ДОЛГИЙ

## Broncho-Cath™ левая, с трахеальной манжетой из ПВХ

Трахеобронхиальная трубка для интубации левого главного бронха и раздельной вентиляции легких типа Роберт Шоу.



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Трахеальная и бронхиальная манжеты низкого давления для минимальной травматизации слизистой.
- Специальная конструкция бронхиальной манжеты позволяет правильно установить дистальный конец трубки при интубации с помощью фибробронхоскопа.
- Бронхиальная манжета синего цвета помогает идентифицировать дистальный конец трубки, когда для коррекции положения трубки используется фибробронхоскоп.
- Слегка изогнутый кончик трубки оптимизирует размещение трубки в левом главном бронхе.
- Рентгенпозитивные метки на дистальном конце трубки, рядом с боковым просветом, над бронхиальной манжетой и рядом с трахеальным просветом обеспечивают контроль над положением трубки.
- Набор аксессуаров включает в себя два коннектора Opti-port™, 2 аспирационных катетера Gentle-Flo™, один Y- образный коннектор.
- К поставке предлагается вариант трубки типа Карленса с рентгенпозитивным крючком, который должен фиксировать положение трубки относительно карины.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код Стандартная трубка | Код с крючком Карленса | Код упаковка из 5 штук без акссесуаров[1] | Внутр. диаметр (мм)[2] | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) |
|---|---|---|---|---|---|
| 125-28 | - | - | 3.1 | 9.3 | 420 |
| 125-32 | - | - | 3.4 | 10.7 | 420 |
| 125-35 | 125-35-1 | 125-35-5 | 4.8 | 11.7 | 420 |
| 125-37 | 125-37-1 | 125-37-5 | 5.1 | 12.3 | 420 |
| 125-39 | 125-39-1 | 125-39-5 | 5.3 | 13.0 | 420 |
| 125-41 | 125-41-1 | 125-41-5 | 5.4 | 13.7 | 420 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 1 шт.

[1] Упаковка из 5 штук содержит 5 эндобронхиальных трубок без аксессуаров

[2] При использовании фибробронхоскопа необходимо учитывать ограниченный внутренний диаметр.

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ

## Broncho-Cath™ правая, с трахеальной манжетой из ПВХ

Для интубации правого бронха в случаях раздельной вентиляции легких при операциях на грудной полости или в интенсивной терапии, типа Роберт Шоу.



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Трахеальная и бронхиальная манжеты низкого давления для минимальной травматизации слизистой.
- Бронхиальная манжета, пилотный баллон бронхиальной манжеты и бронхиальный просвет выполнены из синего пластика для легкой и быстрой идентификации.
- Бронхиальная манжета S-образной формы исключает закрытие верхнедолевого бронха при ее раздувании в правом главном бронхе.
- Бронхиальная манжета синего цвета помогает идентифицировать дистальный конец трубки, когда для определения положения трубки используется фибробронхоскоп.
- Рентгенпозитивные метки на дистальном конце трубки, рядом с боковым просветом, над бронхиальной манжетой и рядом с трахеальным просветом обеспечивают контроль над положением трубки.
- Набор аксессуаров включает в себя два коннектора Opti-port™, 2 аспирационных катетера Gentle-Flo™, один Y-образный коннектор.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Код упаковка из 5 штук без акссесуаров[1] | Внутр. диаметр (мм)[2] | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) |
|---|---|---|---|---|
| 126-35 | 126-35-5 | 4.8 | 11.7 | 420 |
| 126-37 | 126-37-5 | 5.1 | 12.3 | 420 |
| 126-39 | 126-39-5 | 5.3 | 13.0 | 420 |
| 126-41 | 126-41-5 | 5.4 | 13.7 | 420 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 1 шт.

[1] Упаковка из 5 штук содержит 5 эндобронхиальных трубок без аксессуаров

[2] При использовании фибробронхоскопа необходимо учитывать ограниченный внутренний диаметр

Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.

## Набор аксессуаров для трубок Broncho-Cath™

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прямоугольный вертлюжный коннектор обеспечивает надежное соединение и уменьшает риск случайного отсоединения трубки Broncho-Cath™.
- Облегчение введения фибробронхоскопа и аспирационных катетеров, например Gentle-Flo™.

**Набор аксессуаров:**

Содержит: 2 коннектора Opti-port™ (угловой соединитель с портом для бронхоскопии, двойной, с трубками 7 см), один Y-образный коннектор

Набор поставляется вместе со всеми трубками Broncho-Cath™ в индивидуальной упаковке

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Описание | Кол-во в коробке (минимальный заказ) |
|---|---|---|
| 125-10 | Аксессуары для трубок Broncho-Cath | 10 |

### СИСТЕМА CPAP[1]

Для предотвращения и устранения гипоксемии при анестезии одного легкого.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Запатентованный клапан CPAP позволяет точно установить уровень постоянного положительного давления от 1 до 10 см водного столба.
- Дыхательный мешок позволяет выполнять ручную вентиляцию для расправления альвеол.
- Прямоугольный угловой поворотный коннектор обеспечивает легкое соединение с эндобронхиальными трубками Broncho-Cath™.
- устойчивая к перегибу кислородная трубка снижает риск окклюзии при изгибе.
- Легкий вес системы ограничивает дополнительное давление на проксимальный конец эндобронхиальной трубки Broncho-Cath™, что минимизирует риск случайного отсоединения системы.
- Система легка и удобна в применении даже в ограниченном пространстве.
- Не содержит латекс.



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Кол-во в коробке (минимальный заказ) |
|---|---|
| 125-20 | 5 |

[1] Клапан системы CPAP разработан Давидом Алфери



# *Экстренная или трудная интубация*

## COMBITUBE™

Трахеопищеводная двухпросветная трубка

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ



В экстренных случаях важно быстро обеспечить проходимость дыхательных путей. С трубкой COMBITUBE™ Вы можете быть уверены, что интубация пройдет быстро, а вентиляция легких начнется немедленно. В отличие от традиционных трубок, COMBITUBE™ предназначена для обеспечения проходимости дыхательных путей и вентиляции легких вне зависимости от того, попадет трубка в пищевод или трахею.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Уникальный дизайн позволяет быстро установить трубку и начать вентиляцию легких как при попадании трубки в трахею, так и при попадании в пищевод.
- Нет необходимости в использовании ларингоскопа.
- Глоточная манжета позволяет удерживать трубку в правильном положении и исключает утечку дыхательной смеси через рот или нос.
- Дополнительный просвет по всей длине трубки позволяет производить аспирацию желудочного содержимого без прерывания вентиляции, когда трубка COMBITUBE™ установлена в пищевод.
- Пищеводная манжета не позволяет дыхательной смеси попадать в желудок, а желудочному содержимому попадать в дыхательные пути.
- Предназначена для стационарной и внебольничной помощи, включая всю службу скорой помощи, а также бригады службы спасения и медицины катастроф.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Описание | Размер, Ch | Количество в коробке (минимальный заказ) |
|---|---|---|---|
| 5-18537 | Трахеопищеводный набор COMBITUBE: аспирационный катетер, 2 шприца для раздувания манжеты, коннектор. | 37 | 4 |
| 5-18541 | Трахеопищеводный набор COMBITUBE: аспирационный катетер, 2 шприца для раздувания манжеты, коннектор. | 41 | 4 |
| 5-18237 | Трахеопищеводная трубка COMBITUBE | 37 | 4 |
| 5-18241 | Трахеопищеводная трубка COMBITUBE | 41 | 4 |
| 5-18437 | Трахеопищеводный набор COMBITUBE в мягкой упаковке: аспирационный катетер, 2 шприца для раздувания манжеты, коннектор. | 37 | 4 |
| 5-18441 | Трахеопищеводный набор COMBITUBE в мягкой упаковке: аспирационный катетер, 2 шприца для раздувания манжеты, коннектор. | 41 | 4 |

## Oxford™

Эндотрахеальная трубка заданной формы

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

**КРАТКИЙ** СРЕДНИЙ ДОЛГИЙ



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Скошенный под углом к задней стенке трахеи кончик облегчает интубацию в экстренных случаях.
- Форма трубки с изгибом под прямым углом уменьшает риск перегиба в ротоглотке.
- Манжета большого объема низкого давления обеспечивает надежное закрытие просвета трахеи при низком внутриманжетном давлении.
- Коннектор 15 мм надежно соединен с трубкой, что исключает риск случайного отсоединения.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.
- Для оральной интубации.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | Манжета Ø (мм) |
|---|---|---|---|---|
| 128-60 | 6.0 | 8.2 | 216 | 21 |
| 128-70 | 7.0 | 9.5 | 231 | 24 |
| 128-80 | 8.0 | 10.8 | 241 | 27 |
| 128-90 | 9.0 | 11.9 | 251 | 30 |
| 128-10 | 10.0 | 13.4 | 266 | 33 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.
Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.

## Эндотрахеальная трубка Endotrol™

Эндотрахеальная трубка Endotrol™ с управляемым проксимальным кончиком

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

КРАТКИЙ | **СРЕДНИЙ** | ДОЛГИЙ

Эндотрахеальная трубка, аналогичная трубке HI-LO™, с возможностью управления изгибом проксимального кончика для быстрой и легкой интубации.
Для использования в экстренных случаях, когда невозможно визуализировать голосовую щель с помощью ларингоскопа или при назальной интубации трахеи вслепую.



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Манжета большого объема низкого давления обеспечивает надежное закрытие просвета трахеи при низком внутриманжетном давлении.
- Управляемый подвижный кончик облегчает интубацию в самых сложных случаях.
- Рентгеноконтрастная полоса Tip-to-Tip для контроля над положением трубки.
- Скошенный кончик с атравматичным капюшоном минимизирует травматичность при интубации трахеи и обеспечивает комфорт и безопасность пациента.



### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр (мм) | Длина (мм) | Манжета Ø (мм) |
|---|---|---|---|---|
| 86349 | 6.0 | 8.2 | 317 | 23 |
| 86351 | 7.0 | 9.6 | 339 | 28 |
| 86353 | 8.0 | 10.9 | 360 | 33 |
| 86355 | 9.0 | 12.1 | 375 | 35 |

**Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.**
**Все трубки поставляются в стерильной упаковке, предназначены для однократного использования.**



# Аксессуары

## Орофарингеальный воздуховод DAR™
стерильный, готовый к использованию

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Роторасширительная вставка для оральной интубации.
- Анатомическая форма.
- Цветовая кодировка.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Размер | Длина (мм)* | Цветовая кодировка |
|---|---|---|---|
| стерильный | | | |
| 287/7839 | 000 | 30 | розовый |
| 287/7838 | 00 | 40 | оранжевый |
| 287/7636 | 0 | 50 | синий |
| 287/7635 | 1 | 60 | фиолетовый |
| 287/7634 | 2 | 70 | белый |
| 287/7633 | 3 | 80 | зеленый |
| 287/7632 | 4 | 90 | желтый |
| 287/7631 | 5 | 100 | красный |
| 287/7843 | 6 | 110 | светло-зеленый |
| клинически чистый | | | |
| 287P7839SP | 000 | 30 | розовый |
| 287P7838SP | 00 | 40 | оранжевый |
| 287P7636SP | 0 | 50 | синий |
| 287P7635SP | 1 | 60 | фиолетовый |
| 287P7634SP | 2 | 70 | белый |
| 287P7633SP | 3 | 80 | зеленый |
| 287P7632SP | 4 | 90 | желтый |
| 287P7631SP | 5 | 100 | красный |
| 287P7843SP | 6 | 110 | светло-зеленый |

* Измерение по оси от нижней части проксимального конца к середине открытия дистального конца
Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт., в индивидуальной упаковке

## Орофарингеальный воздуховод DAR™
автоклавирумый



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Изготовлен из матового материала, не содержит латекс.
- Роторасширительная вставка для оральной интубации.
- Анатомическая форма.
- Готов к использованию.
- Цветовая кодировка.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Размер | Длина (мм)* | Цветовая кодировка |
|---|---|---|---|
| 287/25000 | 000 | 30 | розовый |
| 287/25001 | 00 | 40 | оранжевый |
| 287/25002 | 0 | 50 | синий |
| 287/25003 | 1 | 60 | фиолетовый |
| 287/25004 | 2 | 70 | белый |
| 287/25005 | 3 | 80 | зеленый |
| 287/25006 | 4 | 90 | желтый |
| 287/25007 | 5 | 100 | красный |
| 287/25008 | 6 | 110 | светло-зеленый |

* Измерение по оси от нижней части проксимального конца к середине открытия дистального конца
Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт., в индивидуальной упаковке, готов к использованию

## Орофарингеальный воздуховод DAR™

Стерильный, готовый к использованию, без цветовой кодировки

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Изготовлен из матового материала, не содержит латекс.
- Роторасширительная вставка для оральной интубации.
- Анатомическая форма.
- Готов к использованию.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Размер | Длина (мм)* | Цветовая кодировка |
|---|---|---|---|
| 287/25018 | 0 | 30 | |
| 287/25017 | 0 | 40 | |
| 287/25016 | 0 | 50 | |
| 287/25015 | 1 | 60 | |
| 287/25014 | 2 | 70 | |
| 287/25013 | 3 | 80 | |
| 287/25012 | 4 | 90 | |
| 287/25011 | 5 | 100 | |
| 287/25010 | 6 | 110 | |

* Измерение по оси от нижней части проксимального конца к середине открытия дистального конца

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт., в индивидуальной упаковке, готов к использованию

## Назофарингеальные воздуховоды



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Изготовлен из мягкого материала.
- Анатомическая форма.
- Остроугольные продольные насечки Glide-Tex™ на внутренней поверхности воздуховода.
- Покрытие Slide-Tex™ на наружной поверхности.
- Тонкие стенки.
- Стерильный.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код | Внутр. диаметр (мм) | Внеш. диаметр | | Длина (мм) |
|---|---|---|---|---|
| | | (Ch) | (мм) | |
| 8888247023 | 6,5 | 26 | 8,7 | 114 |
| 8888247031 | 7,0 | 28 | 9,3 | 127 |
| 8888247049 | 7,5 | 30 | 10,0 | 140 |
| 8888247056 | 8,0 | 32 | 10,7 | 152 |
| 8888247064 | 8,5 | 34 | 11,3 | 159 |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт., в индивидуальной упаковке, готов к использованию



## SATIN SLIP™
Интубационный стилет

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Гибкий алюминиевый стилет с пластиковым покрытием позволяет придать необходимую форму трубке для облегчения интубации трахеи в трудных условиях.
- Мягкий дистальный кончик снижает риск травматизации при интубации.
- Гладкая поверхность SATIN SLIP™ обеспечивает легкое введение и извлечение стилета.
- Нестерильный стилет в чистой упаковке, для однократного использования.
- К поставке предлагается стерильный вариант стилета.



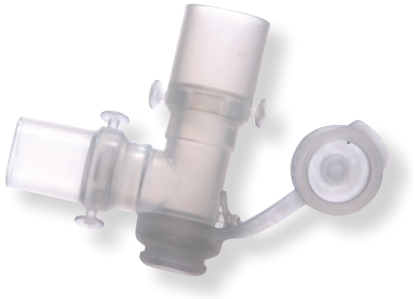
### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код SATIN SLIP™ | Рекомендуемый внутренний диаметр трубки (мм) | Длина (мм) | |
|---|---|---|---|
| нестерильный, в чистой упаковке | | | |
| 116-06 | от 2.5 до 4.5 | 280 | ПЕД. |
| 116-10 | от 4.0 до 6.0 | 350 | |
| 116-14 | > 5.0 | 350 | |
| стерильный, в индивидуальной упаковке | | | |
| 116-06-S | от 2.5 до 4.5 | 280 | ПЕД. |
| 116-10-S | от 4.0 до 6.0 | 350 | |
| 116-14-S | > 5.0 | 350 | |

Количество в коробке (минимальный заказ): 10 шт.

## RADSC™

Прямоугольный поворотный коннектор



### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА :

- Легкий коннектор, оснащенный двумя шарнирами. Снижает риск травматизации и/или смещения трубки за счет предотвращения обратной тяги и крутящего момента при подсоединении дыхательного контура. Поворачивается в двух плоскостях.
- Легкий, герметичный колпачок позволяет осуществлять аспирацию и бронхоскопию с минимальной утечкой из контура.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

| Код RADSC™ | Количество в коробке (минимальный заказ) |
|---|---|
| 104-13 | 10 |
| Стерильный, в индивидуальной упаковке. Для однократного применения | |

COVIDIEN, COVIDIEN с логотипом и торговые марки со знаком ™ являются зарегистрированными торговыми марками Covidien AG или аффилированных структур.
© 2008 Covidien. Все права защищены.
Фотографии на стр. 1, 2, 7, 15, 37 и 41: © Getty Images

COVIDIEN