

# Госпитальная продукция

Каталог



Б. БРАУН МЕДИКАЛ

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



# Госпитальная продукция

## HOSPITAL CARE



Более чем за 175 лет своей истории Компания Б. Браун проделала путь от семейного аптечного предприятия до признанного во всем мире поставщика продукции для здравоохранения.

Это стало возможным не только благодаря высокой квалификации наших специалистов — являясь предприятием с многолетней историей и богатыми традициями, мы опираемся на бесценный опыт, который передается из поколения в поколение. Этими знаниями мы готовы делиться с теми, на ком лежит ответственность за жизни и здоровье людей.

На страницах каталога Госпитальной продукции Вы найдете наши предложения для анестезиологии, интенсивной терапии и других клинических дисциплин. Приоритетные направления развития и внедрения инноваций — это инфузионная терапия и сосудистый доступ, регионарная анестезия и лечение боли, инфузионные насосы и автоматизированные системы, продукция для урологии, лечения ран и биопсии.

Наш системный подход к лечебному процессу основан на взаимосвязи фундаментальных принципов безопасности медицинского работника и пациента, высоких стандартах качества, соответствии современным требованиям медицины, постоянном внедрении инноваций в тесном контакте с клинической наукой, экономической обоснованности и защите окружающей среды на протяжении всего жизненного цикла продукции.

# Каталог продукции

## Содержание

<b>Раздел 1</b>	<b>Изделия для инфузионной терапии</b> .....	<b>6–29</b>
	Безопасная инфузионная терапия .....	6
	Приготовление и смешивание растворов .....	8
	Приготовление инфузионных растворов .....	9
	Инфузионные системы общего назначения .....	12
	Инфузионные системы специального назначения .....	14
	Трансфузионные системы .....	17
	Инфузионные системы для химиотерапии .....	18
	Принадлежности для инфузионной терапии .....	20
<b>Раздел 2</b>	<b>Венозный доступ</b> .....	<b>30–43</b>
	Периферическая венепункция .....	30
	Двухкомпонентные инъекционные шприцы .....	37
	Трехкомпонентные инъекционные шприцы .....	38
	Трехкомпонентные шприцы большого объема .....	39
	Инъекционные иглы с защитным устройством .....	41
	Инъекционные иглы .....	42
<b>Раздел 3</b>	<b>Центральный венозный доступ</b> .....	<b>44–61</b>
	Методика Сельдингера .....	46
	Методика «катетер-через-канюлю» .....	58
	ЭКГ-контроль положения катетера .....	60
<b>Раздел 4</b>	<b>Регионарная анестезия</b> .....	<b>62–85</b>
	Спинальная анестезия .....	64
	Эпидуральная анестезия .....	70
	Комбинированная спинально-эпидуральная анестезия .....	76
	Проводниковая анестезия .....	78
<b>Раздел 5</b>	<b>Автоматизированные инфузионные системы</b> .....	<b>86–112</b>
	Б. Браун Спэйс .....	87
	Инфузионные стойки .....	96
	Шприцевые насосы и принадлежности .....	99
	Волюметрические насосы и принадлежности .....	106
	Инфузионная техника для «Скорой помощи» .....	112

<b>Раздел 6</b>	<b>Энтеральное питание. Оборудование и расходные материалы</b> . . . . .	<b>113–120</b>
	Насос для энтерального питания . . . . .	114
	Системы для энтерального питания . . . . .	118
<b>Раздел 7</b>	<b>Урология</b> . . . . .	<b>121–128</b>
	Чрескожная цистостомия . . . . .	122
	Чрескожная нефростомия . . . . .	123
	Урологические катетеры . . . . .	125
	Сбор и измерение объема мочи . . . . .	127
<b>Раздел 8</b>	<b>Дренаж. Биопсия</b> . . . . .	<b>129–133</b>
	Высоковакуумные дренажные системы . . . . .	130
	Низковакуумные дренажные системы . . . . .	131
	Пункция и дренаж плевральной полости . . . . .	132
	Биопсия . . . . .	133
	<b>Предметный указатель</b> . . . . .	<b>134</b>



# Раздел 1

## Изделия для инфузионной терапии

<b>Безопасная инфузионная терапия</b>		<b>6</b>
Экофлак Плюс	Совершенный инфузионный флакон	6
Мини-Пласко	Полиэтиленовые ампулы малого объема	7
<b>Приготовление и смешивание растворов</b>		<b>8</b>
Экофлак Коннект	Двухсторонняя канюля для смешивания растворов между флаконом Экофлак Плюс и стандартными флаконами	8
Экофлак Микс	Двухсторонняя канюля для смешивания лекарственных средств	9
Мини-Спайк, Мини-Спайк V	Канюли аспирационные	10
Стерификс	Инъекционные фильтры	11
<b>Инфузионные системы общего назначения</b>		<b>12</b>
Интрафикс СэйфСет	Первая инфузионная система с технологиями AirStop и PrimeStop	12
<b>Инфузионные системы специального назначения</b>		<b>14</b>
Эксадроп	Регулятор скорости для гравитационной инфузии	14
Медификс	Система для измерения центрального венозного давления (ЦВД)	15
Дозификс	Инфузионная система с мерным сосудом	16
Интрапур Инлайн	Система со встроенным инфузионным фильтром для химиотерапии	16
<b>Трансфузионные системы</b>		<b>17</b>
Сангофикс	Системы для гемотрансфузии	17
<b>Инфузионные системы для химиотерапии</b>		<b>18</b>
Цито-Сет	Инфузионные системы для приготовления и введения цитостатиков	18
<b>Принадлежности для инфузионной терапии</b>		<b>20</b>
Дискофикс С	Инфузионные краны и блоки кранов с повышенной механической и химической устойчивостью	20
Дискофикс С Сэйффлоу	Закрытая система	22
Интрапур, Стерификс	Инфузионные фильтры	23
Сэйффлоу	Инфузионный коннектор для безыгольного соединения	24
Сэйфсайт, Ультрасайт, Коннектор с возвратным клапаном	Инфузионные коннекторы для безыгольного соединения	25
Инфузионные разветвители и порты		26
Удлинитель и соединительные линии		27
Заглушки, ИН-стоппер, адаптеры		28

## Б. Браун — Ваш выбор для безопасной инфузионной терапии

Инфузионная терапия, как эффективный метод лечения различных заболеваний, широко применяется в клинической практике. Интенсивность современного лечения, использование высокоактивных лекарств в разнообразных комбинациях могут быть связаны с риском развития осложнений у пациента. Во время инфузии пациенту могут угрожать внутрибольничная инфекция, воздушная эмболия, попадание посторонних частиц в инфузионный раствор. Химическая контаминация, случайный укол иглой, порезы — реальная опасность для здоровья медицинского персонала. Как уберечь себя и пациента от возможных осложнений?

Компания Б. Браун предлагает Вам современные и доступные решения для безопасной инфузионной терапии. Принадлежности для приготовления и смешивания лекарственных средств, инфузионные системы, периферические катетеры, фильтры, удлинители и коннекторы, иглы и другие изделия отвечают самым высоким требованиям безопасности. Продукция Б. Браун эффективно снижает риск возникновения осложнений инфузионной терапии, при этом обеспечивая максимальное удобство применения для медицинского персонала. Привычная для вас техника манипуляций останется без изменений, что обеспечит комфорт и безопасность Вашей повседневной работы.





# Безопасная инфузионная терапия

## Экофлак Плюс

**Экофлак Плюс** — совершенный инфузионный флакон

- Разнообразие применения в больничной и аптечной практике
- Защита от случайного укола иглой благодаря строению двойного порта в крышке
- Удобство в применении
- Высокая безопасность по сравнению со стеклянными флаконами
- Полиэтилен совместим со всеми типами медикаментов
- Предупреждение ошибок в применении благодаря маркировке
- Отсутствие проблем при погрузке и транспортировке
- Экономия пространства при хранении
- Утилизация в соответствии с требованиями экологии



### Ассортимент

- Вода для инъекций
- Раствор NaCl 0,9 %
- Раствор глюкозы 5 %
- Раствор глюкозы 10 %
- Раствор Рингера
- Стерофундин изотонический
- Стерофундин Г-5
- Нормофундин Г-5



Производится на полностью автоматизированных линиях в соответствии с современными требованиями асептики

Экономичен, экологичен, безопасен, всегда готов к применению





# Мини-Пласко

## Мини-Пласко Б. Браун — полиэтиленовые ампулы малого объема

Пациенты в отделениях интенсивной терапии — в особенности, дети и больные с нарушенной функцией почек — подвергаются высокому риску токсического воздействия, вызванного алюминием, который накапливается в костях, плазме крови, печени и центральной нервной системе.

В некоторых растворах для внутривенного введения обнаружено повышенное содержание алюминия, не связанное с самим раствором. Новый тип контейнеров Мини-Пласко исключает попадание алюминия в раствор.

**Мини-Пласко Б. Браун объединяет безопасность и удобство, оптимизируя процесс лечения пациентов.**

Такие препараты, как калия хлорид 4%, магния сульфат 25%, натрия хлорид 0,9% и кальция глюконат 10% давно и успешно представлены в различных странах в упаковке Мини-Пласко.



### Максимальная безопасность — минимальный риск

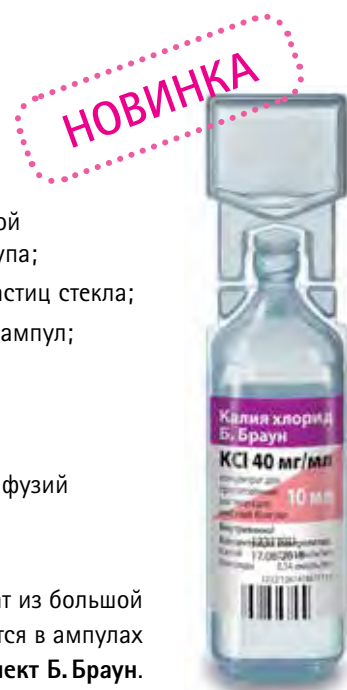
**Мини-Пласко обеспечивает безопасность:**

- предотвращает травмы от случайного укола иглой посредством использования безыгольного доступа;
- препятствует проникновению в раствор микрочастиц стекла;
- исключает порезы острыми краями стеклянных ампул;

**...гарантирует удобство:**

- за счет простого вскрытия ампулы;
- экономя время приготовления растворов для инфузий за счет безыгольного доступа.

Калия хлорид 4% 10 мл — препарат из большой линейки, который поставляется в ампулах в Мини-Пласко коннект Б. Браун.



Наименование	Описание	Объем, мл	Вид упаковки	Кол-во в товарной упаковке, шт.	Кат. №
Кальция глюконат Б. Браун	10% раствор для внутривенного и внутримышечного введения	10	Полиэтиленовый контейнер	20	3539635
Калия хлорид Б. Браун*	4% раствор для внутривенного введения <b>(не содержит глюкозы)</b>	10	Полиэтиленовый контейнер	20	3640713
Натрия хлорид Б. Браун	0,9% раствор для внутривенного и внутримышечного введения	5	Полиэтиленовый контейнер	20	3635793
Натрия хлорид Б. Браун	0,9% раствор для внутривенного и внутримышечного введения	10	Полиэтиленовый контейнер	20	3635794
Натрия хлорид Б. Браун	0,9% раствор для внутривенного и внутримышечного введения	20	Полиэтиленовый контейнер	20	3635795

\* Продукция находится в процессе регистрации


# Приготовление и смешивание растворов

## Экофлак Коннект

**Экофлак Коннект** — новый стандарт в приготовлении лекарственных средств



- Формирует закрытую систему, обеспечивая защиту от вредного воздействия токсичных лекарственных средств на здоровье персонала
- Надежно защищает персонал во время приготовления и смешивания препаратов от случайного укола иглой и травматизации
- Снижает риск развития внутрибольничной инфекции
- Обеспечивает надежное соединение между флаконами, позволяет заполнить инфузионную систему до смешивания лекарственных препаратов
- Не требует отсоединения стандартного флакона перед подключением инфузионной системы
- Удобен и прост в применении, экономит рабочее время медперсонала


Наименование		Описание	Уп./шт.	Кат. №
	Экофлак Коннект	Двухсторонняя канюля для смешивания растворов между флаконом Экофлак Плюс и стандартными флаконами (Ø крышки 20 мм).	50	4090550

# Приготовление и смешивание растворов Экофлак Микс



**Экофлак Микс** — двухсторонняя канюля для смешивания лекарственных средств



- Обеспечивает надежное соединение между флаконами
- Предотвращает случайный укол иглой и травматизацию персонала
- Снижает риск развития внутрибольничной инфекции
- Удобен и прост в применении, экономит рабочее время медицинского персонала
- Гарантирует безопасность во время смешивания лекарственных средств

Наименование	Описание	Уп. /шт.	Кат. №
	Экофлак Микс Двухсторонняя канюля для смешивания растворов между флаконом Экофлак Плюс и стандартными флаконами (крышки 20 мм).	250	16401

## Дополнительные принадлежности для смешивания растворов

	Экопин Оригинальная заглушка для инъекционных портов, полностью закрывающая отверстие порта и защищающая приготовленный раствор от контаминации	100	4125002
	Транзофикс Двухсторонняя канюля для смешивания растворов, подходит для стеклянных и пластиковых больших флаконов, резиновых пробок до 6,3 мм и портов инфузионных пакетов. Поддерживает высокую скорость потока. Широкие упорные планки	200	4090500




# Приготовление инфузионных растворов

## Мини-Спайк, Мини-Спайк V

Мини-Спайк, Мини-Спайк V — канюли аспирационные



- Для обычных флаконов объемом 3–1000 мл
- Плотная прилегающая защелкивающаяся крышка, защищенный от прикосновения коннектор со встроенным клапаном и воздушным фильтром обеспечивают максимальную защиту от контаминации
- Удобство и гигиеничность при повторном заборе жидкости
- Микро-Тип: минимальный остаток медикамента при аспирации из флаконов малого объема
- Мини-Спайк Хемо: с воздушным фильтром, задерживающим токсические аэрозоли, образующиеся при разведении сухих субстанций
- Мини-Спайк V: встроенный клапан, предупреждающий вытекание раствора после отсоединения шприца

Наименование		Описание	Упаковка	Кат. №
С антибактериальным воздушным фильтром 0,45 мкм				
Мини-Спайк		Стандартный наконечник	50	4550242 ✓
Мини-Спайк Микро-Тип		Наконечник для флаконов малого объема	50	4550510
Мини-Спайк V		Стандартный наконечник с клапаном	50	4550560
С антибактериальным воздушным фильтром 0,45 мкм и фильтром тонкой очистки 5 мкм				
Мини-Спайк фильтр		Стандартный наконечник	50	4550234 ✓
Мини-Спайк фильтр Микро-Тип		Наконечник для флаконов малого объема	50	4550528
Мини-Спайк фильтр V		Стандартный наконечник с клапаном	50	4550579
С антибактериальным воздушным фильтром 0,2 мкм и фильтром тонкой очистки 5 мкм				
Мини-Спайк Хемо		Стандартный наконечник	50	4550340 ✓
Мини-Спайк Хемо Микро-Тип		Наконечник для флаконов малого объема	50	4550536*
Мини-Спайк Хемо V		Стандартный наконечник с клапаном	50	4550587

\* Без фильтра тонкой очистки 5 мкм

✓ Наиболее востребованная продукция

# Приготовление инфузионных растворов

## Стерификс

**Стерификс** — инъекционные фильтры

	Наименование	Упаковка, шт.	Кат. №
	Стерификс инъекционный фильтр 0,2 мкм	200	4099206
	Стерификс Пьюри инъекционный и аспирационный фильтр 5 мкм	100	4551001
	Стерификс аспирационный фильтр 5 мкм с пластиковой канюлей 10 см	200	4550200
	Стерификс аспирационный фильтр 5 мкм с пластиковой канюлей 4,5 см	200	4550250
	Стерификс инъекционный фильтр 5 мкм со встроенной иглой 19 G 25 мм	200	4550404
	Стерификс инъекционный фильтр 5 мкм со съемной иглой 19 G 25 мм	200	4550420

**Вы уверены, что для смешивания и забора медикаментов все еще необходимы стальные иглы?**

Тот, кто знаком с работой в процедурном кабинете и больничной аптеке, знает, какое количество растворов необходимо приготовить в течение рабочего дня, безошибочно и быстро. При такой трудоемкой и напряженной работе необходимо использование удобных и безопасных принадлежностей. Опасен не только риск нанесения ущерба пациенту, но и вероятность укола иглой и заражения.

**Не беспокойтесь!**

Пусть принадлежности, не содержащие игл, делают рутинную сестринскую работу безопасной и удобной, а следовательно — эффективной.





# Инфузионные системы общего назначения

## Интрафикс СэйфСет

### Новое поколение инфузионных систем

**Интрафикс СэйфСет** — первая инфузионная система с технологиями AirStop и PrimeStop

Благодаря технологии **AirStop** можно больше не опасаться попадания воздуха в вену пациента при опорожнении инфузионного флакона. **AirStop** — это уникальная воздухо-непроницаемая мембрана фильтра, которая не только удерживает твердые примеси, но и препятствует проникновению воздуха. При опорожнении инфузионного флакона **AirStop** поддерживает постоянный уровень жидкости. Риск воздушной эмболии при инфузии надежно предупрежден.

Технология **PrimeStop** позволяет максимально быстро подготовить несколько инфузионных систем с соблюдением требований асептики. Немедленно после заполнения инфузионной линии можно приступать к подготовке следующей.

**PrimeStop** — это новый защитный колпачок с гидрофобной мембраной, которая препятствует вытеканию раствора и защищает от загрязнения.

**PrimeStop** обеспечивает автоматическое заполнение линии, при этом раствор не попадает на руки, на пол или на постельное белье.



- Высокий уровень безопасности — предупреждение воздушной эмболии и инфицирования при инфузии
- Простота и удобство подготовки и выполнения процедуры
- Повышение эффективности работы медицинского персонала — улучшение качества и снижение нагрузки
- Экономия времени и затрат





# Интрафикс СэйфСет

Интрафикс СэйфСет — универсальная инфузионная система с технологиями **Air Stop** и **Prime Stop**



- Острый прозрачный наконечник, соответствующий ISO
- Высокая прозрачность купола капельной камеры
- Эластичная нижняя часть капельной камеры
- Большая площадь фильтрации жидкости
- Роликовый зажим с разъемом для утилизации наконечника
- Герметичное винтовое соединение

Интрафикс СэйфСет оснащается различными дополнениями, которые делают автоматическое заполнение, параллельную, гравитационную инфузию и инфузию под давлением безопасными, упрощают выполнение инъекций и комбинированной инфузии и многое другое.

Наименование	Гравитация/ давление	Трубка, см	Дополнения	Упаковка	Кат. №
<b>Интрафикс СэйфСет с AirStop и PrimeStop</b>					
Интрафикс СэйфСет Р	Давление	180		100	4063000
Интрафикс СэйфСет Р	Давление	230		100	4063003
Интрафикс СэйфСет R.V.	Давление	180	Клапан против обратного тока	100	4063001
Интрафикс СэйфСет N.T.P.	Давление	180	Нейтрапур — <b>без ПВХ</b>	100	4063002
Интрафикс СэйфСет I.S.	Давление	180	Y-инъекционный порт	100	4063005 ✓
Интрафикс СэйфСет S.C.	Давление	220	3-ходовой кран Дискофикс С	100	4063006 ✓
Интрафикс СэйфСет Y-N.F. Valve	Давление	210	Безыгольный инъекционный порт	100	4063004
Интрафикс СэйфСет UV-Protect	Давление	180	Светозащитная, оранжевая прозрачная	100	4063131
<b>Интрафикс Праймлайн</b>					
Интрафикс Праймлайн	Давление	230	Светозащитная, черная	100	4060563

✓ Наиболее востребованная продукция

# Инфузионные системы специального назначения

## Эксадроп

**Эксадроп** — регулятор скорости для гравитационной инфузии



- Избавление от частой повторной регулировки скорости
- Простая и надежная регулировка скорости инфузии
- Контроль инфузии независимо от свойств магистрали
- Точное воспроизведение параметров при возобновлении инфузии
- Скользящий зажим для кратковременного прерывания инфузии
- Герметичное винтовое соединение с системой
- Поддержка скорости инфузии на постоянном уровне в течение длительного времени



Наименование	Система Интрафикс	Трубка, см	Дополнение	Шт./уп.	Кат. №
Эксадроп	•	150	Эластичная инъекционная вставка	50	4061209 ✓
Эксадроп	•	180	Без инъекционной вставки	50	4061284
Эксадроп	•	210	Эластичная инъекционная вставка	50	4061225 ✓
Эксадроп Нейтрапур	•	150	<b>Без ПВХ</b>	50	4062264
Эксадроп	•	210	Светозащитная система	50	4061233
Эксадроп		54	Без инфузионной системы	50	4061306 ✓

✓ Наиболее востребованная продукция

**Внимание!** Шкала регулятора откалибрована в мл/час для введения 0,9% раствора NaCl через внутривенный катетер Вазофикс Браунюля 18 G 45 мм, при установке инфузионного флакона на высоте 76 см над пациентом. Изменение этих условий влечет за собой изменение скорости инфузии. Поэтому необходимо устанавливать скорость капель, сравнивая показания шкалы с данными стандартной методики.

# Медификс

**Медификс** — система для измерения центрального венозного давления (ЦВД)



## ■ Медификс измерительная система

- с инфузионной системой Интрафикс или без нее
- трехходовой кран Дискофикс
- бактериоустойчивая вентиляция измерительной трубки
- герметичное винтовое соединение

## ■ Медификс измерительная шкала

- градуировка от +35 до -15 см H<sub>2</sub>O
- четкая визуализация уровня благодаря эффекту увеличения
- двухсторонний нулевой указатель
- ударопрочная пластмасса
- многократное использование
- два универсальных фиксирующих зажима

Наименование	Описание	Система Интрафикс	Шт./уп.	Кат. №
<b>Медификс — инфузионная система для измерения ЦВД</b>				
Медификс	Измерительная трубка 100 см		50	4276116 ✓
Медификс	Измерительная трубка 180 см		50	4276108
Медификс	Измерительная трубка 100 см	Длина 80 см	50	4276620
Медификс	Измерительная трубка 100 см	Длина 145 см	50	4276612 ✓
Медификс	Измерительная трубка 180 см	Длина 80 см	50	4276728
<b>Медификс — шкала для измерения ЦВД</b>				
Медификс	Измерительная шкала		10	4279913
<b>Дискофикс Комби-холдер</b>				
	Фиксирующий зажим для: <ul style="list-style-type: none"> <li>— блоков кранов</li> <li>— шкалы Медификс для измерения ЦВД</li> <li>— пластин Комбитранс для инвазивного измерения давления</li> </ul>		1	4086007

✓ Наиболее востребованная продукция

# Инфузионные системы специального назначения

## Дозификс, Интрапур Инлайн

**Дозификс** — инфузионная система с мерным сосудом



- Инфузионная система с автоматическим завершением инфузии
- Наконечник с антибактериальной вентиляцией, Eurocar
- Мерный сосуд 150 мл с градуировкой и инъекционным портом
  - антибактериальная вентиляция
  - плавающий клапан, автоматически прекращающий инфузию после опустошения мерного сосуда, для защиты от воздушной эмболии
  - микродозатор, 60 капель = 1 мл ± 0,1 мл (aqua dist.)
  - эластичная нижняя часть капельной камеры
  - инфузионный фильтр 15 мкм
- Два роликовых регулятора с чехлом для наконечника
- Инъекционный Y-порт
- Герметичное винтовое соединение

Наименование	Трубка, см	Дополнение	Шт./уп.	Кат. №
Дозификс	180	Инъекционный Y-порт	25	4037014

**Интрапур Инлайн** — система с инфузионным фильтром для Паклитаксела



- Готовая к применению система с инфузионным фильтром 0,2 мкм
- Не содержит **ПВХ** и **фталаты**
- Задержка бактерий и твердых примесей
- Роликовый зажим с чехлом для пункционного наконечника
- Вентиляция обеспечивается независимо от положения фильтра
- Высокая пропускная способность
- Герметичное винтовое соединение

Наименование	Описание	Шт./уп.	Кат. №
Интрапур Инлайн	Система со встроенным фильтром 0,2 мкм, длина 150 см	20	4099842N

**Инфузомат Спэйс Сэйфсет** — система с инфузионным фильтром для Паклитаксела

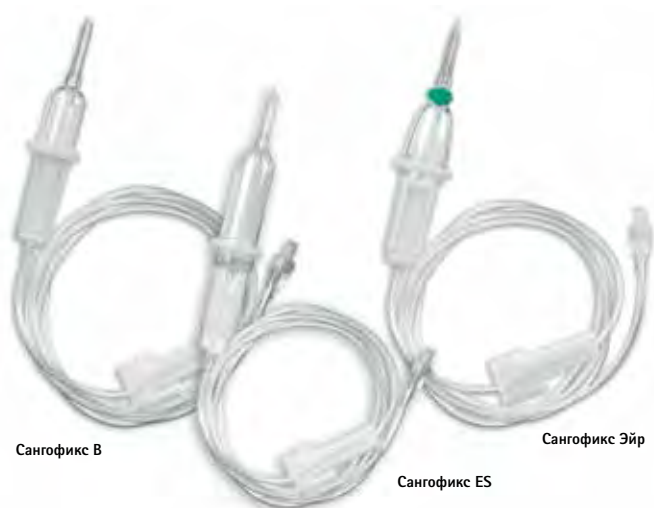


- Совместима с волюметрическим насосом Инфузомат Спэйс
- Не содержит **ПВХ** и **фталаты**
- Задержка бактерий и твердых примесей
- Роликовый зажим с чехлом для пункционного наконечника
- Вентиляция обеспечивается независимо от положения фильтра
- Высокая пропускная способность
- Герметичное винтовое соединение

Наименование	Описание	Шт./уп.	Кат. №
Система Инфузомат Спэйс Сэйфсет	Нейтрапур с фильтром 0,2 мкм, длина 250 см, для насосов Инфузомат Спэйс	20	8700098SP

# Трансфузионные системы Сангофикс

**Сангофикс** — системы для гемотрансфузии



- Стандартный фильтр 200 мкм
- Удобная капельница с прозрачным куполом
- Увеличенный и выделенный дозатор, обеспечивающий равномерное каплеобразование
- Эластичная нижняя часть капельной камеры
- Роликовый зажим с разъемом для пункционного наконечника
- Герметичное винтовое соединение

Наименование	Описание	Площадь фильтра	Описание	Шт./уп.	Кат. №
<b>Системы для гемотрансфузии</b>					
Сангофикс В	Для пакетов, без вентиляции, 150 см	10 см <sup>2</sup>	Без инъекционной вставки	100	4117301
Сангофикс ES	Для пакетов, без вентиляции, 150 см	22 см <sup>2</sup>	Без инъекционной вставки	100	4107411
Сангофикс Эйр	Для флаконов и пакетов, с вентиляцией, 150 см	10 см <sup>2</sup>	С инъекционной вставкой	100	4117417F ✓
<b>Системы для гемотрансфузии через волюметрический насос</b>					
Система Инфузомат Спэйс	Трансфузионная, с фильтром для крови 200 мкм	10 см <sup>2</sup>	Длина 250 см	100	8270066SP

✓ Наиболее востребованная продукция

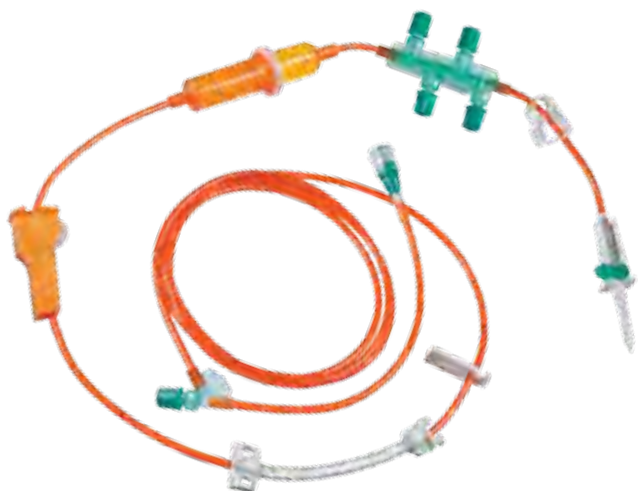




# Инфузионные системы для химиотерапии

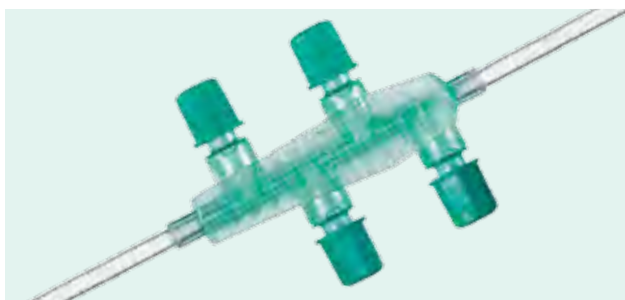
## Цито-Сет

**Цито-Сет** — инфузионные системы для приготовления и введения цитостатиков



Замкнутая система от приготовления и введения препарата до его утилизации

- Контакт с цитостатиком при соединении с коннекторами исключен
- Использование только безыгольных соединений
- Цито-Сет Микс: безопасное приготовление препарата
- Цито-Сет Инфузия/Инфузомат: безопасное введение препарата
- Не содержит ПВХ и латекс



- Коннекторы Сэйфсайт предотвращают протечки и случайные уколы иглой



- PrimeStop с поворотным коннектором Люэр лок исключает риск вытекания цитостатика при заполнении и подключении линии

Безопасное введение



Безопасная утилизация








# Цито-Сет

## Ассортимент

БЕЗ  
ПВХ

БЕЗ  
ЛАТЕКСА

Инфузионная  
терапия

	Приготовление	Описание	К*	Свето- защитный**	Кат. №	Шт./уп.
	Цито-Сет Микс	С коннектором СэйфСайт			A 2901 N	20
	Цито-Сет Микс	С коннектором СэйфСайт	•		A 2902 N	20
	Цито-Сет Микс	С коннектором СэйфСайт	•	Прозрачный, оранжевый	A 2905 N	20
	Цито-Сет Микс	С коннектором СэйфСайт, с фильтром	•		A 29023 N	20
	Цито-Сет Лайн	Без коннектора СэйфСайт			A 2581 NF	20
	Цито-Сет Лайн	Без коннектора СэйфСайт	•		A 25811 NF	20
	Цито-Сет Лайн	Без коннектора СэйфСайт, с фильтром	•		A 25812 NF	20
	Введение (гравитация)	Описание			Кат. №	Шт./уп.
	Цито-Сет Инфузия	с 3 коннекторами СэйфСайт			A 1686	20
	Цито-Сет Инфузия	с 5 коннекторами СэйфСайт			A 1685 SNF	20
	Введение (насос) Инфузомат Спэйс	Описание	К*	Свето- защитный	Кат. №	Шт./уп.
	Цито-Сет	С 3 коннекторами СэйфСайт			8250910 SP	20
	Цито-Сет	С 5 коннекторами СэйфСайт			8250812 SP	20
	Цито-Сет	С 5 коннекторами СэйфСайт и 0,2 мкм фильтром			8250413 SP	20
	Цито-Сет	С 3 коннекторами СэйфСайт	•		8250913 SP	20
	Цито-Сет	С 3 коннекторами СэйфСайт		Прозрачный, Оранжевый	8250916 SP	20
	Цито-Сет	С 5 коннекторами СэйфСайт	•		8250813 SP	20
	Цито-Сет	С 5 коннекторами Сэйф- Сайт		Прозрачный, оранжевый	8250819 SP	20
	Цито-Сет	С 4 коннекторами СэйфСайт			A 1672 SO	20
	Мини-Спайк				Кат. №	Шт./уп.
	Мини-Спайк V Хемо				4550587	50

\* Клапан против обратного тока

\*\* Для светочувствительных препаратов (например, Дакарбазин, 5-фторурацил)

# Принадлежности для инфузионной терапии

## Дискофикс С

**Дискофикс С** — инфузионные краны и блоки кранов с повышенной механической и химической устойчивостью

Более 20 лет компания Б.Браун является лидером в разработке и производстве инфузионных кранов, широко применяемых в медицине. Накопленные знания и применение передовых технологий в области полимеров позволили создать совершенно новый кран **Дискофикс С**.

Теперь Вы можете не опасаться повреждений и протечек кранов при длительной инфузионной терапии и введении высокоактивных препаратов. Инновационный полимер обеспечивает исключительную механическую и химическую устойчивость. Выбор крана **Дискофикс С** снижает риск микробной контаминации, воздушной эмболии, а также воздействия на здоровье потенциально опасных лекарственных средств, таких как антибиотики, цитостатики и др.

**Дискофикс С** снабжен поворотным механизмом с функцией «ощутимой фиксации», который при повороте на 45° позволяет точно определить момент открытия и закрытия крана.




Встроенный адаптер свободного вращения позволяет крану вращаться вокруг своей оси. Эта уникальная особенность удобна при введении лекарств и дает возможность поворачивать кран вместе с подсоединенной инфузионной линией или шприцем без риска отсоединения крана или системы.

Материал удлинительной линии кранов **Дискофикс С** не содержит фталатов, обеспечивая дополнительную безопасность инфузионной терапии, особенно в педиатрической практике.

- Устойчивость к разрушающему действию лекарств
- Отсутствие протечек даже при длительном применении
- Снижение риска контаминации и воздушной эмболии
- Надежный безыгольный доступ для инъекции и аспирации
- Точность регулировки благодаря ощутимой фиксации крана
- Герметичные винтовые соединения

# Дискофикс С

## Ассортимент

	Описание	Цвет	Описание	Без ДЭГФ	Упаковка, шт.	Кат. №
Инфузионные краны		●	3-ходовой кран 360°		100	16494C ✓
		○	3-ходовой кран 360°		100	16495C
		●	3-ходовой кран 360°		100	16496C ✓
		●	3-ходовой кран 360°		100	16497C
		●	3-ходовой кран 360°, удлинительная линия 10 см	●	50	16500C ✓
		○	3-ходовой кран 360°, удлинительная линия 10 см	●	50	16501C
		●	3-ходовой кран 360°, удлинительная линия 25 см	●	50	16520C
		●	3-ходовой кран 360°, удлинительная линия 50 см	●	50	16540C
		●	3-ходовой кран 360°, удлинительная линия 75 см	●	50	16551C
		●	3-ходовой кран 360°, удлинительная линия 100 см	●	50	16560C
Блоки из 3-х кранов		● ● ●	Блок из 3 кранов 360°		50	16600C ✓
		● ● ●	Блок из 3 кранов 360°		50	16605C ✓
		● ● ●	Блок из 3 кранов 360°, удлинительная линия 180 см, проксимальный кран	●	50	16611C
		● ● ●	Блок из 3 кранов 360°, удлинительная линия 150 см, проксимальный кран	●	50	16610C
		● ● ●	Блок из 3 кранов 360°, удлинительная линия 150 см	●	50	16615C
Блоки из 5-ти кранов		● ● ● ● ●	Блок из 5 кранов 360°		40	16608C ✓
		● ● ● ● ●	Блок из 5 кранов 360°		40	16609C
		● ● ● ● ●	Блок из 5 кранов 360°, удлинительная линия 150 см	●	40	16612C
		● ● ● ● ●	Блок из 5 кранов 360°, удлинительная линия 150 см, проксимальный кран	●	40	16613C
		● ● ● ● ●	Блок из 5 кранов 360°, удлинительная линия 180 см, проксимальный кран	●	40	16614C

✓ Наиболее востребованная продукция

# Принадлежности для инфузионной терапии

## Дискофикс С Сэйффлоу

Дискофикс С Сэйффлоу — закрытая система



**БЕЗ  
ЛАТЕКСА**

**БЕЗ  
ДЭГФ**

- Повышенная химическая устойчивость материала:
  - кран не разрушается даже при длительном использовании, в результате чего отсутствует утечка раствора, контаминация инфузионной линии и риск воздушной эмболии.
- Гладкая поверхность безыгольного коннектора:
  - дезинфекция с помощью спиртовой салфетки.






- Автоматически закрывающийся клапан:
  - предотвращает вытекание лекарства,
  - защищает персонал от химической контаминации,
  - не требует использования и смены защитных колпачков.
- Механизм «ощутимой фиксации» при повороте крана на 45° позволяет быстро и легко установить кран в требуемом положении

Дискофикс С Сэйффлоу	Цветовой код	Адаптер свободного вращения	Удлинительная линия, см	Объем заполнения, мл	Шт./уп.	Кат. №
	●	●			100	16494CSF
	○	●			100	16495CSF
	●	●	10	0,9	50	16500CSF
	○	●	10	0,9	50	16501CSF
	●	●	25	1,6	50	16520CSF
	●	●	50	2,8	50	16540CSF
	●	●	75	4,0	50	16551CSF
	●	●	100	5,3	50	16560CSF
	Блоки кранов Дискофикс С Сэйффлоу					
	● ● ●	●			40	16600CSF
	● ● ● ● ●	●			40	16608CSF

# Интрапур, Стерификс

Интрапур, Стерификс — инфузионные фильтры

Интрапур Плюс Интрапур Плюс Пед Интрапур Плюс Неонат	Интрапур Липид Интрапур Липид Пед Интрапур Липид Неонат	Стерификс Стерификс Пед Стерификс Неонат
<ul style="list-style-type: none"> <li>Фильтр 0,2 мкм с положительно заряженной мембраной</li> <li>Задержка бактерий, бактериальных эндотоксинов и твердых частиц</li> <li>Увеличение времени использования до 96 часов без ухудшения качества лечения</li> <li>Надежная задержка воздуха независимо от положения фильтра</li> <li>Быстрое заполнение благодаря автоматической вентиляции</li> <li>Герметичное винтовое соединение</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фильтр 1,2 мкм для жировых эмульсий и растворов <b>«ВСЁ-В-ОДНОМ»</b></li> <li>Задержка микроорганизмов, частично грибов, спор и твердых частиц</li> <li>Надежная задержка воздуха независимо от положения фильтра</li> <li>Быстрое заполнение благодаря автоматической вентиляции</li> <li>Герметичное винтовое соединение</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фильтр 0,2 мкм</li> <li>Задержка бактерий и твердых частиц</li> <li>Надежная задержка воздуха независимо от положения фильтра</li> <li>Быстрое заполнение благодаря автоматической вентиляции</li> <li>Герметичное винтовое соединение</li> </ul>

Наименование	Эффективн. площадь фильтра	Объем заполнения (фильтр)	Скорость потока, мл/мин*	Без ПВХ	Упаковка, шт.	Кат. №
Интрапур Плюс, Интрапур Пед, Интрапур Неонат (фильтры 0,2 мкм)						
	Интрапур Плюс	10,0 см <sup>2</sup>	2,40 мл	> 30	50	4099800
	Интрапур Плюс	10,0 см <sup>2</sup>	2,40 мл	> 30	●	4183916
	Интрапур Плюс Пед	4,3 см <sup>2</sup>	1,00 мл	> 10		4099753
	Интрапур Плюс Неонат	1,65 см <sup>2</sup>	0,55 мл	> 2	●	4099451 ✓
Интрапур Липид, Интрапур Липид Пед, Интрапур Липид Неонат (фильтры 1,2 мкм)						
	Интрапур Липид	10,0 см <sup>2</sup>	2,40 мл	> 100	50	4099702
	Интрапур Липид Пед	4,3 см <sup>2</sup>	1,00 мл	> 90	50	4099850
	Интрапур Липид Неонат	1,65 см <sup>2</sup>	0,55 мл	> 30	●	4099460 ✓
Стерификс, Стерификс Пед, Стерификс Неонат (фильтры 0,2 мкм)						
	Стерификс	10,0 см <sup>2</sup>	2,40 мл	> 30	50	4099303
	Стерификс	10,0 см <sup>2</sup>	2,40 мл	> 30	●	4184637
	Стерификс Пед	4,3 см <sup>2</sup>	0,70 мл	> 10	50	4099354
	Стерификс Неонат	1,65 см <sup>2</sup>	0,55 мл	> 2	●	4099257

✓ Наиболее востребованная продукция

\*aqua dist.



# Принадлежности для инфузионной терапии

## Сэйффлоу

**Сэйффлоу** — инфузионный коннектор для безыгольного соединения



- Обеспечивает удобный и безопасный безыгольный доступ для инъекций, аспираций и параллельной инфузии
- Не содержит ПВХ и опасных пластификаторов
- Создает закрытую систему
- Снижает риск возникновения внутрибольничной инфекции
- Удлинительная линия имеет встроенный адаптер свободного вращения для удобства доступа

Наименование	Внутр. Ø, мм	Без латекса, ДЭГФ и ПВХ	Длина, см	Шт./уп.	Кат. №
 Сэйффлоу коннектор		•		50	409100H
<b>Удлинительные линии</b>					
 Удлинительная линия с коннектором Сэйффлоу	1,0	•	10	50	4097154
 Удлинительная Y-линия с 2-мя коннекторами Сэйффлоу	1,0	•	12	50	4097145
 Удлинительная Y-линия с 2-мя коннекторами Сэйффлоу и возвратным клапаном	1,0	•	12	50	4097148





# Сэйфсайт, Ультрасайт, коннектор с возвратным клапаном

**Сэйфсайт** — инфузионный коннектор для безыгольного соединения



- Автоматический механизм обеспечивает безопасный безыгольный доступ
- Сэйфсайт можно соединить с инфузионными и трансфузионными системами, удлинителями, кранами и блоками кранов, центральными и периферическими венозными катетерами и канюлями
- Для введения лекарств, забора крови, проведения инфузии
- Безопасный коннектор Сэйфсайт открывается при подсоединении шприца или инфузионной линии и обеспечивает безопасный доступ

Наименование	Описание	Шт./уп.	Кат. №
Сэйфсайт	Инфузионный безыгольный коннектор, без латекса	50	4091000

**Ультрасайт** — инфузионный коннектор для безыгольного соединения



- Исключает применение игл — 100% предупреждение случайного укола
- Активируется автоматически — клапан открывается и закрывается под действием конусного коннектора типа Люэр
- Не требует применения дополнительных заглушек и канюль благодаря цельности конструкции
- Облегчает заполнение инфузионной системы
- Возможна интеграция в любые инфузионные системы (гравитационные и для инфузии под давлением)

Наименование	Описание	Шт./уп.	Кат. №
Ультрасайт	Инфузионный безыгольный коннектор с прямооточным клапаном	100	415111

**Коннектор с возвратным клапаном** — предупреждает обратный ток при параллельной инфузии






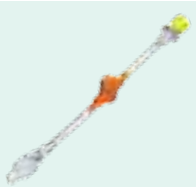


- Создает надежный герметичный затвор при остановке инфузии или возникновении сопротивления на пути инфузионного тока
- Предупреждает обратное движение жидкости в гравитационную инфузионную систему
- Предупреждает заброс крови, например, при инвазивном измерении давления

Наименование	Описание	Шт./уп.	Кат. №
Коннектор с возвратным клапаном	Для гравитационной инфузии; подходит для параллельной инфузии	50	4094000N
	Для инъекции или инфузии под давлением	100	415062

# Принадлежности для инфузионной терапии

## Инфузионные разветвители и порты

Наименование	Длина	Объем заполнения	Внутр. Ø, мм	Материал	Описание	Шт./уп.	Кат. №	
ЛС-коннекторы								
	ЛС-2	15 см	1,6 мл	3,0	ПВХ	2 гибких коннектора	100	4097122
	ЛС-4	35 см	4,5 мл	3,0	ПВХ	4 гибких коннектора, роликовый зажим	100	4097149
	ЛС-5	35 см	2,5 мл	3,0	ПВХ	5 жестких коннекторов, ИН-стоппер, роликовый зажим	100	4097157
Т-коннекторы малого диаметра — педиатрия								
	Т-порт	10 см	0,1 мл		Без фталатов	Скользящий зажим, инфузионный Т-порт, Люэр лок	100	471954
	Т-порт	10 см	0,1 мл		Без фталатов	Скользящий зажим, инфузионный Т-порт, Люэр Слип	100	471950
Соединительная линия с инъекционным портом								
		14 см		3,0	ПВХ	Инъекционный порт	100	4247116

# Удлинительные и соединительные линии

Наименование	Длина	Объем заполнения	Внутр. Ø, мм	Материал	Описание	Шт./уп.	Кат. №
Гейдельбергские удлинители							
	30 см	2,1 мл	3,0	ПВХ	Соединение Люэр лок	100	4097300
	75 см	5,3 мл	3,0	ПВХ	Соединение Люэр лок	100	4097173
	100 см	7,1 мл	3,0	ПВХ	Соединение Люэр лок	100	4097262
	140 см	10,6 мл	3,0	ПВХ	Соединение Люэр лок	100	4097408
	200 см	14,1 мл	3,0	ПВХ	Соединение Люэр лок	100	4097190
	320 см	22,6 мл	3,0	ПВХ	Соединение Люэр лок	100	4097130
Соединительные линии							
	30 см	0,3 мл	1,2	ПВХ	Соединение Люэр	100	4256000
	30 см	0,3 мл	1,2	ПВХ	Соединение Люэр лок	100	4256034
Спиральные удлинители							
	150 см	1,2 мл	1,0	ПУР	Соединение Люэр лок	50	4092937
	150 см	4,7 мл	2,0	ПУР	Соединение Люэр лок	50	4090365
	300 см	2,3 мл	1,0	ПУР	Соединение Люэр лок	50	4092945
	300 см	9,4 мл	2,0	ПУР	Соединение Люэр лок	50	4090373

# Принадлежности для инфузионной терапии

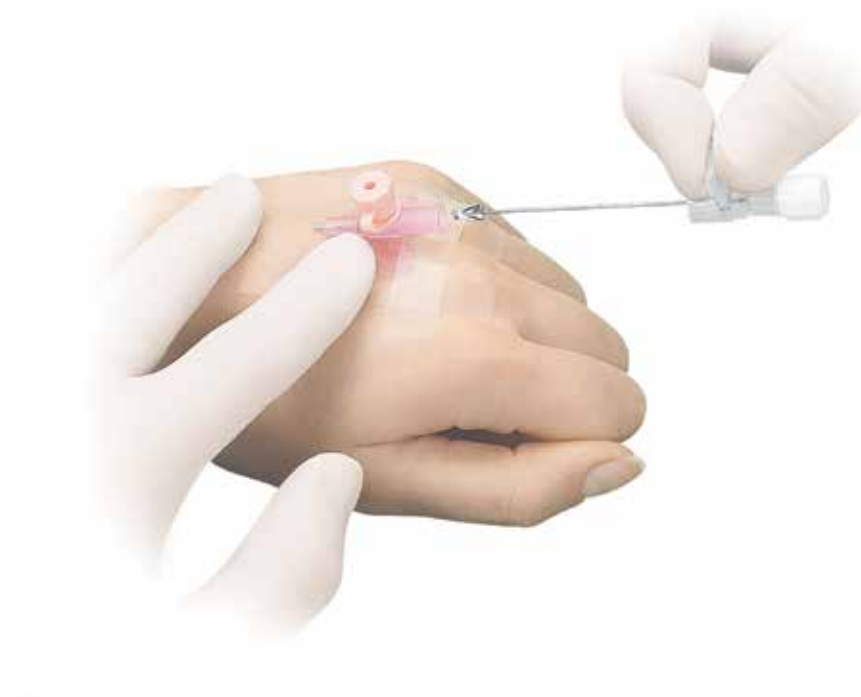
## Заглушки, ИН-стоппер, адаптеры

Наименование	Описание		Цвет	Шт./уп.	Кат. №
Комби-стоппер — универсальные заглушки, коннекторы Люэр лок, с наружной и внутренней резьбой					
	Комби-стоппер	Заглушка	 красный	100	4495101
	Комби-стоппер	Заглушка	 синий	100	4495152
	Комби-стоппер	Заглушка	 белый	100	4495209
Защитный колпачок					
	Защитный колпачок	Заглушка, Люэр лок	 белый	100	4097076
ИН-стоппер — заглушка с инъекционной мембраной (без латекса)					
	ИН-стоппер	Заглушка, гигиеничная поверхность, закрытый коннектор Люэр лок, объем заполнения 0,16 мл	 желтый	100	4238010
Адаптеры					
	Комбификс	Наружная резьба с обеих сторон (f/f), Люэр лок	 прозрачный	100	5206634
	Комбификс	Внутренняя резьба с обеих сторон (m/m), Люэр лок	 прозрачный	100	5206642
	Комбификс	Люэр внутренняя резьба/ Рекорд наружная резьба	 прозрачный	100	4090306

## Раздел 2

# Венозный доступ

<b>Периферическая венопункция</b>		<b>30</b>
Сэйфти — инновационная система защиты от укола иглой		30
Вазофикс Сэйфти	Внутривенный катетер с инъекционным портом и системой защиты от укола иглой	31
Вазофикс Церто, Вазофикс Браунюля	Внутривенная канюля с инъекционным портом	32
Интрокан Сэйфти 3	Безопасный внутривенный катетер со встроенной мембраной	33
Интрокан	Внутривенный катетер с инъекционным портом	34
Венофикс, Венофикс Сэйфти	Наборы для венопункции, кратковременной инфузии и трансфузии, с иглой-«бабочкой»	35
Приложение. Таблицы размеров для катетеров		36
<b>Двухкомпонентные инъекционные шприцы</b>		<b>37</b>
Инжект	Двухкомпонентные шприцы с приложенными иглами	37
<b>Трехкомпонентные инъекционные шприцы</b>		<b>38</b>
Омнификс	Трехкомпонентные шприцы с приложенными иглами	38
Омникан	Трехкомпонентные инсулиновые шприцы с интегрированными иглами	40
<b>Инъекционные иглы</b>		<b>41</b>
Нидл-Про	Инъекционные иглы с защитным устройством	41
Стерикан	Стерильные инъекционные иглы	42



# Периферическая венопункция

## Периферический венозный доступ

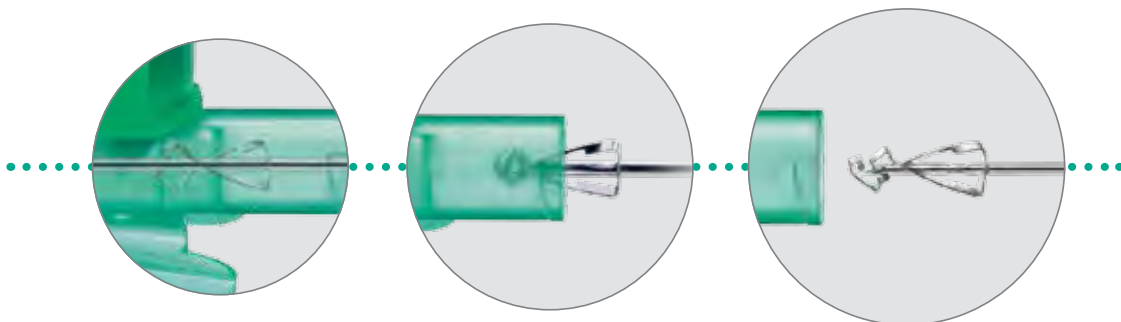
### Вазофикс Сэйфти

Инновационная система защиты от укола иглой

#### Доступное решение для защиты персонала

Надежные, удобные и безопасные решения для венозного доступа требуются медикам всего мира. Разработанная Компанией Б.Браун уникальная защитная клипса является прорывом в обеспечении безопасности венопункции.

- Защитная клипса с механизмом самоактивации — острое закрывается автоматически при извлечении иглы из павильона катетера, не требуя дополнительных действий со стороны пользователя
- Защитная клипса закрывает острие сразу после применения иглы
- Риск непреднамеренной активации защитного устройства полностью исключен
- Защитный механизм активируется неизбежно
- Техника катетеризации соответствует постановке стандартных внутривенных катетеров



- Максимальная защита от укола иглой
- Удобство и безопасность применения
- Стандартная методика катетеризации
- Надлежащий уход за пациентом

#### Простота и удобство применения — переучивание медперсонала не требуется

- Устройство канюли и методика катетеризации с помощью Сэйфти не отличаются от стандартных
- Единственным отличием является интегрированный защитный механизм
- Легкое трение между металлической клипсой и иглой показывает правильную работу защитного механизма






# Вазофикс Сэйфти

**Вазофикс Сэйфти** — внутривенный катетер с инъекционным портом и системой защиты от укола иглой



- Катетер из полиуретана: термоэластичность, атромбогенность и отсутствие влияния на биологические ткани этого полимера позволяют увеличить длительность катетеризации вен
- Четыре встроенные в стенку Rg-контрастные полосы
- Тонкостенная трубка обеспечивает высокую скорость потока
- Особая форма кончика катетера и специальная заточка иглы уменьшают пункционную травму
- Самозакрывающийся инъекционный клапан
- Фиксирующие крылья с наклоном, компенсирующим угол пункции
- Удобный захват для выполнения пункции одной рукой
- Гидрофобная заглушка, съемный винтовой колпачок, герметичное винтовое соединение

Цветовой код	Размер		Скорость потока, мл/мин	Материал	Шт. в упаковке	Кат. №	Стилет (обтуратор)
	G	мм					
Вазофикс Сэйфти — безопасный внутривенный катетер с инъекционным портом для длительного применения							
● Оранжевый	14 × 2"	2,2 × 50	343	Полиуретан	200	4269225S-20	4219201
● Серый	16 × 2"	1,7 × 50	196	Полиуретан	200	4269179S-20	4219171
○ Белый	17 × 1¾"	1,5 × 45	128	Полиуретан	200	4269152S-20	4215150
● Зеленый	18 × 1¾"	1,3 × 45	96	Полиуретан	200	4269136S-20	4219120
● Зеленый/ ○ белый	18 × 1¼"	1,3 × 33	103	Полиуретан	200	4269330S-20	4219139
● Розовый	20 × 1¼"	1,1 × 33	61	Полиуретан	200	4269110S-20	4219104
● Розовый/ ○ белый	20 × 1"	1,1 × 25	65	Полиуретан	200	4269217S-20	4215117
● Синий	22 × 1"	0,9 × 25	36	Полиуретан	200	4269098S-20	4215095
● Желтый	24 × ¾"	0,7 × 19	22	Полиуретан	200	4269071S-20	

Наименование	Описание	Цвет	Шт./уп.	Кат. №
 Защитный колпачок для катетера Вазофикс	Заглушка, Люэр лок	○ белый	100	4097076

# Периферическая венопункция

## Вазофикс: настоящая Браунюля с 1962 года

**Вазофикс Церто** — внутривенная канюля с инъекционным портом, катетер из полиуретана

**Вазофикс Браунюля** — внутривенная канюля с инъекционным портом, катетер из тефлона (ФЭП)



- Термоэластичность, атромбогенность и отсутствие влияния на биологические ткани полиуретана позволяют увеличить длительность катетеризации вен
- Катетер из фторэтиленпропилена (ФЭП) — тефлона нового поколения — имеет минимальный коэффициент трения и высокую биосовместимость
- Четыре встроенные в стенку Rg-контрастные полоски
- Тонкостенная трубка обеспечивает высокую скорость потока
- Особая форма кончика катетера и специальная заточка иглы уменьшают пункционную травму
- Самозакрывающийся инъекционный клапан
- Фиксирующие крылья с наклоном, компенсирующим угол пункции
- Удобный захват для выполнения пункции одной рукой
- Гидрофобная заглушка
- Съемный винтовой колпачок
- Герметичное винтовое соединение

Цветовой код	Размер		Скорость потока, мл/мин	Материал	Упаковка, шт.	Кат. №	Стилет (обтуратор)
	G	мм					
Вазофикс Церто — внутривенный катетер с инъекционным портом для длительного применения							
● Оранжевый	14 × 2"	2,2 × 50	343	Полиуретан	200	4269225	4219201
● Серый	16 × 2"	1,7 × 50	196	Полиуретан	200	4269179	4219171
○ Белый	17 × 1¾"	1,5 × 45	128	Полиуретан	200	4269152	4215150
● Зеленый	18 × 1¾"	1,3 × 45	96	Полиуретан	200	4269136	4219120
● Зеленый/ ○ белый	18 × 1¼"	1,3 × 33	103	Полиуретан	200	4269330	4219139
● Розовый	20 × 1¼"	1,1 × 33	61	Полиуретан	200	4269110	4219104
● Розовый/ ○ белый	20 × 1"	1,1 × 25	65	Полиуретан	200	4269217	4215117
● Синий	22 × 1"	0,9 × 25	36	Полиуретан	200	4269098	4215095
● Желтый	24 × ¾"	0,7 × 19	22	Полиуретан	200	4269071	
Вазофикс Браунюля — стандартный внутривенный катетер с инъекционным портом							
● Оранжевый	14 × 2"	2,2 × 50	343	ФЭП	200	4268210B	4219201
● Серый	16 × 2"	1,7 × 50	196	ФЭП	200	4268172B	4219171
○ Белый	17 × 1¾"	1,5 × 45	128	ФЭП	200	4268156B	4215150
● Зеленый	18 × 1¾"	1,3 × 45	96	ФЭП	200	4268130B	4219120
● Зеленый/ ○ белый	18 × 1¼"	1,3 × 33	103	ФЭП	200	4268334B	4219139
● Розовый	20 × 1¼"	1,1 × 33	61	ФЭП	200	4268113B	4219104
● Синий	22 × 1"	0,9 × 25	36	ФЭП	200	4268091B	4215095

# Периферическая венопункция

## Интрокан Сэйфти 3

### Интрокан Сэйфти 3\*

Безопасный внутривенный катетер со встроенной мембраной, препятствующей вытеканию крови при постановке катетера и последующих манипуляциях



- Закрытая система исключает риск контакта с кровью при постановке катетера
- Легкая и безболезненная пункция кожных покровов и вены под углом от 15 до 35 градусов
- Минимальное усилие при введении катетера
- Самоактивирующаяся клипса обеспечивает защиту персонала от случайного укола иглой

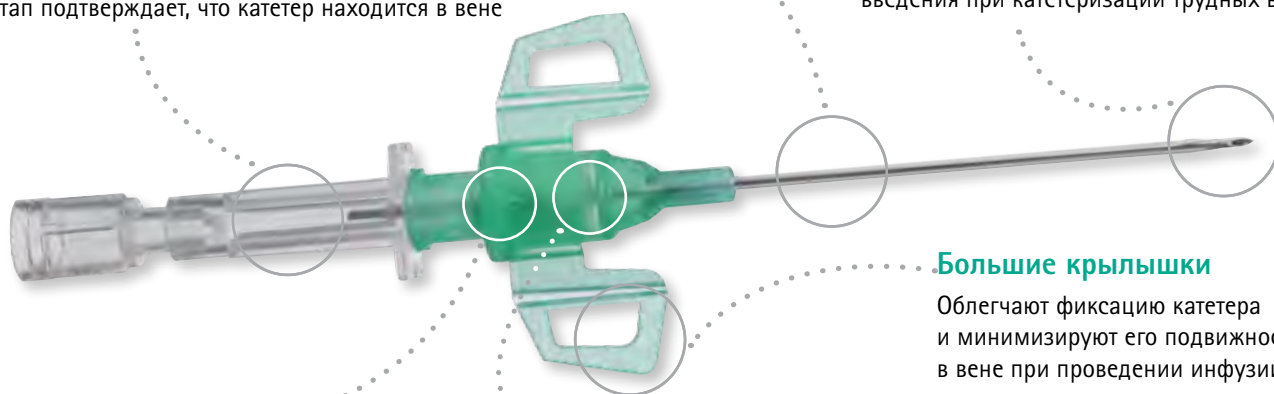
**НОВИНКА**

### Технология двойного обратного тока крови

- 1-й этап подтверждает, что игла находится в вене
- 2-й этап подтверждает, что катетер находится в вене

### Универсальный срез

обеспечивает широкий выбор угла введения при катетеризации трудных вен



### Защитная клипса

автоматически закрывает острие иглы, предотвращая риск случайного укола иглой

### Клапан контроля потока

перекрывает ток крови при извлечении иглы и обеспечивает большую безопасность и эффективность работы

Интрокан Сэйфти 3	Размер/ цвет. код	Длина катетера (дюймы)	Длина катетера (мм)	Ø катетера (мм)	Скорость по- тока (мл/мин)	Шт. в упаковке	Кат. №
	24	$\frac{3}{4}$	19	0,7	22	200 (4 коробки x 50 шт.)	4251127-01
	22	1	25	0,9	35		4251128-01
	20	1	25	1,1	65		4251129-01
	20	$1\frac{1}{4}$	32	1,1	60		4251130-01
	18	$1\frac{1}{4}$	32	1,3	105		4251131-01
	18	$1\frac{3}{4}$	45	1,3	100		4251132-01

\*Продукция находится на регистрации

# Периферическая венепункция

## Интрокан

**Интрокан** — внутривенная канюля, катетер из тефлона (ФЭП)



- Четыре встроенные в стенку Rg-контрастные полосы
- Тонкостенная трубка обеспечивает высокую скорость потока
- Особая форма кончика катетера и иглы уменьшают пункционную травму
- Удобный захват для выполнения пункции одной рукой
- Прозрачный удлиненный павильон
- Гидрофобная заглушка
- Герметичное винтовое соединение

Внутривенная канюля с крыльями (Интрокан W)  
и без крыльев (Интрокан)

Цветовой код	Размер		Упаковка, шт.	Интрокан	Интрокан W	Стилет (обтуратор)
	G	мм		Стандартная канюля		
● Оранжевый	14 × 2"	2,2 × 50	200	4252217B	4254210B	4214218
● Серый	16 × 2"	1,7 × 50	200	4252160B	4254171B	4214170
● Зеленый	18 × 1¾"	1,3 × 45	200	4252136B	4254139B	4214137
● Зеленый/ ○ белый	18 × 1¼"	1,3 × 32	200	4252322B	4254325B	4214323
● Розовый	20 × 1¼"	1,1 × 32	200	4252110B	4254112B	4214110
● Синий	22 × 1"	0,9 × 25	200	4252098B	4254090B	4214099
● Желтый	24 × ¾"	0,7 × 19	200	4252071B	4254074B	



# Венофикс, Венофикс Сэйфти

## Венофикс — игла-«бабочка»



- Набор для венопункции, кратковременной инфузии и трансфузии
- Пункционная игла из хромо-никелевой стали с кремниевым напылением
- Гибкие крылышки обеспечивают надежную фиксацию
- Гибкая, прозрачная, устойчивая к перегибам линия, длина 30 см
- Цветовая кодировка
- Герметичное винтовое соединение
- Съемная винтовая заглушка

Цветовой код	Размер (G)	Нар. Ø, мм	Длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
■ Бежевый	19	1,10	20	200	4056310
■ Зеленый	21	0,80	20	200	4056337
■ Синий	23	0,65	20	200	4056353
■ Оранжевый	25	0,50	15	200	4056370
■ Серый	27	0,40	10	200	4056388

## Венофикс Сэйфти — безопасная игла-«бабочка»



- Простая активация защитного механизма одной рукой
- Активация механизма прямо в вене снижает риск контакта с кровью
- Интегрированный упор для пальца для дополнительной защиты
- Отсутствие риска случайной активации защитного механизма
- Большие гибкие «крылышки», гарантирующие удобную фиксацию

Размер (G)	Размер (мм)	Длина удлиняющей трубки (см)	Скорость потока (мл/мин)	Объем заполнения (мл)	Кат. №
■ 27	0,4 × 14	30	2,1	0,69	4056501-01
■ 25	0,5 × 19	30	5,9	0,69	4056502-01
■ 23	0,65 × 19	30	14,3	0,69	4056503-01
■ 21	0,8 × 19	30	32,4	0,69	4056504-01
■ 21	0,8 × 19	18	34,8	0,51	4056506-01
■ 19	1,1 × 19	30	60,2	0,69	4056505-01

Минимальная упаковка 200 шт.



# Приложение

## Таблицы размеров для катетеров

Пересчет Gauge/French и Charriere

Gauge	Допустимые значения для наружного диаметра	French = Charriere 1 French = 1 Charriere = 0,33 мм	Наружный диаметр
24	0,650–0,749 мм	2	0,67 мм
23			
22	0,750–0,949 мм		
21			
20	0,950–1,149 мм	3	1,00 мм
19			
18	1,150–1,349 мм	4	1,33 мм
17			
16	1,350–1,549 мм	5	1,67 мм
15			
14	1,550–1,849 мм	6	2,00 мм
13			
	1,850–2,249 мм	7	2,33 мм
	2,250–2,549 мм		

# Двухкомпонентные инъекционные шприцы Инжект

**Инжект** — двухкомпонентные шприцы с приложенными иглами



- Зеленый поршень удобен при определении объема наполнения
- Плавное и равномерное движение поршня
- Не содержит силикон и латекс
- Ограничитель хода предупреждает случайное извлечение поршня из цилиндра
- Контрастная нестираемая градуировка
- Тонкостенная игла с трехгранной заточкой
- Расширенная градуировка для точного дозирования объемов, превышающих номинальный, и применения малых шприцев для средних дозировок

номинал	наполнение до
2 мл	3 мл
5 мл	6 мл
10 мл	12 мл
20 мл	24 мл

- Шприцы изготовлены из полипропилена/полиэтилена
- Цветовая кодировка упаковки для быстрого определения объема



- Абсолютно прозрачный цилиндр позволяет не только максимально точно контролировать наполнение шприца, но и вовремя обнаружить посторонние примеси, включения или осадок

Описание	Градуировка, мл	Положение канюли	Соединение	Приложенная игла, мм	Упаковка, шт.	Цвет упаковки	Кат. №
<b>Инжект 2–20 мл с приложенной иглой</b>							
Инжект 2 мл	0,1	Центральное	Люэр	0,6 × 30	25 × 100	●	4645022C
Инжект 5 мл	0,2	Краевое	Люэр	0,7 × 30	20 × 100	●	4645057C
Инжект 5 мл	0,2	Краевое	Люэр	0,8 × 40	20 × 100	●	4645065C
Инжект 10 мл	0,5	Краевое	Люэр	0,8 × 40	12 × 100	●	4645103C
Инжект 20 мл	1,0	Краевое	Люэр	0,8 × 40	8 × 100	●	4645200C

Сделано в Германии!

# Трехкомпонентные инъекционные шприцы Омнификс

**Омнификс** — трехкомпонентные шприцы с приложенными иглами



- Поршень с двумя уплотнительными кольцами:
  - не содержит силикон и латекс
  - соответствует ISO 10993 (биосовместимость медицинских изделий)
- Ограничитель хода предупреждает случайное извлечение поршня из цилиндра
- Контрастная нестираемая градуировка
- Абсолютно прозрачный цилиндр для контроля дозировки
- Шприцы изготовлены из полипропилена
- Цветовая кодировка упаковки для быстрого определения объема

Описание	Градуировка, мл	Положение канюли	Соединение	Приложенная игла, мм	Упаковка, шт.	Цвет упаковки	Кат. №
<b>Омнификс 3–20 мл</b>							
Омнификс 3 мл	0,1	Центральное	Люэр	0,6 × 30	25 × 100	●	4643102C
Омнификс 5 мл	0,2	Краевое	Люэр	0,7 × 30	20 × 100	●	4643119C
Омнификс 5 мл	0,2	Краевое	Люэр	0,8 × 40	20 × 100	●	4643011C
Омнификс 10 мл	0,5	Краевое	Люэр	0,8 × 40	12 × 100	●	4643127C
Омнификс 20 мл	1,0	Краевое	Люэр	0,8 × 40	8 × 100	●	4643135C

**Омнификс** — инсулиновые шприцы с приложенными иглами



- Для инсулина U-100
- Двойная градуировка (мл/инсулин)
- Игла 0,45 × 12 мм
- Трехкомпонентный шприц
- Центральное расположение канюли, соединение Люэр
- Абсолютно прозрачный цилиндр шприца

Описание	Объем, мл/МЕ	Градуировка, МЕ	Приложенная игла, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
Омнификс 100	1/100	2	0,45 × 12	100	9161376C

# Омнификс

**Омнификс** — трехкомпонентные шприцы большого объема



- Поршень с двумя уплотнительными кольцами:
  - не содержит силикон и латекс
  - соответствует ISO 10993 (биосовместимость медицинских изделий)
- Ограничитель хода предупреждает случайное извлечение поршня из цилиндра
- Контрастная нестираемая градуировка
- Расширенная градуировка для точного дозирования объемов, превышающих номинальный

номинал	наполнение до
50 мл	60 мл

- Абсолютно прозрачный цилиндр для контроля дозировки
- Шприцы изготовлены из полипропилена

Описание	Градуировка, мл	Положение канюли	Соединение	Упаковка, шт.	Кат. №
<b>Омнификс 50 мл</b>					
Омнификс (60 мл)	1,0	Краевое	Люэр	1 × 100	4616502F
Омнификс (60 мл)	1,0	Центральное	Люэр лок	1 × 100	4617509F
Омнификс (60 мл)	1,0	Центральное	Конусный коннектор для катетера	1 × 100	4613503F
<b>Омнификс 50 мл с аспирационной ручкой</b>					
Омнификс (60 мл)	1,0	Центральное	Конусный коннектор для катетера и адаптер Люэр	1 × 100	4613554F
<b>Омнификс 100 мл с аспирационной ручкой</b>					
Омнификс (100 мл)	2,0	Центральное	Конусный коннектор для катетера и адаптер Люэр	1 × 100	4614003F



# Трехкомпонентные инъекционные шприцы

## Омникан

**Омникан** — трехкомпонентные инсулиновые шприцы с интегрированными иглами



- Поршень с двумя уплотнительными кольцами:
  - не содержит силикон и латекс
  - соответствует ISO 10993 (биосовместимость медицинских изделий)
- Ограничитель хода предупреждает случайное извлечение поршня из цилиндра
- Контрастная нестираемая градуировка
- Абсолютно прозрачный цилиндр для контроля дозировки
- Шприцы изготовлены из полипропилена
- Цветовая кодировка упаковки для быстрого определения объема
- Сверхтонкая игла снижает болевые ощущения при пункции

Описание	Объем, мл	Градуировка, МЕ	Размер интегрированной иглы		Упаковка, шт.	Цветовая кодировка	Кат. №
			Г x дюймы	мм			
Омникан инсулиновые шприцы U40, U100							
Омникан U40	1	1	30 x ½"	0,3 x 12	100		9161627SC
Омникан U100	1	2	30 x ½"	0,3 x 12	100		9151141SC



# Инъекционные иглы с защитным устройством Нидл-Про

**Нидл-Про** — инъекционные иглы с защитным устройством



Устройство **Нидл-Про** — это пластиковый защитный чехол, интегрированный с инъекционной иглой.

**Нидл-Про** полностью закрывает иглу после использования и таким образом минимизирует риск случайного укола.

- Минимальное обучение для персонала
- Техника манипуляции не изменяется
- Интегрированный защитный механизм гарантирует неизбежность применения устройства
- Возможность активации одной рукой
- Руки всегда остаются позади иглы во время активации
- Защитный механизм не может быть «открыт» после использования, игла закрывается необратимо

Внутримышечные, внутривенные, подкожные инъекции	Размер	Игла			Цветовой код	Упаковка, шт.	Кат. №
	G	Внешний Ø, мм	Длина, дюймы	Длина, мм			
	18	1,20	1"	25	●	100	4658314
	18	1,20	1½"	38	●	100	4658313
	19	1,10	1"	25	●	100	4658316
	19	1,10	1½"	38	●	100	4658312
	20	0,90	1½"	38	●	100	4658311
	20	0,90	1"	25	●	100	4658310
	21	0,80	1½"	38	●	100	4658309
	21	0,80	1"	25	●	100	4658308
	22	0,70	1"	25	●	100	4658315
	22	0,70	1½"	38	●	100	4658307
	23	0,60	1½"	38	●	100	4658306
	23	0,60	1"	25	●	100	4658305
	25	0,50	1½"	38	●	100	4658304
	25	0,50	1"	25	●	100	4658303
	25	0,50	5/8"	16	●	100	4658302

Внутрикожные инъекции	Размер	Игла			Цветовой код	Упаковка, шт.	Кат. №
	G	Внешний Ø, мм	Длина, дюймы	Длина, мм			
	26	0,45	½"	13	●	100	4658301
	27	0,40	½"	13	●	100	4658300
	30	0,30	½"	13	●	100	4658317

# Инъекционные иглы

## Стерикан

**Стерикан** — стерильные инъекционные иглы



- Тонкостенные иглы из нержавеющей хромоникелевой стали с исключительно гладкой поверхностью
- Трехгранная заточка — иглы с длинным и коротким срезом
- Прозрачный павильон Люэр лок, цветовая кодировка
- Цветовая кодировка упаковки для быстрого определения диаметра игл

Назначение	Цветовой код	Код по Pravaz	Короткий срез	Г/дюймы	мм	Кат. №
Внутримышечные, подкожные, внутривенные и внутриартериальные инъекции	● Желтый	1		20 G × 1 1/2"	0,90 × 40	4657519
	● Зеленый	2		21 G × 1 1/2"	0,80 × 40	4657527
	● Черный	12		22 G × 1 1/4"	0,70 × 30	4657624
	● Синий	14		23 G × 1 1/4"	0,60 × 30	4657640
	● Синий	16		23 G × 1"	0,60 × 25	4657667
	● Фиолетовый	17		24 G × 1"	0,55 × 25	4657675
	● Коричневый	18		26 G × 1"	0,45 × 25	4657683
Флеботомия, забор крови	● Серый	20		27 G × 3/4"	0,40 × 20	4657705
	● Розовый		✓	18 G × 1 1/2"	1,20 × 40	4665120
Внутримышечные инъекции	● Слоновая кость		✓	19 G × 1 1/2"	1,10 × 40	4665112
	● Розовый		✓	18 G × 2"	1,20 × 50	4667123
	● Желтый		✓	20 G × 2"	0,90 × 50	4667093
	● Слоновая кость			19 G × 2"	1,10 × 50	4665511
Глубокие в/м инъекции	● Зеленый			21 G × 2"	0,80 × 50	4665503
	● Желтый			20 G × 2 3/4"	0,90 × 70	4665791
Неврологические	● Зеленый			21 G × 3 1/8"	0,80 × 80	4665465
	● Зеленый			21 G × 4 3/4"	0,80 × 120	4665643
	● Синий			23 G × 2"	0,60 × 60	4665600
	● Синий			23 G × 3 1/8"	0,60 × 80	4665635
Инсулин	● Коричневый			26 G × 1/2"	0,45 × 12	4665457
	● Серый			27 G × 1/2"	0,40 × 12	4665406
	● Желтый			30 G × 1/2"	0,30 × 12	4656300
Гепарин, туберкулин	● Оранжевый			25 G × 5/8"	0,50 × 16	4657853
	● Слоновая кость			19 G × 1 1/2"	1,10 × 40	4657799
Забор крови	● Слоновая кость			19 G × 1 1/4"	1,10 × 30	4665317
	● Желтый			20 G × 1"	0,90 × 25	4657500
	● Зеленый			21 G × 1"	0,80 × 25	4657543
	● Черный			22 G × 1 1/2"	0,70 × 40	4660021

Упаковка содержит 100 шт.

# Стерикан

**Стерикан** — стерильные специальные инъекционные иглы



Назначение	Цветовой код	Короткий срез	G/дюймы	мм	Кат. №
Различные показания	●		22 G × 2"	0,70 × 50	4650018
	○		18 G × 1½"	1,20 × 40	4650034
	●	✓	14 G × 3⅛"	2,10 × 80	4665473

**Стерикан** — стерильные инъекционные иглы без заточки

Назначение	Цветовой код	G/дюймы	мм	Кат. №
Аспирация и ирригация	●	21 G × 7/8"	0,80 × 22	9180109
	●	27 G × 1"	0,40 × 25	9180117

**Стерикан** — стерильные инъекционные иглы, дентальные

Назначение	Цветовой код	G/дюймы	мм	Кат. №
Проводниковая анестезия: верхняя и нижняя челюсти	●	25 G × 1"	0,50 × 25	9186158
	●	25 G × 1½"	0,50 × 40	9186166
Инфильтрационная анестезия: верхняя и нижняя челюсти	●	27 G × 1½"	0,40 × 40	9186182
Анестезия сплетений	●	27 G × 1"	0,40 × 25	9186174

# Раздел 3

## Центральный венозный доступ

<b>Методика Сельдингера</b>		<b>46</b>
Цертофикс серии E и серии R	Наборы для постановки центральных венозных катетеров	46
Цертофикс серии S	Сбалансированные наборы с улучшенными характеристиками компонентов и возможностью ЭКГ-контроля манипуляции	48
Цертофикс серии V	Расширенные наборы с V-иглой, дополнительными аксессуарами и возможностью ЭКГ-контроля	50
Цертофикс серии Протект	Расширенные наборы с антибактериальным покрытием катетеров, V-иглой, дополнительными аксессуарами и возможностью ЭКГ-контроля манипуляции	52
Цертофикс серии HF	Наборы с высокопоточными катетерами и возможностью ЭКГ-контроля постановки	54
Цертофикс серии Пед	Наборы для катетеризации центральных вен у детей	56
<b>Методика «катетер-через-канюлю»</b>		<b>58</b>
Кавафикс	Центральный венозный катетер для постановки по методике «катетер-через-канюлю»	58
<b>ЭКГ-контроль положения катетера</b>		<b>60</b>
Цертодин	Универсальный адаптер для постановки центрального венозного катетера под контролем ЭКГ	60

# Центральные венозные катетеры Б. Браун

## Надежность, безопасность, эффективность

Современное анестезиологическое пособие и интенсивная терапия невозможны без надежного венозного доступа. Для проведения длительной инфузии, парентерального питания, введения сильнодействующих препаратов и гемодинамического мониторинга катетеризация центральных вен является методом выбора.

Более 40 лет Компания Б. Браун разрабатывает и поставляет высококачественные наборы для катетеризации центральных вен, постоянно совершенствуя качество продукции и стремясь сделать процедуру катетеризации удобнее и безопаснее.

Ассортимент наборов для катетеризации центральных вен Б. Браун максимально учитывает требования специалистов взрослой и педиатрической практики, а также бюджетные условия лечебных учреждений.

В зависимости от клинических условий Вы можете выбрать наборы Цертофикс для катетеризации по методике Сельдингера или наборы Кавафикс по методике «катетер-через-канюлю». Универсальный адаптер Цертодин обеспечит удобство и безопасность процедуры благодаря ЭКГ-контролю положения катетера во время его постановки.





# Методика Сельдингера

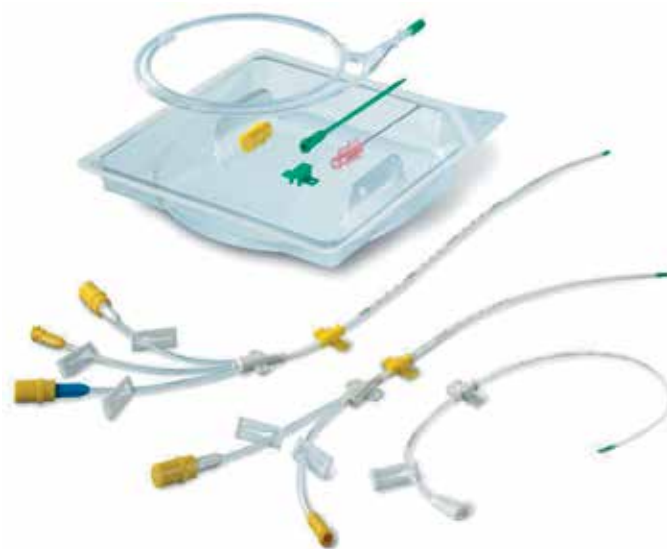
## Цертофикс серии Е и серии R

**Цертофикс Е** — экономичные наборы для постановки центральных венозных катетеров

- Сочетание традиционно высокого качества каждого компонента с возможностью снижения текущих затрат медицинского учреждения
- Экономичное решение для широкого круга клинических задач:
  - одно-, двух- и трехканальные катетеры
  - широкий ассортимент — возможность выбора катетера в соответствии с требованиями клинической ситуации

### Состав набора Цертофикс Е

- Одно-, двух- или трехканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Гибкий стальной J-проводник
- Дилататор
- Съёмные фиксирующие крылышки\*\*
- Заглушки Ин-Стоппер с эластичной мембраной по числу каналов катетера



**Цертофикс R** — одноканальные наборы с изгибоустойчивым проводником и дополнительными принадлежностями

- Оптимальная комплектация наборов
- Изгибоустойчивый проводник обеспечивает успех катетеризации даже в самых сложных анатомических ситуациях
- Необходимые аксессуары (скальпель и шприц) входят в состав набора

### Состав набора Цертофикс R

- Одноканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Изгибоустойчивый нитиновый J-проводник
- Дилататор
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Заглушка Ин-Стоппер с эластичной мембраной
- Шприц 10 мл, Люэр
- Скальпель



**Ин-Стоппер**

заглушка катетера с эластичной мембраной для игольного доступа




\*\* Кроме катетеров Дуо/Трио длиной 15 см

## Ассортимент. Цертофикс Е, Цертофикс R

### Цертофикс Моно Е — наборы с одноканальным венозным катетером

Код	Катетер					Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø G/F/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см	Канал					
				Ø, G	мл/мин				
E 215	18/4/1,4	0,8	15	18	16	20×50	0,63×50	10	4160185E ✓
E 220	18/4/1,4	0,8	20	18	13	20×50	0,63×50	10	4160207E ✓
E 315	16/5/1,7	1,1	15	16	55	18×70	0,89×50	10	4160223E
E 320	16/5/1,7	1,1	20	16	45	18×70	0,89×50	10	4160258E ✓
E 330	16/5/1,7	1,1	30	16	40	18×70	0,89×70	10	4160282E
E 415	14/6/2,1	1,4	15	14	95	18×70	0,89×50	10	4160509E
E 420	14/6/2,1	1,4	20	14	85	18×70	0,89×50	10	4160304E ✓
E 430	14/6/2,1	1,4	30	14	75	18×70	0,89×70	10	4160762E

### Цертофикс Дуо Е — наборы с двухканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла  Ø, G × длина, мм	Проводник  Ø, мм × длина, см	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø, F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
E 715	7/2,4	15	16/16	60/50	18 × 70	0,89 × 50	10	4164156E
E 720	7/2,4	20	16/16	55/45	18 × 70	0,89 × 50	10	4162200E 
E 730	7/2,4	30	16/16	52/37	18 × 70	0,89 × 70	10	4162307E

### Цертофикс Трио Е — наборы с трехканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла	Проводник	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø, F/мм	Длина, см	Каналы		Ø, G × длина, мм	Ø, мм × длина, см		
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
E 715	7/2,4	15	16/18/18	50/28/28	18×70	0,89×50	10	4161157E
E 720	7/2,4	20	16/18/18	46/22/22	18×70	0,89×50	10	4163206E ✓
E 730	7/2,4	30	16/18/18	38/18/18	18×70	0,89×70	10	4163303E

### Цертофикс Моно R — наборы с одноканальным венозным катетером

Код	Катетер					Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт./ уп.	Кат. №
	Нар. Ø G/F/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см	Канал					
				Ø, G	мл/мин				
R 220	18/4/1,4	0,8	20	18	16	20 × 50	0,63 × 50 изгибоустойчивый	10	4160207R ✓
R 320	16/5/1,7	1,1	20	16	45	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4160258R ✓
R 420	14/6/2,1	1,4	20	14	60	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4160304R ✓

P — проксимальный канал, M — медиальный канал, D — дистальный канал, ✓ — наиболее востребованная продукция

# Методика Сельдингера

## Цертофикс серии S

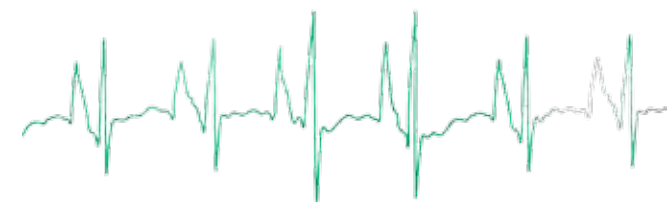
**Цертофикс S** — сбалансированные наборы с улучшенными характеристиками компонентов и возможностью ЭКГ-контроля манипуляции

- Успех катетеризации даже в самых сложных анатомических ситуациях благодаря изгибоустойчивому J-проводнику\*
- Оптимальное решение для широкого круга клинических задач:
  - одно-, двух-, трех- и пятиканальные катетеры
  - широкий ассортимент — возможность выбора катетера в соответствии с требованиями конкретной клинической ситуации
- Возможность ЭКГ-контроля положения катетера
- Надежная защита от смещения катетера благодаря двум парам фиксирующих крыльев\*\*



Соединительный ЭКГ-кабель

для подключения универсального адаптера Цертодин



### Состав набора Цертофикс Моно S

- Одноканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Гибкий стальной J-проводник
- Дилататор
- Съёмные фиксирующие крылышки
- Соединительный ЭКГ-кабель

\* Кроме наборов Цертофикс Моно S, куда входит стандартный гибкий J-проводник

\*\* Только для катетеров длиной 20 и 30 см

### Состав набора Цертофикс Дуо/Трио/Квинто S

- Многоканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Изгибоустойчивый нитиновый J-проводник
- Дилататор
- Шприц 5 мл, Люэр лок
- Скальпель
- Съёмные фиксирующие крылышки<sup>2</sup>
- Заглушки Сэйфсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель

## Ассортимент. Цертофикс S

### Цертофикс Моно S — наборы с одноканальным венозным катетером

Код	Катетер					Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт./ уп.	Кат. №
	Нар. Ø G/F/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см	Канал					
				Ø, G	мл/мин				
S 215	18/4/1,4	0,8	15	18	23	20×50	0,63×50	10	4160185 ✓
S 220	18/4/1,4	0,8	20	18	18	20×50	0,63×50	10	4160207 ✓
S 315	16/5/1,7	1,1	15	16	60	18×70	0,89×50	10	4160223
S 320	16/5/1,7	1,1	20	16	52	18×70	0,89×50	10	4160258 ✓
S 330	16/5/1,7	1,1	30	16	40	18×70	0,89×70	10	4160282
S 415	14/6/2,1	1,4	15	14	90	18×70	0,89×50	10	4160509
S 420	14/6/2,1	1,4	20	14	80	18×70	0,89×50	10	4160304 ✓
S 430	14/6/2,1	1,4	30	14	75	18×70	0,89×70	10	4160762

### Цертофикс Дуо S — наборы с двухканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла  Ø, G × длина, мм	Проводник  Ø, мм × длина, см	Шт./ уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
S 715	7/2,4	15	16/16	60/50	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4164158
S 720	7/2,4	20	16/16	55/45	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4167385 ✓
S 730	7/2,4	30	16/16	52/37	18 × 70	0,89 × 70 изгибоустойчивый	10	4167394

### Цертофикс Трио S — наборы с трехканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла  Ø, G × длина, мм	Проводник  Ø, мм × длина, см	Шт./ уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
S 715	7/2,4	15	16/18/18	50/28/28	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4161159
S 720	7/2,4	20	16/18/18	46/22/22	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4167408 ✓
S 730	7/2,4	30	16/18/18	38/18/18	18 × 70	0,89 × 70 изгибоустойчивый	10	4163306

### Цертофикс Квинто S — набор с пятиканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M1/M2/M3/P	мл/мин D/M1/M2/M3/P				
S 1220	12/4,0	20	16/18/18/18/12	55/28/28/28/185	18 x 70	0,89 x 50 изгибоустойчивый	10	4166852

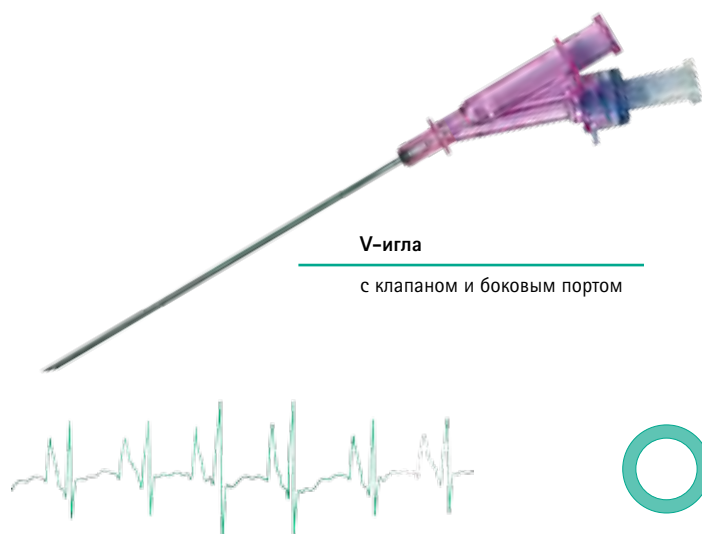
S — игла Сельдингера, P — проксимальный канал, M — медиальные каналы, D — дистальный канал, ✓ — наиболее востребованная продукция

# Методика Сельдингера

## Цертофикс серии V

**Цертофикс V** — расширенные наборы с V-иглой, дополнительными аксессуарами и возможностью ЭКГ-контроля

- Снижение риска воздушной эмболии и контакта с кровью пациента за счет клапана пункционной V-иглы
- Успех катетеризации даже в самых сложных анатомических ситуациях благодаря изгибоустойчивому J-проводнику\*
- Оптимальное решение для широкого круга клинических задач:
  - одно-, двух-, трех-, четырех- и пятиканальные катетеры
  - широкий ассортимент — возможность выбора катетера в соответствии с требованиями конкретной клинической ситуации
- Возможность ЭКГ-контроля положения катетера в процессе его постановки
- Надежная защита от смещения катетера благодаря двум парам фиксирующих крыльев



V-игла

с клапаном и боковым портом



Дилататор

Расширение пункционного хода для облегчения проведения катетера



### Состав набора Цертофикс Моно V

- Одноканальный катетер Цертофикс
- Пункционная V-игла с клапаном и боковым портом
- Гибкий стальной J-проводник
- Шприц 5 мл, Люэр лок
- Дилататор
- Съёмные фиксирующие крылышки\*\*
- Соединительный ЭКГ-кабель

\* Кроме наборов Цертофикс Моно V, куда входит стандартный гибкий J-проводник

\*\* Только для катетеров длиной 20 и 30 см

### Состав многоканального набора Цертофикс V

- Многоканальный катетер Цертофикс
- Пункционная V-игла с клапаном и боковым портом
- Изгибоустойчивый нитиновый J-проводник
- Дилататор
- Шприц 5 мл, Люэр лок
- Скальпель
- Съёмные фиксирующие крылышки\*\*
- Коннекторы Сэйфсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель



## Ассортимент. Цертофикс V

### Цертофикс Моно V — наборы с одноканальным венозным катетером

Код	Катетер					Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт./ уп.	Кат. №
	Нар. Ø G/F/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см	Канал					
				Ø, G	мл/мин				
V 220	18/4/1,4	0,8	20	18	18	20 × 50	0,63 × 50	10	4160215 ✓
V 315	16/5/1,7	1,1	15	16	60	18 × 70	0,89 × 50	10	4160231
V 320	16/5/1,7	1,1	20	16	52	18 × 70	0,89 × 50	10	4160266 ✓
V 330	16/5/1,7	1,1	30	16	40	18 × 70	0,89 × 70	10	4160290
V 415	14/6/2,1	1,4	15	14	90	18 × 70	0,89 × 50	10	4160517
V 420	14/6/2,1	1,4	20	14	80	18 × 70	0,89 × 50	10	4160320 ✓
V 430	14/6/2,1	1,4	30	14	75	18 × 70	0,89 × 70	10	4160789

### Цертофикс Дуо V — наборы с двухканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла  Ø, G × длина, мм	Проводник  Ø, мм × длина, см	Шт./ уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
V 715	7/2,4	15	16/16	60/50	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4166159
V 720	7/2,4	20	16/16	55/45	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4161211 ✓
V 730	7/2,4	30	16/16	52/37	18 × 70	0,89 × 70 изгибоустойчивый	10	4161319

### Цертофикс Трио V — наборы с трехканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла  Ø, G × длина, мм	Проводник  Ø, мм × длина, см	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
V 715	7/2,4	15	16/18/18	50/28/28	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4162153
V 720	7/2,4	20	16/18/18	46/22/22	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4163214 ✓
V 730	7/2,4	30	16/18/18	38/18/18	18 × 70	0,89 × 70 изгибоустойчивый	10	4163311

### Цертофикс Кватро V — наборы с четырехканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла  Ø, G x длина, мм	Проводник  Ø, мм x длина, см	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M1/M2/P	мл/мин D/M1/M2/P				
V 815	8/2,8	15	16/18/18/14	50/20/20/50	18 x 70	0,89 x 50 изгибоустойчивый	10	4167767
V 820	8/2,8	20	16/18/18/14	40/15/15/40	18 x 70	0,89 x 50 изгибоустойчивый	10	4167775 ✓
V 830	8/2,8	30	16/18/18/14	35/10/10/35	18 x 70	0,89 x 70 изгибоустойчивый	10	4167783

### Цертофикс Квинто V — наборы с пятиканальным венозным катетером

Код	Катетер				Игла Ø, G x длина, мм	Проводник Ø, мм x длина, см	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M1/M2/M3/P	мл/мин D/M1/M2/M3/P				
V 1215	12/4,0	15	16/18/18/18/12	65/32/32/30/225	18 x 70	0,89 x 50 изгибоустойчивый	10	4166841
V 1220	12/4,0	20	16/18/18/18/12	55/28/28/28/185	18 x 70	0,89 x 50 изгибоустойчивый	10	4166868 ✓

V — пункционная игла с боковым портом и клапаном, P — проксимальный канал, M — медиальные каналы, D — дистальный канал, ✓ — наиболее востребованная продукция

# Методика Сельдингера

## Цертофикс серии Протект

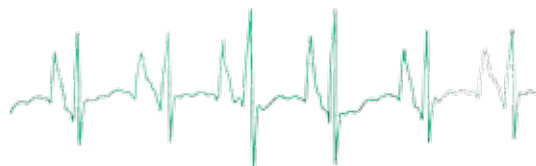
**Цертофикс Протект** — расширенные наборы с антибактериальным покрытием катетеров, V-иглой, дополнительными аксессуарами и возможностью ЭКГ-контроля манипуляции

- Антибактериальное и антитромбогенное покрытие катетера
- Оптимальное решение в сложных клинических ситуациях, требующих длительной инфузионной терапии:
  - двух-, трех- и четырехканальные катетеры
- Снижение риска воздушной эмболии и контакта с кровью пациента за счет клапана функциональной V-иглы
- Успех катетеризации даже в самых сложных анатомических ситуациях благодаря изгибоустойчивому J-проводнику\*
- Возможность ЭКГ-контроля положения катетера в процессе его постановки
- Надежная защита от смещения катетера благодаря двум парам фиксирующих крыльев



**Сэйфсайт**

Коннекторы безыгольного доступа для каждого канала катетера



### Состав набора Цертофикс Протект

- Многоканальный катетер Цертофикс Протект
- Функциональная V-игла с клапаном и боковым портом
- Изгибоустойчивый нитиноловый J-проводник
- Дилататор
- Шприц 5 мл, Люэр лок
- Скальпель
- Съемные фиксирующие крылышки<sup>1</sup>
- Коннекторы Сэйфсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель

<sup>1</sup> Только для катетеров длиной 20 и 30 см



## Ассортимент. Цертофикс Протект

**Цертофикс Дуо V Протект** — наборы с двухканальным венозным катетером с защитным покрытием

Код	Катетер				Игла	Проводник	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P	Ø, G × длина, мм	Ø, мм × длина, см		
Protect V 715	7/2,4	15	16/16	60/50	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4166159P
Protect V 720	7/2,4	20	16/16	55/45	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4161211P ✓
Protect V 730	7/2,4	30	16/16	52/37	18 × 70	0,89 × 70 изгибоустойчивый	10	4161319P

**Цертофикс Трио V Протект** — наборы с трехканальным венозным катетером с защитным покрытием

Код	Катетер				Игла Ø, G × длина, мм	Проводник Ø, мм × длина, см	Шт./ уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
Protect V 715	7/2,4	15	16/18/18	50/28/28	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4162153P
Protect V 720	7/2,4	20	16/18/18	46/22/22	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4163214P ✓
Protect V 730	7/2,4	30	16/18/18	38/18/18	18 × 70	0,89 × 70 изгибоустойчивый	10	4163311P

**Цертофикс Кватро V Протект** — наборы с четырехканальным катетером с защитным покрытием

Код	Катетер				Игла  Ø, G × длина, мм	Проводник  Ø, мм × длина, см	Шт./ уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M1/M2/P	мл/мин D/M1/M2/P				
Protect V 815	8/2,8	15	16/18/18/14	50/20/20/50	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4167767P
Protect V 820	8/2,8	20	16/18/18/14	40/15/15/40	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4167775P ✓
Protect V 830	8/2,8	30	16/18/18/14	35/10/10/35	18 × 70	0,89 × 70 изгибоустойчивый	10	4167783P

V — пункционная игла с боковым портом и клапаном, P — проксимальный канал, M — медиальные каналы, D — дистальный канал, ✓ — наиболее востребованная продукция

# Методика Сельдингера

## Цертофикс серии HF

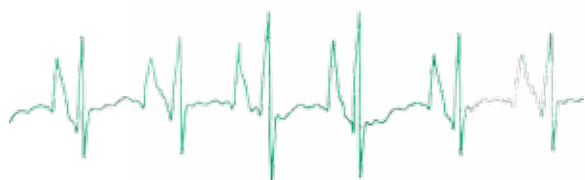
**Цертофикс HF** — наборы с высокопоточными катетерами и возможностью ЭКГ-контроля постановки

- Двух- и трехканальные высокопоточные катетеры для быстрого возмещения ОЦК и проведения экстренного диализа
- Адаптация высокопоточного (7–12 F) катетера в венозном русле и минимизация давления на интиму сосуда за счет термоллабильности полиуретана Цертон
- Успех катетеризации даже в самых сложных анатомических ситуациях благодаря изгибоустойчивому J-проводнику
- Маркировка скользящих зажимов для кратковременного прерывания инфузии: красный — артерия, синий — вена<sup>1</sup>
- Возможность ЭКГ-контроля положения катетера в процессе его постановки
- Надежная защита от смещения катетера благодаря двум парам фиксирующих крылышек



Шприц Омнификс

Идентификация положения кончика иглы в процессе венепункции



### Состав набора Цертофикс HF

- Многоканальный высокопоточный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера или V-игла с клапаном и боковым портом
- Изгибоустойчивый нитиновый J-проводник
- Дилататор
- Шприц 5 мл, Люэр лок
- Скальпель
- Съёмные фиксирующие крылышки<sup>2</sup>
- Коннекторы Сэйфсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель

<sup>1</sup> Кроме Цертофикс Дуо HF 715 и 720

<sup>2</sup> Кроме Цертофикс Дуо HF 715



## Ассортимент. Цертофикс HF

**Цертофикс Дуо S HF** — наборы с двухканальным высокопоточным катетером

Код	Катетер				Игла	Проводник	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы		Ø, G × длина, мм	Ø, мм × длина, см		
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
HF S 720	7/2,4	20	14/18	100/27	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4168528 ✓

**Цертофикс Дуо V HF** — наборы с двухканальным высокопоточным катетером

Код	Катетер				Игла	Проводник	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы		Ø, G × длина, мм	Ø, мм × длина, см		
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
HF V 715	7/2,4	15	14/18	105/42	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4168518
HF V 720	7/2,4	20	14/18	100/27	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4168534 ✓
HF V 920	9/3,0	20	13/13	95/120	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4167511 ✓
HF V 1215	12/4,0	15	11/11	260/260	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4167538
HF V 1220	12/4,0	20	11/11	230/230	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4167546 ✓

**Цертофикс Трио S HF** — наборы с трехканальным высокопоточным катетером

Код	Катетер				Игла	Проводник	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/М/Р	мл/мин D/М/Р				
HF S 1215	12/4,0	15	16/12/12	65/225/225	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4160578
HF S 1220	12/4,0	20	16/12/12	55/165/165	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4160586 ✓

**Цертофикс Трио V HF** — наборы с трехканальным высокопоточным катетером

Код	Катетер				Игла	Проводник	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/М/Р	мл/мин D/М/Р				
HF V 1215	12/4,0	15	16/12/12	65/225/225	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4160614
HF V 1220	12/4,0	20	16/12/12	55/165/165	18 × 70	0,89 × 50 изгибоустойчивый	10	4160622 ✓

S — игла Сельдингера, V — пункционная игла с боковым портом и клапаном, P — проксимальный канал, M — медиальный канал, D — дистальный канал,  
✓ — наиболее востребованная продукция



# Методика Сельдингера

## Цертофикс серии Пед

**Цертофикс Пед** — высочайшее качество и максимальная безопасность наборов для катертизации центральных вен у самых маленьких пациентов

- Атравматичный атромбогенный катетер Цертофикс с мягким кончиком и идеально гладкой поверхностью из термолабильного полиуретана Цертон
- Одно-, двух- и трехканальные катетеры, адаптированные под требования интенсивной терапии в педиатрической практике
- Изгибоустойчивый J-проводник обеспечивает успех катертизации даже в самых сложных анатомических ситуациях
- Съёмная насадка-направитель облегчает проведение тонкого проводника через иглу
- Мягкий самоклеющийся фиксатор позволяет избежать подшивания катетера
- Синхронный ЭКГ-контроль обеспечивает безопасность пациента в процессе манипуляции



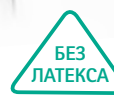
**Самоклеющийся фиксатор**

позволяет избежать подшивания катетера



**Съёмная насадка-направитель**

облегчает заведение тонкого проводника через павильон пункционной иглы



### Состав набора Цертофикс Моно Пед 110

- Модифицированный одноканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Изгибоустойчивый нитиновый J-проводник
- Удлинительная инфузионная линия со скользящим зажимом и коннекторами Люэр лок
- Шприц 3 мл, Люэр лок
- Скальпель
- 3-ходовый кран Дискофикс
- Мягкий самоклеющийся фиксатор катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель

### Состав набора Цертофикс Дуо/Трио Пед

- Многоканальный катетер Цертофикс
- Пункционная игла Сельдингера
- Изгибоустойчивый нитиновый J-проводник
- Дилататор
- Скальпель, шприц 5 мл, Люэр лок
- Съёмные фиксирующие крылышки<sup>1</sup>
- Мягкий самоклеющийся фиксатор катетера
- Коннекторы безыгольного доступа Сэйфсайт по числу каналов катетера
- Соединительный ЭКГ-кабель

<sup>1</sup> Только для катетеров длиной 20 см



## Ассортимент. Цертофикс Пед

**Цертофикс Моно Пед** — педиатрические наборы с одноканальным катетером

Код	Катетер				Игла  Ø, G × длина, мм	Проводник  Ø, мм × длина, см	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø G/F/мм	Длина, см	Канал					
			Ø, мм	мл/мин				
Paed S 110	22/2,7/0,9	10	0,6	15	21 × 38	0,46 × 25 изгибоустойчивый	10	4160177 ✓

**Цертофикс Дуо Пед** — педиатрические наборы с двухканальным катетером

Код	Катетер				Игла  Ø, G × длина, мм	Проводник  Ø, мм × длина, см	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/P	мл/мин D/P				
Paed S 408	18/4/1,2	8	22/22	18/18	21 × 38	0,46 × 50 изгибоустойчивый	10	4166906 ✓
Paed S 413	18/4/1,2	13	22/22	10/10	21 × 38	0,46 × 50 изгибоустойчивый	10	4166922 ✓
Paed S 420	18/4/1,2	20	22/22	9/9	21 × 38	0,46 × 50 изгибоустойчивый	10	4166949
Paed S 508	16/5/1,7	8	18/20	30/15	21 × 38	0,46 × 50 изгибоустойчивый	10	4167112 ✓
Paed S 513	16/5/1,7	13	18/20	22/11	21 × 38	0,46 × 50 изгибоустойчивый	10	4167139 ✓
Paed S 520	16/5/1,7	20	18/20	18/9	21 × 38	0,46 × 50 изгибоустойчивый	10	4167155

**Цертофикс Трио Пед** — педиатрические наборы с трехканальным катетером

Код	Катетер				Игла	Проводник	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø F/мм	Длина, см	Каналы					
			Ø, G D/M/P	мл/мин D/M/P				
Paed S 508	16/5/1,7	8	20/22/22	30/15/15	21 × 38	0,46 × 50 изгибоустойчивый	10	4167228 ✓
Paed S 513	16/5/1,7	13	20/22/22	29/10/10	21 × 38	0,46 × 50 изгибоустойчивый	10	4167244 ✓
Paed S 520	16/5/1,7	20	20/22/22	18/6/6	21 × 38	0,46 × 50 изгибоустойчивый	10	4167260

S — игла Сельдингера, P — проксимальный канал, M — медиальный канал, D — дистальный канал, ✓ — наиболее востребованная продукция



# Методика «катетер-через-канюлю»

## Кавафикс

**Кавафикс** — центральный венозный катетер для постановки по методике «катетер-через-канюлю»

Набор Кавафикс позволяет быстро и безопасно обеспечить центральный венозный доступ даже в экстренной ситуации, когда затруднено или невозможно применение методики Сельдингера.

- Проведение сердечно-легочной реанимации вне палаты интенсивной терапии
- Оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе
- Чрезвычайные ситуации
- Полевые условия

В экстренных ситуациях, когда дорога каждая секунда, можно начать инфузию через интродьюсерную канюлю, не дожидаясь установки катетера.

### Преимущества

- Простота методики
- Экономия времени в экстренных ситуациях
- Снижение риска контаминации катетера в процессе постановки благодаря защитному полиэтиленовому чехлу
- Возможность периферического доступа к центральным венам

**Кавафикс МТ/Церто** — одноканальный центральный венозный катетер для постановки по методу «катетер-через-канюлю» с Браунюлей МТ

- Защитный чехол позволяет исключить контаминацию катетера в процессе его постановки
- Катетер Rg-контрастный, с нестираемой разметкой по длине
- Тefлоновый мандрен облегчает процедуру постановки катетера
- Отсутствие в составе набора металлического проводника существенно снижает его стоимость
- После установки катетера интродьюсерная канюля фиксируется на безопасном расстоянии от кожи с помощью винтового соединения

### Кавафикс МТ

- Обеспечение венозного доступа в педиатрической практике
- Удобство постановки благодаря полужесткому материалу катетера

### Кавафикс Церто

- Катетер изготовлен из термолабильного атромбогенного полиуретана Цертон и может устанавливаться на длительный срок.



Катетер Кавафикс

в защитном полиэтиленовом чехле

Браунюля МТ

после постановки катетера фиксируется на безопасном расстоянии от кожи с помощью винтового соединения

Браунюля Сплиттокан

Расщепляемая интродьюсерная канюля полностью удаляется после постановки катетера



Гибкий тефлоновый мандрен

облегчает процедуру постановки катетера, увеличивая его продольную стабильность



Направитель катетера с клапаном

легко расщепляется и полностью удаляется после постановки катетера

## Ассортимент. Кавафикс

### Кавафикс МТ/Церто — одноканальный катетер с Браунюлей МТ

Код	Катетер			Скорость, мл/мин	Канюля Ø, G × длина, мм	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø, G/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см				
МТ 134	22/0,9	0,5	32	3,5	18 × 40	50	4286340 ✓
Церто 255	18/1,4	0,8	45	10	16 × 50	50	4152557 ✓
Церто 335	16/1,7	1,1	32	44	14 × 50	50	4153359
Церто 355	16/1,7	1,1	45	36	14 × 50	50	4153553
Церто 455	14/2,1	1,4	45	81	12 × 50	50	4154550
Церто 257	18/1,4	0,8	45	10	16 × 70	50	4152573 ✓
Церто 338	16/1,7	1,1	32	44	14 × 80	50	4153383
Церто 358	16/1,7	1,1	45	36	14 × 80	50	4153588
Церто 458	14/2,1	1,4	45	81	12 × 80	50	4154584 ✓
Церто 275	18/1,4	0,8	70	7	16 × 50	50	4152751
Церто 375	16/1,7	1,1	70	23	14 × 50	50	4153758
Церто 475	14/2,1	1,4	70	61	12 × 50	50	4154754 ✓

### Кавафикс Церто Сплиттокан — одноканальный катетер с Браунюлей Сплиттокан

Код	Катетер			Скорость, мл/мин	Канюля Ø, G × длина, мм	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø, G/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см				
Церто С 335	16/1,7	1,1	32	44	14 × 50	50	4173350
Церто С 355	16/1,7	1,1	45	36	14 × 50	50	4173554 ✓
Церто С 338	16/1,7	1,1	32	44	14 × 80	50	4173384
Церто С 358	16/1,7	1,1	45	36	14 × 80	50	4173589
Церто С 375	16/1,7	1,1	70	23	14 × 50	50	4173759

### Кавафикс Цертодин — одноканальный катетер с Браунюлей МТ и ЭКГ-кабелем

Код	Катетер			Скорость, мл/мин	Канюля Ø, G × длина, мм	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø, G/мм	Внутр. Ø, мм	Длина, см				
Цертодин 355	16/1,7	1,1	45	36	14 × 50	50	4180550
Цертодин 375	16/1,7	1,1	70	23	14 × 50	50	4180755

### Кавафикс Дуо — двухканальный катетер с Браунюлей Сплиттокан

Код	Катетер			Скорость, мл/мин	Канюля Ø, G × длина, мм	Шт./уп.	Кат. №
	Нар. Ø, F/мм	Каналы Ø G, D/P	Длина, см				
Дуо 458	6 × 2,1	16/18	45	27/22	12 × 80	10	4151828 ✓
Дуо 475	6 × 2,1	16/18	70	18/14	12 × 50	10	4151836

### Браунюля МТ — интродьюсерная канюля

Наименование	Код	Ø, G	длина, мм	Шт./уп.	Кат. №
Браунюля МТ	G12	12	80	50	4206487
Браунюля МТ	G14	14	80	50	4206380
Браунюля МТ	G16	16	70	50	4206274

P — проксимальный канал, D — дистальный канал, ✓ — наиболее востребованная продукция

# ЭКГ-контроль положения катетера

## Цертодин

**Универсальный адаптер** для постановки центрального венозного катетера под контролем ЭКГ

Методика ЭКГ-контроля позволяет значительно повысить безопасность пациента в процессе катетеризации полых вен, сократить частоту механических осложнений и повторных катетеризаций, исключить рутинный рентгенологический контроль манипуляции.

В отличие от рентгенологического контроля синхронный ЭКГ-контроль позволяет немедленно скорректировать положение катетера в случае ошибки при его проведении.



### Преимущества

- Повышение безопасности пациента
- Экономия времени и средств за счет исключения рутинного Rg-контроля
- Точность верификации положения кончика катетера за счет регистрации изменений зубца Р

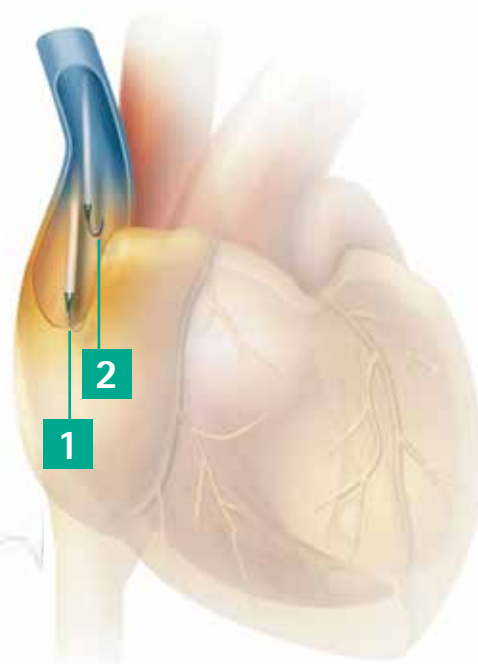
### Универсальный ЭКГ-адаптер Цертодин

- Совместимость с любыми ЭКГ-мониторами
- Простота подключения
- Переход со стандартного правого на внутрисердечное отведение одним щелчком

## Цертодин — технологии безопасности

Принцип заключается в регистрации внутрисердечной ЭКГ в процессе продвижения центрального венозного катетера с проводником по полой вене. Проводник, находящийся в просвете катетера, выступает в роли электрода, который через универсальный адаптер Цертодин подключается к ЭКГ-монитору.

Методика обеспечивает возможность документального подтверждения правильности постановки катетера распечаткой ЭКГ.



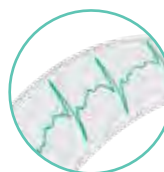
1 При попадании катетера с проводником в правое предсердие на ЭКГ отмечается подъем зубца Р.  
Это служит сигналом к прекращению дальнейшего продвижения катетера. Катетер с находящимся в его просвете проводником аккуратно подтягивается на себя до тех пор, пока зубец Р не нормализуется.

2 Нормализация зубца Р свидетельствует о том, что катетер выведен из правого предсердия. Катетер подтягивается еще на 2–3 см и в этом положении фиксируется к коже пациента.



### Исключение рутинного Rg-контроля


- сокращение стоимости процедуры
- снижение нагрузки на медицинский персонал
- исключение воздействия Rg-излучения



### Возможность подтверждения

правильности постановки катетера распечаткой ЭКГ

## Ассортимент

	Описание	Шт. в упаковке	Кат. №
	Цертодин — универсальный ЭКГ-адаптер	1	4150228

# Раздел 4

## Регионарная анестезия

<b>Спинальная анестезия</b>		<b>64</b>
Спинокан, Пенкан	Спинальные иглы с обновленным павильоном	64
Спинокан	Иглы для спинальной анестезии со срезом Квинке	66
Пенкан	Иглы для спинальной анестезии с карандашной заточкой	66
Атраукан	Иглы для спинальной анестезии с с двухплоскостным срезом	66
Спинокат	Наборы для продленной спинальной анестезии	68
<b>Эпидуральная анестезия</b>		<b>70</b>
Перикан	Эпидуральные иглы	70
Перификс	Эпидуральные катетеры	70
Перификс наборы	Ассортимент, информация для заказа	74
<b>Комбинированная спинально-эпидуральная анестезия</b>		<b>76</b>
Эспокан	Наборы для комбинированной спинально-эпидуральной анестезии	76
<b>Проводниковая анестезия</b>		<b>78</b>
Одномоментная техника		78
Стимуплекс иглы	Стимулирующие иглы для проводниковой анестезии	78
Плексуфикс	Иглы для проводниковой анестезии	79
Продленная методика		80
Контиплекс	Наборы для продленной проводниковой анестезии	80
Электронеуростимуляция		85
Стимуплекс HNS 12	Нейростимулятор для проводниковой анестезии с расширенными возможностями	85



# Регионарная анестезия Б.Браун

## Успех в лечении пациентов...

Широкое внедрение регионарных методов обезболивания в современную клиническую практику ведет к улучшению результатов лечения пациентов. Именно поэтому Б. Браун поддерживает распространение регионарной анестезии и признание ее одним из приоритетных направлений в лечении боли.

Производство изделий, отвечающих современным клиническим требованиям, для нас так же важно, как и всесторонняя поддержка специалистов в области регионарной анестезии.

- В тесном сотрудничестве с Вами мы продолжаем создание инновационной продукции.
- У нас Вы найдете самые актуальные информационные материалы по регионарным методам анестезии, о нашей продукции и возможностях ее практического применения.
- Мы рады предоставить Вам уникальную возможность поделиться практическими знаниями и опытом со своими коллегами во время обучающих семинаров, лекций и симпозиумов.
- Мы предлагаем Вам оптимальный ассортимент изделий высокого качества по всем современным направлениям регионарной анестезии.



*в Ваших руках...*



# Спинальная анестезия

## Спинальные иглы с обновленным павильоном

Спинальная анестезия является наиболее распространенной методикой в современной регионарной анестезии. При этом инструментарий для ее проведения со временем практически не изменился.

**Иглы Б.Браун зарекомендовали себя как надежный инструмент неизменно высокого качества. Можно ли ожидать от современной спинальной иглы большего?**

С целью усовершенствования известных игл Спинокан и Пенкан мы обратились к Вашему авторитетному мнению. При участии специалистов многих стран были установлены важнейшие факторы выполнения спинальной анестезии:

- время появления ликвора и простота его идентификации
- тактильный контроль при прохождении иглы сквозь ткани
- контроль направления движения иглы

Результатом внедрения рекомендаций экспертов стали уникальные иглы, выводящие спинальную анестезию на новый уровень точности.

- Быстрое появление и простота идентификации ликвора
- Отчетливый тактильный ответ при продвижении иглы благодаря ее новому павильону
- Постоянный контроль направления и прилагаемого усилия
- Конструкция новой проводниковой иглы позволяет увеличить эффективную длину спинальной иглы



**Новый дизайн павильона**

### Эргономичный павильон

- Улучшенный захват
- Постоянный контроль
- Четкий тактильный ответ

### Кристалльная призма

- Быстрое появление и простая идентификация ликвора
- «Полное отражение» — сухая призма имеет серебристый цвет
- При появлении ликвора в павильоне призма становится прозрачной




### Новая проводниковая игла

- Благодаря идеальному соответствию павильонов проводниковой и спинальной иглы эффективная длина спинальной иглы увеличивается на 10 мм



# Ассортимент

## Иглы спинальные Спинокан и Пенкан с обновленным павильоном

Спинокан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для спинальной анестезии					
	■ 29 G	0,33	88*	3 1/2"	25	4501900-13
	■ 27 G	0,40	88	3 1/2"	25	4503902-01
	■ 26 G	0,45	88	3 1/2"	25	4502906-01
	■ 25 G	0,50	88	3 1/2"	25 ✓	4505905-01
	■ 25 G	0,50	75	3"	25	4505751-01
	■ 22 G	0,70	88**	3 1/2"	25 ✓	4507908-01
	■ 22 G	0,70	75**	3"	25	4507754-13
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для диагностической люмбальной пункции					
	■ 20 G	0,90	88	3 1/2"	25 ✓	4509900-01
	■ 20 G	0,90	75	3"	25	4509757-13
	■ 19 G	1,10	88	3 1/2"	25	4501195-13
	■ 18 G	1,30	88	3 1/2"	25 ✓	4501390-01
	■ 18 G	1,30	75	3"	25	4501373-13
	Иглы Спинокан со срезом Квинке длинные					
	■ 29 G	0,33	120	4 3/4"	25	4501918-13
	■ 27 G	0,40	120	4 3/4"	25	4502140-13
	■ 26 G	0,45	120	4 3/4"	25	4504917-13
	■ 25 G	0,50	120	4 3/4"	25 ✓	4505913-13
	■ 22 G	0,70	120	4 3/4"	25	4506090-13
	Иглы Спинокан со срезом Квинке педиатрические					
	■ 22 G	0,70	40	1 1/2"	25 ✓	4507401-13
	■ 19 G	1,10	40	1 1/2"	25	4501144-13
Пенкан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой для спинальной анестезии					
	■ 27 G	0,40	88	3 1/2"	25	4502027-01
	■ 27 G	0,40	88*	3 1/2"	25 ✓	4502051-13
	■ 27 G	0,40	103*	4"	25	4502124-13
	■ 25 G	0,50	88	3 1/2"	25	4502019-01
	■ 25 G	0,50	88*	3 1/2"	25 ✓	4502043-13
	■ 25 G	0,50	103*	4"	25	4502116-13
	■ 22 G	0,70	88**	3 1/2"	25	4502035-13
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой длинные					
	■ 27 G	0,40	120	4 3/4"	25	4502132-13
	■ 25 G	0,50	120	4 3/4"	25	4502120-13
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой педиатрические					
	■ 27 G	0,40	50	2"	25	4502175-13
	■ 25 G	0,50	50	2"	25	4502159-13
	■ 25 G	0,50	25	1"	25	4502167-13
Проводниковая игла	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Для спинальных игл ■ 27 G и ■ 29 G					
	□ 22 G	0,70	35	1 3/8"	25	4500059-13
	Для спинальных игл ■ 25 G и ■ 26 G					
	■ 20 G	0,90	35	1 3/8"	25 ✓	4505000-13

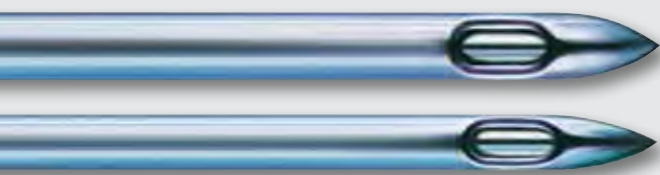
\* С проводниковой иглой; \*\* для люмбальной диагностической пункции или анестезии; ✓ — наиболее востребованные виды продукции

# Спинальная анестезия

## Спинокан, Пенкан, Атраукан

Иглы Спинокан, Пенкан, Атраукан — неизменно высокое качество и надежность

- Спинальная анестезия
- Диагностическая люмбальная пункция
- Цитологическая биопсия



Масштаб 20:1

### Игла Пенкан с карандашной заточкой

- Тонкостенная игла с карандашной заточкой
- Четкая тактильная идентификация тканевых структур
- Атравматичная форма кончика иглы снижает риск развития постпункционной головной боли, парестезии, пункции сосудов и повреждения нервов
- Прочная конструкция исключает деформацию кончика иглы даже при контакте с костью
- Оптимальное строение кончика иглы и размер бокового отверстия не требуют большой глубины интратекального введения и снижают риск развития неполного блока
- Прозрачный павильон иглы и цветовая кодировка мандрена



Масштаб 20:1

### Игла Спинокан со срезом Квинке

- Тонкостенная игла со срезом Квинке
- Острый срез снижает пункционное усилие
- Высокая безопасность благодаря отчетливому ощущению дурального щелчка
- Низкая вероятность развития постпункционной головной боли при использовании игл малого диаметра
- Точное соответствие срезов мандрена и иглы предупреждает захват фрагментов тканей и развитие эпидермоидной опухоли
- Прозрачный павильон иглы и цветовая кодировка мандрена



Масштаб 20:1





### Игла Атраукан с двухплоскостным срезом

Особое строение среза иглы Атраукан позволяет выполнить атравматичную пункцию. С помощью передней заостренной части производится небольшой аккуратный разрез, после чего задняя неострая часть иглы раздвигает твердую мозговую оболочку. Это исключает дополнительное травмирование тканей и развитие постпункционной головной боли.

- Тонкостенная игла с особой формой среза
- Минимум усилий в процессе пункции
- Минимальная травма тканевых структур
- Значительное снижение риска развития постпункционной головной боли
- Прозрачный павильон иглы и цветовая кодировка мандрена

# Ассортимент

## Иглы спинальные Спинокан, Пенкан и Атраукан с классическим павильоном

Спинокан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для спинальной анестезии					
	29 G	0,35	88*	3 1/2"	25	4501900
	27 G	0,42	88	3 1/2"	25	4503902
	26 G	0,47	88	3 1/2"	25	4502906
	25 G	0,53	88	3 1/2"	25 ✓	4505905
	25 G	0,53	75	3"	25	4505751
	22 G	0,70	88**	3 1/2"	25 ✓	4507908
	22 G	0,70	75**	3"	25	4507754
	Иглы Спинокан со срезом Квинке для диагностической люмбальной пункции					
	20 G	0,90	88	3 1/2"	25 ✓	4509900
	20 G	0,90	75	3"	25	4509757
	19 G	1,10	88	3 1/2"	25	4501195
	18 G	1,30	88	3 1/2"	25 ✓	4501390
	18 G	1,30	75	3"	25	4501373
	Иглы Спинокан со срезом Квинке длинные					
	29 G	0,35	120	4 3/4"	25	4501918
	27 G	0,42	120	4 3/4"	25	4502140
	26 G	0,47	120	4 3/4"	25	4504917
	25 G	0,53	120	4 3/4"	25 ✓	4505913
	22 G	0,70	120	4 3/4"	25 ✓	4506090
	Иглы Спинокан со срезом Квинке педиатрические					
	22 G	0,70	40	1 1/2"	25 ✓	4507401
	19 G	1,10	40	1 1/2"	25	4501144
Пенкан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой для спинальной анестезии					
	27 G	0,42	88	3 1/2"	25	4502027
	27 G	0,42	88*	3 1/2"	25 ✓	4502051
	27 G	0,42	50	2"	25	4502175
	25 G	0,53	88	3 1/2"	25	4502019
	25 G	0,53	88*	3 1/2"	25 ✓	4502043
	25 G	0,53	50	2"	25	4502159
	25 G	0,53	25	1"	25	4502167
	22 G	0,70	88	3 1/2"	25	4502035
	Иглы Пенкан с карандашной заточкой длинные					
	27 G	0,42	103*	4"	25	4502124
	27 G	0,42	120	4 3/4"	25	4502132
	25 G	0,53	156	6 1/4"	25	333877
	25 G	0,53	103*	4"	25 ✓	4502116
Атраукан	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	26 G	0,47	88*	3 1/2"	25 ✓	4504739
	26 G	0,47	50	2"	25	4504763
	26 G	0,47	25	1"	25	4504771
Проводниковая игла	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
 для игл Спинокан, Пенкан, Атраукан	Для спинальных игл 27 G и 29 G					
	22 G	0,70	35	1 3/8"	25	4500059
	Для спинальных игл 25 G и 26 G					
	20 G	0,90	35	1 3/8"	25 ✓	4505000

\* С проводниковой иглой; \*\* для люмбальной диагностической пункции или анестезии; ✓ — наиболее востребованные виды продукции



# Продленная спинальная анестезия

## Спинокат

**Спинокат** — передовой метод продленной спинальной анестезии

Выбор оптимального метода анестезии является одним из центральных вопросов, ежедневно встающих перед анестезиологом. Продленная спинальная анестезия имеет ряд преимуществ для врача и пациента.

По сравнению с эпидуральной, продленная спинальная анестезия позволяет безопасно подтвердить положение катетера перед введением анестетика, эффект развивается быстрее и блок более надежен. Кроме того, требуемое количество анестетика составляет лишь 1/10–1/5 от объема, применяемого при эпидуральной анестезии, что значительно снижает риск системных токсических реакций.

В отличие от одномоментной спинальной анестезии, при продленной методике возможно введение анестетика в течение всей операции.

Повторное введение позволяет продлить обезболивание и контролировать уровень блока, что повышает управляемость анестезии. Прекращение блокады также наступает быстрее. Методика позволяет значительно снизить риск развития сердечно-сосудистых и дыхательных осложнений.

Катетер-  
на-игле

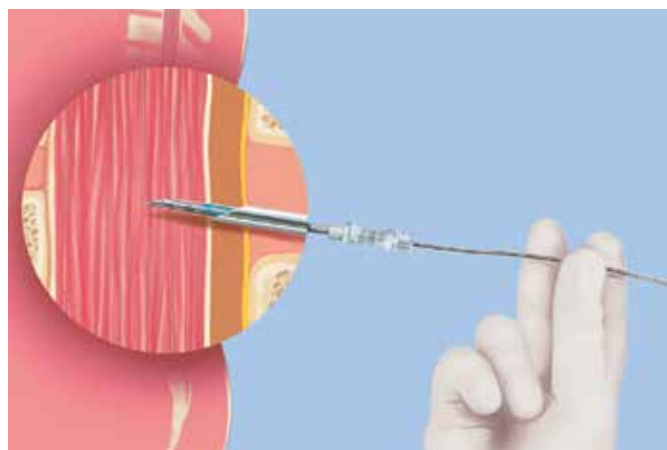
### Преимущества метода

#### Уникальная система «катетер-на-игле»:

- Отсутствие утечки ликвора снижает риск развития ППГБ
- Быстрое определение положения катетера
- Меньше потребность в анестетике — меньше риск токсических реакций и сердечно-сосудистых осложнений
- Постоперационное обезболивание
- Короткий восстановительный период



Типичный захват для безопасного введения катетера на игле Спинокат





### Спинокат — рациональный дизайн

Спинокат имеет уникальную конструкцию «катетер-на-игле». После пункции твердой мозговой оболочки иглу извлекают. Катетер, диаметр которого больше диаметра иглы, надежно герметизирует отверстие в твердой мозговой оболочке. Таким образом, утечка ликвора исключена с самого начала процедуры, что сводит риск развития постпункционной головной боли к минимуму.



### Тактильный контроль процедуры

Система Спинокат обеспечивает анестезиологу четкую тактильную обратную связь. Отчетливый дуральный щелчок и визуальный контроль появления ликвора в течение секунды подтверждают интратекальное положение катетера.

### Стандартные системы — «катетер-через-иглу»

#### Утечка ликвора — высокий риск ППГБ

Если диаметр катетера меньше размера дефекта твердой мозговой оболочки, наблюдается выраженное подтекание ликвора вокруг катетера после его установки и удаления спинальной иглы.



1. Положение в интратекальном пространстве после пункции твердой мозговой оболочки

2. Снаружи твердой мозговой оболочки после извлечения иглы

### Спинокат — «катетер-на-игле»

#### Нет утечки ликвора — малый риск ППГБ

Катетер имеет диаметр больше, чем спинальная игла, поэтому он раздвигает и закрывает отверстие в твердой оболочке.



1. Положение в интратекальном пространстве после пункции твердой мозговой оболочки

2. Снаружи твердой мозговой оболочки после извлечения иглы

Спинокат	Состав набора				
	<b>Набор Спинокат для продленной спинальной анестезии</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Интродьюсерная эпидуральная игла 18 G, 3 1/2" типа Кроуфорда со срезом 45°</li> <li>■ Спинокат катетер на игле</li> <li>■ Перификс коннектор катетера</li> <li>■ Перификс антибактериальный фильтр с фиксатором ПинПэд</li> <li>■ Перификс LOR шприц «потери сопротивления», наклейка «Spinal»</li> </ul>				
	Описание	Ø иглы, мм / G	Катетер: внутр. Ø × нар. Ø × длина, мм (размер, G)	Упаковка, шт.	Кат. №
	Набор Спинокат 24 G	0,35 / 29 G	0,41 × 0,71 × 720 (24 G)	5	4517717
	Набор Спинокат 22 G	0,42 / 27 G	0,45 × 0,85 × 720 (22 G)	5	4517725

# Эпидуральная анестезия

## Перикан, Перификс

Только высококачественные инструменты в Ваших руках...

### Эпидуральные иглы Перикан

- Оригинальный изгиб и срез Туюхи: высокая чувствительность и четкая дифференциация тканей
- Высочайшее качество шлифовки среза: постоянный тактильный контроль при выполнении пункции
- Полированная внутренняя кромка среза: снижение риска срезания катетера
- Превосходная продольная стабильность — полный контроль продвижения иглы
- Весь спектр размеров игл для любых процедур во взрослой и детской практике



Полированная внутренняя кромка среза иглы снижает риск повреждения катетера при его установке



Установленный на катетер направлятель плотно фиксируется в павильоне иглы и облегчает продвижение катетера



Масштаб 1:1

Перификс ONE Пед и Перификс ONE (1), Перификс стандарт с закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями (2), Перификс Софт Тип с эластичным закрытым кончиком и тремя боковыми отверстиями (3)

Масштаб 20:1

### Перификс — наиболее полный спектр эпидуральных катетеров

#### Перификс ONE — катетер №1

- Двухслойная структура обеспечивает катетеру сочетание продольной устойчивости и мягкости
- Атравматичный конусовидный кончик предупреждает случайную перфорацию твердой мозговой оболочки, риск возникновения парестезий и повреждения сосудов
- Три пары микроотверстий равномерно распределяют анестетик, повышая качество блока
- Три встроенные Rg-полоски придают катетеру желтый цвет, который позволяет легко отличить эпидуральный катетер от инфузионных линий

#### Катетеры Перификс стандарт и Софт Тип

- Высокая продольная устойчивость при сохранении гибкости, достаточной для простоты установки и извлечения
- Хорошая визуализация жидкости в кристально прозрачной трубке

#### Катетер Перификс Софт Тип

В дополнение к перечисленному выше:

- Гибкий и атравматичный мягкий кончик
- Снижение риска осложнений

Высочайшая гибкость и прочность на излом катетеров Перификс значительно снижает риск окклюзии



### Перификс LOR — шприц «потери сопротивления»

- Легкий ход поршня благодаря низкому коэффициенту трения
- Параболическая градуировка четко идентифицирует Перификс LOR и исключает ошибку при выборе шприца
- Не содержит латекс

Перификс LOR,  
шприц для методики  
«потери сопротивления»



### Перификс — коннектор катетера

- Быстрое, безопасное и надежное крепление катетера
- Простая и эргономичная конструкция
- Четкий функциональный ответ — «щелчок, и готово»
- Доступен в двух вариантах: прозрачный для катетеров 19 G и желтый для катетеров 20 G и 24 G.



Перификс коннектор  
катетера

### Перификс — фиксатор катетера

#### Фиксирующее кольцо

- обеспечивает надежную фиксацию, исключая возможность смещения катетера

#### Наклейка из пленки с неадгезивной центральной частью

- обеспечивает комфортную защиту места пункции
- может быть легко заменена без риска смещения катетера



Фиксирующее  
адгезивное  
кольцо



Наклейка из пленки  
с неадгезивной  
центральной частью

### Перификс — антибактериальный фильтр с адгезивным фиксатором Перификс ПинПэд

- Высокая (до 7 Бар) устойчивость к избыточному давлению
- Минимальный остаточный объем
- Комфорт пациента и гигиеничность
- Экономия времени благодаря адгезивной фиксации

Перификс плоский  
антибактериальный  
фильтр



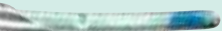



Перификс ПинПэд фиксатор фильтра

# Эпидуральная анестезия

## Ассортимент


Эпидуральные иглы	Размер	Длина, мм	Ø иглы, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.	Кат. №
	Перикан — игла со срезом Туохи					
	18 G	80	1,30	3 1/4	25 ✓	4512383
	18 G	150	1,30	6	25	4512200
	17 G	80	1,50	3 1/4	25	4512588
	16 G	80	1,70	3 1/4	25 ✓	4512782


Педиатрические иглы	Размер	Длина, мм	Ø иглы, мм	Длина, дюймы	Крылья	Упаковка, шт.	Кат. №
	Перикан Пед — игла со срезом Туохи						
	22 G	50	0,73	2		25	4502078
	20 G	50	0,90	2	•	25	4502094
	Эпикан Пед — игла для каудальной анестезии						
	25 G	30	0,53	1 1/8		25	4502400
	22 G	35	0,73	1 3/8		25	4502418
	20 G	50	0,90	2		25	4502426

Эпидуральный катетер с коннектором	Внутр. Ø × нар. Ø × длина, мм (размер, G)	Совместим с иглой Перикан, Ø G/мм	Упаковка, шт.	Кат. №
 <b>Перификс</b> Стандартный катетер	Перификс стандартный катетер с тремя боковыми отверстиями			
	0,45 × 0,85 × 1000 (20 G)	18 G/1,30 мм	25 ✓	4513150
	0,60 × 1,05 × 1000 (19 G)	16 G/1,70 мм	25	4513258
	Перификс стандартный катетер с одним центральным отверстием			
	0,45 × 0,85 × 1000 (20 G)	18 G/1,30 мм	25	4513177
 <b>Перификс Софт Тип</b> Катетер	Перификс Софт Тип катетер с тремя боковыми отверстиями			
	0,45 × 0,85 × 1000 (20 G)	18 G/1,30 мм	25	4515048
 <b>Перификс ONE</b> Катетер	Перификс ONE катетер с шестью боковыми отверстиями			
	0,45 × 0,85 × 1000 (20 G)	18 G/1,30 мм	25	4513150C
	0,60 × 1,05 × 1000 (19 G)	16 G/1,70 мм	25	4513258C

✓ Наиболее востребованные виды продукции

Размеры катетеров приведены в соответствии с EN ISO 9626



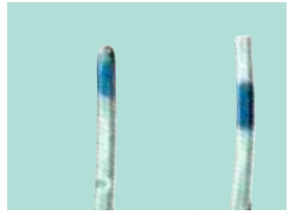


Фиксатор катетера	Описание	Упаковка, шт.	Кат. №
<b>Перификс</b> Фиксатор катетера 	Адгезивный фиксатор эпидурального катетера с защитной пленкой	25 ✓	4511200
	Сменная защитная пленка для адгезивного фиксатора катетера	25	4511201

Перификс	Описание	Упаковка, шт.	Кат. №
	Перификс LOR шприц «потери сопротивления», 8 мл, Люэр	25	4637100
	Перификс LOR шприц «потери сопротивления», 8 мл, Люэр лок	25	4638107
	□ Перификс коннектор катетера (19 G)	50	4513801
	■ Перификс коннектор катетера (20/24 G)	50	4513800
	Перификс плоский антибактериальный фильтр 0,2 мкм	25	4515501
	Перификс ПинПэд фиксатор фильтра	25	4515510

# Эпидуральная анестезия

## Перификс наборы

### Ассортимент

<b>Перикан</b> Эпидуральные иглы Туохи <span style="color: yellow;">■</span> 20 G Ø 0,9 мм / длина 50 мм (педиатрические наборы) <span style="color: pink;">■</span> 18 G Ø 1,3 мм / длина 80 мм <span style="color: pink;">■</span> 18 G Ø 1,3 мм / длина 50 мм (педиатрические наборы) <span style="color: black;">□</span> 16 G Ø 1,7 мм / длина 80 мм						
		Перикан Эпидуральные иглы Туохи 50/80 мм    120 мм	Перификс ONE Катетер, 6 боковых отверстий 24 G    20 G    19 G	Перификс стандарт Катетер, 3 боковых отверстия    Центральн. отверстие 20 G    19 G    20 G	Софт Тип 3 боковых отверстия 20 G	Перификс LOR, шприц потери сопро- тивления Люэр, 8 мл
Полные наборы	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR
Перификс стандартный катетер	Перификс 420	■		•		
	Перификс 421	■		•		•
	Перификс 430	□		•		
	Перификс 431	□		•		•
	Перификс 620	■			•	
Перификс Софт Тип катетер	Перификс 900	■			•	
	Перификс 901	■			•	•
Перификс ONE катетер	Перификс ONE 420	■	•			
	Перификс ONE 421	■	•			•
	Перификс ONE 431	□		•		•
Наборы с фильтром	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR
Перификс стандартный катетер	Перификс 400	■		•		
	Перификс 401	■		•		•
	Перификс 402	□		•		•
	Перификс 451	■		•		•
Перификс Софт Тип катетер	Перификс 700	■			•	
	Перификс 701	■			•	•
	Перификс 750	■			•	•
Перификс ONE катетер	Перификс ONE 400	■	•			
	Перификс ONE 401	■	•			•
	Перификс ONE 402	□		•		•
	Перификс ONE 418	■	•			•
	Перификс ONE 451	■	•			•
Малые наборы	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR
Перификс стандартный катетер	Перификс 100	■			•	
	Перификс 300	■		•		
	Перификс 301	■		•		•
	Перификс 302	□		•		•
	Перификс 310	□		•		
Педиатрические наборы	Набор	Перикан	Перификс ONE	Перификс стандарт	Перификс Софт Тип	Перификс LOR
Перификс ONE катетер	Перификс ONE Пед 18	■	•			•
	Перификс ONE Пед 20	■	•			•



						<p><b>* Стерикан</b> Иглы инъекционные</p> <p>■ 25 G длина 16 мм, 0,5 мм ■ 21 G длина 40 мм, 0,8 мм ■ 18 G длина 40 мм, 1,3 мм</p>
Омнификс Шприц Люэр лок 3 мл	Омнификс Шприцы Люэр лок 3 и 20 мл, 3 инъекционные иглы*	Омнификс Шприцы Люэр лок 3, 10 и 20 мл, 3 инъекционные иглы*	Перификс Антибактериальный фильтр, 0,2 мкм	Перификс ПинПэд Фиксатор фильтра	Перификс Коннектор катетера	

Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Упаковка, шт.	Кат. №
		•	•	•	•	10	4514203
	•		•	•	•	10 ✓	4514211
		•	•	•	•	10	4514300
	•		•	•	•	10	4514319
		•	•	•	•	10	4516206
		•	•	•	•	10	4510291
	•		•	•	•	10	4510305
		•	•	•	•	10	4514203C
	•		•	•	•	10 ✓	4514211C
	•		•	•	•	10	4514319C
Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Упаковка, шт.	Кат. №
			•		•	20	4514009
			•		•	20 ✓	4514017
			•		•	20 ✓	4514025
			•	•	•	20	4514513
			•	•	•	20	4510216
			•		•	20	4510097
			•	•	•	20	4517504
			•		•	20	4514009C
			•		•	20 ✓	4514017C
			•	•	•	20	4514025C
			•	•	•	10 ✓	4514183C
			•	•	•	20 ✓	4514513C
Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Упаковка, шт.	Кат. №
					•	20	4511000
					•	20	4513002
					•	20 ✓	4513010
					•	20	4513029
					•	20	4513100
Омнификс	Омнификс Стерикан	Омнификс Стерикан	Перификс фильтр	Перификс ПинПэд	Перификс коннектор катетера	Упаковка, шт.	Кат. №
•			•	•	•	10	4512006C
•			•	•	•	10 ✓	4512014C

# Комбинированная спинально-эпидуральная анестезия Эспокан

**Эспокан** — набор для комбинированной спинально-эпидуральной анестезии (КСЭА)

Комбинированная спинально-эпидуральная анестезия объединяет в себе достоинства спинальной и эпидуральной методик. Традиционная техника выполнения КСЭА «игла-через-иглу» получила дальнейшее развитие благодаря созданию иглы Туохи с дополнительным отверстием для прохождения спинальной иглы и специальной муфты, обеспечивающей центровку и стабилизацию спинальной иглы в просвете эпидуральной.

Эти инновационные продукты стали основой набора Эспокан, включающего в себя также эпидуральный катетер Перификс Софт Тип, шприц «потери сопротивления» Перификс LOR, коннектор катетера и антибактериальный фильтр Перификс с фиксатором фильтра ПинПэд.

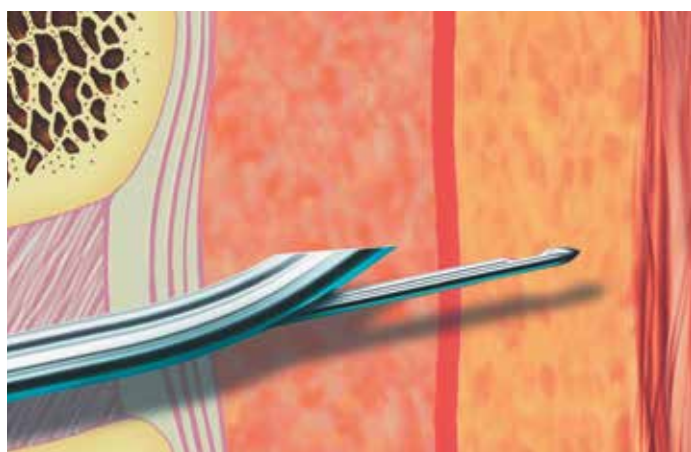
Эспокан — превосходный набор, на который можно положиться.



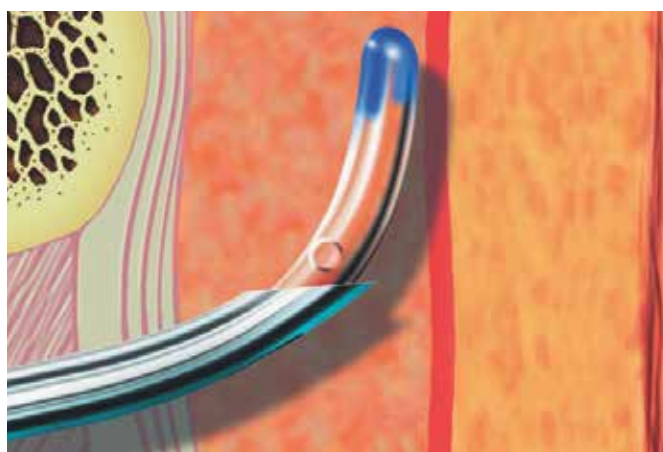
## Преимущества

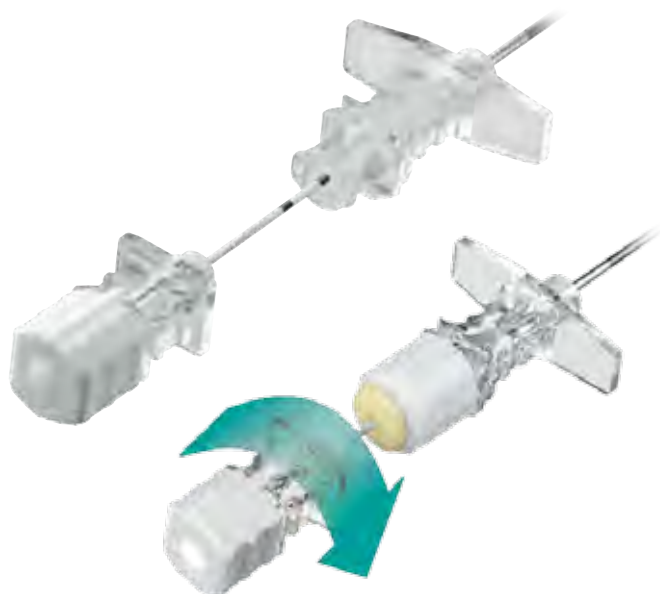
- Идеальная совместимость всех компонентов набора обеспечивает максимальную безопасность процедуры
- Дополнительное отверстие в эпидуральной игле Туохи для удобства проведения спинальной иглы
- Специальная муфта для центровки и стабилизации спинальной иглы облегчает ее проведение через дополнительное отверстие в игле Туохи и обеспечивает тактильный контроль спинальной пункции

Пункция субарахноидального пространства



Катетеризация эпидурального пространства





### Маркировка спинальных игл в наборах Эспокан

- Для дополнительной безопасности все спинальные иглы в наборах Эспокан имеют отметки, соответствующие моменту прохождения кончиком спинальной иглы дополнительного отверстия в игле Туохи. Эти отметки актуальны как при использовании фиксирующей муфты, так и без нее.

### Система фиксации спинальной иглы

- Обеспечивает простую и безопасную фиксацию спинальной иглы внутри иглы Туохи после успешной пункции твердой мозговой оболочки
- Допускает свободное вращение иглы даже в фиксированном положении
- Освобождает от неудобств, связанных с необходимостью фиксировать иглу пальцами

Вылет спинальной иглы за кончик иглы Туохи, гарантирующий успешность пункции ТМО:

- 15 мм для иглы с карандашной заточкой с целью компенсации эффекта «тентирования»
- 13 мм для иглы типа Квинке



Эспокан	Состав набора					
	<b>Набор Эспокан для комбинированной спинально-эпидуральной анестезии</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перикан эпидуральная игла Туохи 18 G/88 мм с дополнительным отверстием на изгибе кончика</li> <li>■ Спинальная игла Спинокан или Пенкан 27 G</li> <li>■ Эпидуральный катетер Перификс или Перификс Софт Тип 20 G × 100 см</li> <li>■ Фиксирующая муфта для стабилизации спинальной иглы в просвете эпидуральной (только в наборах с катетером Перификс Софт Тип)</li> <li>■ Перификс LOR шприц «потери сопротивления», Люэр, 8 мл</li> <li>■ Перификс коннектор катетера</li> <li>■ Перификс антибактериальный фильтр с фиксатором ПинПэд</li> </ul>					
	Описание	Размер, G	Ø, мм	Длина, мм	Длина, дюймы	Упаковка, шт.
	Наборы с катетером Перификс Стандарт 20G, без системы фиксации спинальной иглы					
	Спинокан	■ 27 G	0,42	125,5	5"	10 ✓
	Пенкан	■ 27 G	0,42	127,5	5"	10
	Наборы с катетером Перификс Софт Тип 20G, с системой фиксации спинальной иглы					
	Спинокан	■ 27 G	0,42	136,5	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	10 ✓
	Пенкан	■ 27 G	0,42	138,5	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	10

✓ Наиболее востребованные виды продукции

Размеры катетеров приведены в соответствии с EN ISO 9626

# Проводниковая анестезия

## Одномоментная техника

Стимулирующие иглы для одномоментной блокады периферических нервов при краткосрочных вмешательствах и выполнения блокады дополнительных нервов при продленной проводниковой аналгезии.

### Стимуплекс А

- Маркировка по длине для контроля глубины введения иглы
- Прозрачное изолирующее покрытие облегчает скольжение иглы сквозь ткани
- Проверенные временем пункционные характеристики среза 30°

### Стимуплекс D

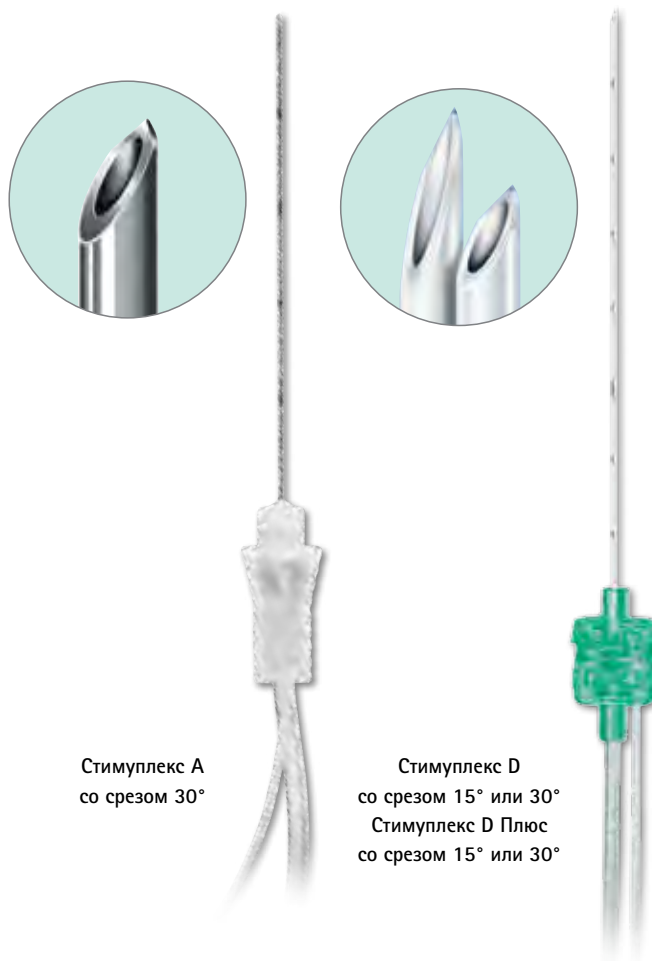
- Атравматичная, полностью изолированная стимулирующая игла
- Точечный электрод обеспечивает максимальную точность электронейростимуляции
- Выбор иглы со срезом 15° или 30° в зависимости от предпочтений врача, выполняющего блокаду

### Стимуплекс D Плюс

- Обладает всеми достоинствами иглы Стимулекс D
- Превосходно визуализируется в ультразвуке благодаря эхогенным лазерным меткам

### Преимущества

- Широчайший ассортимент игл всех размеров: длиной от 25 до 150 мм и диаметром от 25 до 20 G
- Эргономичный дизайн павильона обеспечивает четкий тактильный контроль манипуляции



## Эхогенные стимулирующие иглы для одномоментной техники

### Стимуплекс Ультра

- Для нейростимуляции и УЗИ-контроля
- Проверенные временем пункционные характеристики среза 30° с дополнительными боковыми фасетками
- Высококачественное изолирующее покрытие иглы облегчает ее скольжение сквозь ткани

Двойная навигация

### Преимущества

- Эхогенные метки, расположенные паттернами по всей длине иглы, облегчают точное определение ее положения при УЗИ-контроле с минимальной акустической тенью
- Удлинительная линия 50 см, не содержит ДЭГФ



# Ассортимент

## Иглы Стимуплекс для проводниковой анестезии

Стимуплекс А	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы с 30° срезом			
	24 G × 1"	0,55 × 25	25	4894251
	22 G × 1"	0,70 × 35	25	4894539
	22 G × 2"	0,70 × 50	25 ✓	4894502
	21 G × 2"	0,80 × 50	25	4894375
	21 G × 4"	0,80 × 100	25 ✓	4894260
	20 G × 6"	0,90 × 150	25 ✓	4894278
Стимуплекс D	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы с 15° срезом			
	25 G × 1 3/8"	0,5 × 35	25	4894103N
	25 G × 2 1/8"	0,5 × 55	25	4894111N
	23 G × 1 1/2"	0,6 × 40	25	4894120N
	23 G × 2 3/4"	0,6 × 70	25 ✓	4894138N
	22 G × 2"	0,7 × 50	25 ✓	4894146N
	22 G × 3 1/8"	0,7 × 80	25	4894154N
	22 G × 4 3/4"	0,7 × 120	25 ✓	4894162N
	20 G × 6"	0,9 × 150	25	4894170N
	Иглы с 30° срезом			
	22 G × 1 1/2"	0,7 × 40	25	4894189N
	22 G × 2"	0,7 × 50	25	4894197N
	22 G × 3 1/8"	0,7 × 80	25 ✓	4894200N
Стимуплекс D Плюс*	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы с 15° срезом			
	25 G × 1 1/3"	0,5 × 35	25	4894103U
	22 G × 2"	0,7 × 50	25	4894146U
	22 G × 3 1/8"	0,7 × 80	25	4894154U
	22 G × 4 3/4"	0,7 × 120	25	4894162U
	Иглы с 30° срезом			
	22 G × 2"	0,7 × 50	25	4894197U
Стимуплекс Ультра*	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Иглы с 30° срезом			
	22 G × 1 3/8"	0,7 × 35	25	4894367U
	22 G × 2"	0,7 × 50	25	4894502U
	22 G × 3 1/8"	0,7 × 80	25	4894279U
	22 G × 4"	0,7 × 100	25	4894260U
	20 G × 6"	0,9 × 150	25	4894278U
Плексуфикс	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Игла типа Уинни с коротким срезом для одномоментной блокады периферических нервов по анатомическим ориентирам в технике «неподвижной иглы»			
	■ срез 45°			
	■ удлинительная линия 0,75 × 1,85 × 300 мм			
	24 G × 1"	0,55 × 25	50	4891520
	24 G × 2"	0,55 × 50	50	4891562

\* С улучшенной ультразвуковой визуализацией

# Проводниковая анестезия

## Контиплекс

### Продленная методика

Наборы Контиплекс для перинеуральной установки катетера с целью продленной блокады периферических нервов для надежного обезболивания в ходе хирургического вмешательства и скорейшего восстановления пациента в послеоперационном периоде.

#### Контиплекс D

- Полностью изолированная игла с точечным электродом и углом заточки 15° или 30°
- Постановка катетера методом «катетер-через-канюлю»

#### Контиплекс S

- Полностью изолированная игла с точечным электродом и углом заточки 20°
- Постановка катетера методом «катетер-через-иглу»

#### Контиплекс Туохи

- Полностью изолированная игла типа Туохи с точечным электродом
- Постановка катетера методом «катетер-через-иглу»



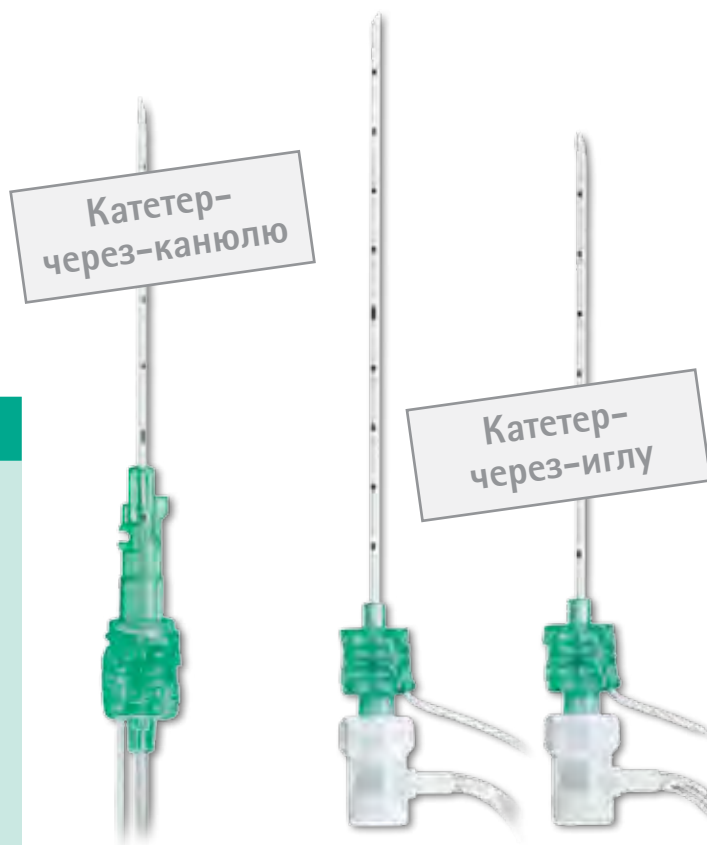
Контиплекс D  
со срезом 15° и 30°



Контиплекс S  
со срезом 20°



Контиплекс  
Туохи



### Преимущества

- Широкий выбор наборов с канюлями калибром от 18 до 20 G длиной от 40 до 150 мм и катетерами длиной 400, 500 и 1000 мм
- Простота процедуры и точность постановки катетера методом «катетер-через-иглу» или «катетер-через-канюлю»
- Боковой порт обеспечивает удобство аспирации, инъекции и проведения катетера в процессе манипуляции
- Повышенная эхогенность нового катетера Контиплекс



### Состав набора Контиплекс

- Контиплекс или Контиплекс Ультра стимулирующая игла со встроенным кабелем
- Тefлоновая канюля (только для наборов Контиплекс D)
- Боковой порт (кроме наборов Контиплекс D)
- Контиплекс или Контиплекс Ультра катетер с направителем
- Перификс коннектор катетера
- Перификс антибактериальный фильтр с адгезивным фиксатором ПинПэд
- Омнификс шприц Люэр лок 5 мл
- Наклейка для катетера (Nerve blocks)



## Контиплекс — продленные блокады

### Контиплекс S Ультра

- Для нейростимуляции и УЗИ-контроля
- Полностью изолированная игла с точечным электродом и углом заточки 20°
- Превосходная визуализация ультразвуком благодаря эхогенным лазерным меткам
- Постановка катетера методом «катетер-через-иглу».

### Контиплекс Туохи Ультра

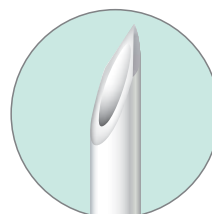
- Для нейростимуляции и УЗИ-контроля
- Полностью изолированная игла типа Туохи с точечным электродом
- Превосходная визуализация ультразвуком благодаря эхогенным лазерным меткам
- Постановка катетера методом «катетер-через-иглу»

Катетер-  
через-иглу

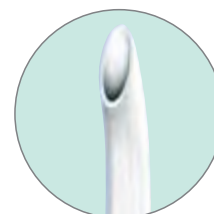
### Преимущества

- Повышенная эхогенность пункционных игл облегчает УЗИ-контроль манипуляции
- Четкая УЗ-визуализация катетера Контиплекс Ультра
- Боковой порт обеспечивает удобство аспирации, инъекции и проведения катетера в процессе манипуляции
- Двойная навигация: нейростимуляция и УЗ-навигация

Новинка



Контиплекс S Ультра  
со срезом 20°



Контиплекс Туохи  
Ультра



Эхогенный катетер Контиплекс Ультра с закрытым кончиком и 3-мя парами боковых отверстий

Повышенная жесткость, усовершенствованный дизайн кончика катетера и использование long-axis (LAX) сканирования позволяет последовательно визуализировать нерв, иглу, продвижение, финальное положение катетера и распространение местного анестетика, значительно расширяя возможности УЗИ-контроля процедуры блокады периферических нервов.

Koscielniak-Nielsen ZJ, Rasmussen H, Hesselbjerg L.  
Long-axis ultrasound imaging of the nerves and advancement of perineural catheters under direct vision: A preliminary report of four cases.  
Reg Anesth Pain Med 2008

CATHETER



# Проводниковая анестезия

## Контиплекс

### Продленная методика

#### Контиплекс С:

**все плюсы продленной методики с легкостью одномоментной техники**

Контиплекс С — новая запатентованная система установки катетера, делающая продленную регионарную анестезию надежней, проще и безопасней. Уникальная технология «катетер-на-игле» позволяет преодолеть целый ряд ограничений, присущих традиционным техникам постановки катетера для блокады периферических нервов.

Система оптимально приспособлена для проведения манипуляции под контролем ультразвука и/или электронейростимуляции.

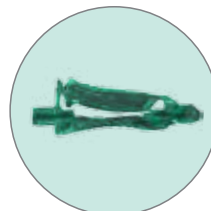
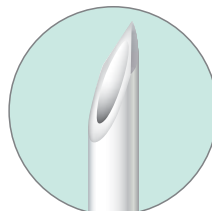
Катетер-на-игле

#### Преимущества

- Простота процедуры и точность установки катетера благодаря методике «катетер-на-игле»
- Минимальная пункционная травма за счет малого диаметра иглы 25 G
- Защита от смещения благодаря надежной фиксации катетера в тканях тела
- Повышенная эхогенность иглы и катетера облегчает УЗИ-контроль манипуляции
- Двойная навигация: нейростимуляция и УЗ-навигация

#### Катетер Контиплекс С

- Ø 19 G, длина 188 мм
- Двуслойный полиамид-полиуретановый катетер с одним центральным отверстием
- Повышенная эхогенность и нестираемая разметка по длине облегчают контроль глубины установки катетера
- Сглаженные края отверстия катетера не создают препятствия продвижению иглы в тканях



#### Игла Контиплекс С

- Ø 25 G, длина 190 мм, со срезом 15°
- Изолирующее периленовое покрытие облегчает продвижение иглы сквозь ткани
- Точечный электрод на кончике иглы

#### C-Grip

Удобный захват, позволяющий управлять иглой на удобном Вам расстоянии от поверхности кожи

Электродный кабель  
▪ Длина 500 мм

Соединительная линия

- Длина 500 мм
- Не содержит ДЭГФ


Эхогенный катетер Контиплекс С

Стимулирующая эхогенная игла Контиплекс С




# Ассортимент

## Наборы Контиплекс для продленной проводниковой анестезии

Контиплекс D канюли	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Канюли на игле с 15° срезом			
	18 G × 2 1/8"	1,3 × 55	25	4894219N
	18 G × 3 1/8"	1,3 × 80	25	4894296N
	18 G × 4 3/8"	1,3 × 110	25	4894294N
	Канюля на игле с 30° срезом			
	18 G × 2 1/8"	1,3 × 55	25	4894227N

Контиплекс D наборы	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Контиплекс катетер 0,41 × 0,71 × 400 мм			
	▪ с канюлей Контиплекс D 20 G × 1 1/2", с 15° срезом	1,1 × 33	10 ✓	4892402N
	▪ с канюлей Контиплекс D 20 G × 2 1/8", с 15° срезом	1,1 × 55	10	4892410N
	Контиплекс катетер 0,45 × 0,85 × 400 мм			
	▪ с канюлей Контиплекс D 18 G × 2 1/8", с 15° срезом	1,3 × 55	10 ✓	4894235N
	▪ с канюлей Контиплекс D 18 G × 2 1/8", с 30° срезом	1,3 × 55	10	4894243N
	Контиплекс катетер 0,45 × 0,85 × 1000 мм			
	▪ с канюлей Контиплекс D 18 G × 3", с 15° срезом	1,3 × 80	10	4895819N
	▪ с канюлей Контиплекс D 18 G × 4 3/8", с 15° срезом	1,3 × 110	10	4894391N

Контиплекс С*	Состав набора			
	<b>Контиплекс С набор для продленной проводниковой анестезии</b>			
	▪ Контиплекс С катетер 0,6 × 1,1 × 188 мм на игле			
	▪ C-Grip			
	▪ Перификс коннектор катетера			
	▪ Удлинительная линия 1,0 × 2,4 × 300 мм			
	▪ Перификс антибактериальный фильтр с фиксатором ПинПэд			
	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	25 G × 7 1/2" с 15° срезом	0,53 × 190	5	4898115 ✓
	25 G × 7 1/2" с 30° срезом	0,53 × 190	5	4898130

✓ Наиболее востребованные виды продукции

\* С улучшенной ультразвуковой визуализацией

# Проводниковая анестезия

## Контиплекс

### Наборы Контиплекс для продленной проводниковой анестезии

Контиплекс Туюхи Ультра наборы*	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 × 0,85 × 500 мм			
	■ с иглой Контиплекс Туюхи Ультра 18 G × 1 1/2"	1,3 × 40	10	331695NC
	■ с иглой Контиплекс Туюхи Ультра 18 G × 2"	1,3 × 50	10	331691NC
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 × 0,85 × 1000 мм			
	■ с иглой Контиплекс Туюхи Ультра 18 G × 4"	1,3 × 100	10	331693NC
	■ с иглой Контиплекс Туюхи Ультра 18 G × 6"	1,3 × 150	10	331694NC

Контиплекс S Ультра наборы*	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 × 0,85 × 500 мм			
	■ с иглой Контиплекс S Ультра 18 G × 2" с 20° срезом	1,3 × 50	10	4898750NC
	■ с иглой Контиплекс S Ультра 18 G × 4" с 20° срезом	1,3 × 100	10	4898752NC
	Контиплекс Ультра катетер 0,45 × 0,85 × 1000 мм			
	■ с иглой Контиплекс S Ультра 18 G × 6" с 20° срезом	1,3 × 150	10	4898754NC

Контиплекс Туюхи наборы	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Контиплекс катетер 0,45 × 0,85 × 500 мм			
	■ с иглой Контиплекс Туюхи 18 G × 1 1/2"	1,3 × 40	10 ✓	331695N
	■ с иглой Контиплекс Туюхи 18 G × 2"	1,3 × 50	10	331691N
	■ с иглой Контиплекс Туюхи 18 G × 4"	1,3 × 100	10	331693N
	Контиплекс катетер 0,45 × 0,85 × 1000 мм			
	■ с иглой Контиплекс Туюхи 18 G × 6"	1,3 × 150	10	331694N

Контиплекс S наборы	Ø (G) × длина, дюймы	Ø × длина, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
	Контиплекс катетер 0,45 × 0,85 × 500 мм			
	■ с иглой Контиплекс S 18 G × 2" с 20° срезом	1,3 × 50	10	4898750
	■ с иглой Контиплекс S 18 G × 4" с 20° срезом	1,3 × 100	10	4898752
	Контиплекс катетер 0,45 × 0,85 × 1000 мм			
	■ с иглой Контиплекс S 18 G × 6" с 20° срезом	1,3 × 150	10	4898754

\* С улучшенной ультразвуковой визуализацией

# Стимуплекс HNS 12

## Нейростимулятор Стимуплекс HNS 12 с функцией SENSE

Увеличенный графический ЖК-дисплей предоставляет Вам всю необходимую информацию на одном экране. Высокая контрастность изображения и широкий угол обзора облегчают считывание параметров.

На дисплее постоянно отображаются:

- амплитуда импульса в мА (большие цифры);
- длительность импульса в мс;
- частота импульсов в Гц;
- сопротивление нагрузки в кОм.

### Преимущества

- Технология SENSE позволяет сделать процесс нейростимуляции проще, безопаснее и эффективнее
- Улучшенный эргономичный дизайн и большой дисплей
- Удобный регулятор для точной пальцевой настройки силы тока
- Кнопки быстрого доступа позволяют изменять ключевые параметры в ходе стимуляции
- Визуальные и звуковые сигналы оповещают врача о возникновении значимых отклонений

### Технические характеристики


- Энергопотребление 6 мА (мах. 8 мА)
- Ток раздражения 0–1 мА или 0–5 мА (0–12 Ом)
- Длительность импульса 0,05–0,1–0,3–0,5–1,0 мс
- Частота раздражения 1,2 Гц  $\pm$  1 % или SENSE (3 Гц)
- Допустимое сопротивление нагрузки 0–12 кОм
- Вес прибора 250 г



**Стимулирующая ручка-электрод** для чрескожной локализации поверхностно расположенных периферических нервов

- дает возможность до начала процедуры блокады точно определить оптимальную точку вкола иглы к блокируемому нерву;
- подключается к нейростимулятору Стимуплекс HNS 12.

## Электронейростимулятор Стимуплекс HNS 12 для проводниковой анестезии

Электростимулятор	Описание	Упаковка, шт.	Кат. №
	Стимуплекс HNS 12 электронейростимулятор для использования с иглами Стимуплекс и наборами Контиплекс	1 ✓	4892098
	Стимуплекс Пен ручка-электрод для чрескожной нейростимуляции	1 ✓	4892099
	Электродный кабель для Стимуплекс HNS 12, 125 см	1	4892070
	Пульт дистанционного управления для Стимуплекс HNS 12	1	4892216B
	Сменные пальцевые кольца для пульта дистанционного управления	1	4892224B
	Автоклавируемая насадка на регулятор Стимуплекс HNS 12 для работы в стерильных условиях	1	4892283



## Раздел 5

# Автоматизированные инфузионные системы

<b>Б. Браун Спэйс</b>		<b>87</b>
<b>Б. Браун Спэйс — универсальная автоматизированная инфузионная система</b>		<b>87</b>
Станция Б. Браун Спэйс	Устройство для объединения до 24 насосов одним сетевым кабелем	87
Перфузор Спэйс	Шприцевой насос	88
Инфузомат Спэйс	Волюметрический насос	88
Система Б. Браун Спэйс Гликемический Контроль	Безопасное и надежное решение для контроля уровня глюкозы крови	89
Станция Б. Браун Спэйс МРТ	Решение для работы со стандартными инфузионными насосами Спэйс при проведении магнитно-резонансной томографии	90
Спэйс ОнлайнСюит	Сетевая платформа для оптимизации инфузионной терапии	91
<b>Автоматизированная инфузионная система Б. Браун Спэйс — внутривенная анестезия, комплект Спэйс РСА, специализированные инфузионные режимы</b>		<b>92</b>
Компоненты системы Б. Браун Спэйс	Ассортимент	93
<b>Инфузионные стойки</b>		<b>96</b>
Брауностат	Универсальные инфузионные стойки	96
Провита	Инфузионные стойки с утяжелителем	97
ФМ-Мобайл	Инфузионная стойка для Станции Б. Браун Спэйс	98
<b>Шприцевые насосы и принадлежности</b>		<b>99</b>
Перфузор Компакт	Инфузионный шприцевой насос для любых отделений	99
Перфузор Компакт С	Инфузионный шприцевой насос для неонатологии и педиатрии	100
Шприцы Омнификс	Оригинальные шприцы для применения со шприцевыми насосами	102
Шприцы Перфузор		103
Удлинитель Перфузор	Оригинальные удлинители для применения со шприцевыми насосами	104
<b>Волюметрические насосы и принадлежности</b>		<b>106</b>
Системы Инфузомат Спэйс Сэйфсет	Оригинальные системы Сэйфсет для насосов Инфузомат Спэйс / Инфузомат фмС	106
Системы Инфузомат Спэйс	Оригинальные системы для волюметрических насосов Инфузомат Спэйс / Инфузомат фмС	107
Инфузомат ФМС	Волюметрический инфузионный насос для анестезии и интенсивной терапии	109
Инфузомат П	Волюметрический инфузионный насос для применения с инфузионными системами Интрафикс	110
<b>Инфузионная техника для «Скорой помощи» — комплексный подход к оснащению</b>		<b>112</b>



# Универсальная автоматизированная инфузионная система

## Индивидуальный подход к решению сложных клинических задач

Лечебный процесс становится более сложным и интенсивным, одновременно растут и требования к техническому оборудованию — приборам, которые должны быть достаточно универсальными для охвата разнообразных приемов выполнения инфузии и в то же время соответствовать индивидуальным требованиям клиницистов. Предлагаемая Б.Браун концепция **Универсальной автоматизированной инфузионной системы** позволяет использовать один насос во всех отделениях больницы для всех видов инфузии, устанавливая новый стандарт организации клинического процесса.

### Универсальная автоматизированная инфузионная система

**Б.Браун Спэйс** — уникальный сплав широких функциональных возможностей и непревзойденной компактности. Требуется шприцевой или перистальтический насос, отдельный модуль или полнофункциональная система — Вас удивят их удобство и универсальность. Управлять инфузионными насосами Б.Браун Спэйс действительно просто, не требуется тратить много времени на их освоение — включай и работай. Четко структурированное пользовательское меню и системы сигнализации насосов **Инфузомат Спэйс** и **Перфузор Спэйс** совершенно одинаковы.



- **Станция Б.Браун Спэйс** позволит Вам объединить до 24 насосов одним сетевым кабелем. Установка и извлечение насосов осуществляются простым защелкиванием. Система оповещения СпэйсКавер Комфорт позволит быстро определить источник сигнала тревоги. Аудиовизуальная сигнализация и предупреждения обеспечат всестороннюю безопасность. Встроенная транспортная ручка превращает Станцию Б.Браун Спэйс в переносное устройство.
- **Модуль СпэйсКом** обеспечит Станции Б.Браун Спэйс доступ к Вашему веб-серверу, открывая новые возможности для сетевой интеграции.

# Б. Браун Спэйс

## Насосы Б. Браун Спэйс



- Насосы можно соединить между собой без дополнительных приспособлений, облегчая их транспортировку
- Единый интерфейс шприцевого и волюметрического насосов снижает вероятность ошибок и облегчает обучение персонала
- Стандартизация компонентов предоставляет свободу выбора конфигурации
- Пространство используется максимально эффективно

### Перфузор Спэйс — удобная и безопасная смена шприца

- Шприцевой насос Перфузор Спэйс — функциональная основа Системы Б. Браун Спэйс, предназначен для работы со всеми клинически обусловленными видами доступов.
- Инновационный механизм привода насоса Перфузор Спэйс обеспечивает не только превосходные пусковые параметры и равномерность инфузии, но и безопасность и удобство при смене шприца.
- Фиксатор штока автоматически предупреждает свободное движение жидкости.
- Увеличительное стекло передней панели, независимая подсветка экрана, кнопок и шприца улучшают визуализацию при любых условиях работы



### Инфузомат Спэйс — автоматическое перекрытие магистрали при ее извлечении

- Волюметрический насос Инфузомат Спэйс — функциональная основа Системы Б. Браун Спэйс, предназначен для работы со всеми клинически обусловленными видами доступов.
- Инфузомат Спэйс имеет двойную систему защиты с двумя прерывателями потока. Один из них встроен в механизм насоса, а другой — в инфузионную магистраль Инфузомат Спэйс.
- Надежный контроль свободного движения жидкости гарантирован даже когда роликовый зажим на магистрали не закрыт перед ее извлечением.
- Два датчика давления — на входе и выходе насоса — обеспечивают полный контроль инфузии, ультразвуковой датчик воздуха вместе с опциональным датчиком капель повышают эффективность интеллектуальной системы безопасности.



# Система Б. Браун Спэйс

## Гликемический контроль

Повышение уровня сахара в крови у пациентов отделений реанимации и интенсивной терапии, ранее не страдавших сахарным диабетом, определяется термином «стрессорная гипергликемия», и по данным ряда исследований, ведет к развитию осложнений, продлению госпитализации и повышению смертности.

Нормализация уровня глюкозы в крови является сложным и трудоемким процессом и может стать причиной развития у больного опасной для жизни гипогликемии. Целью разработки Системы Б. Браун Спэйс Гликемический Контроль был поиск безопасного и надежного решения для контроля уровня глюкозы крови у тяжелых больных с предупреждением развития гипер- и гипогликемии.



Интеллектуальным центром Системы является алгоритм расчета дозы инсулина CLINICIP — результат совместных усилий 13 партнеров из семи стран в рамках одноименного проекта Европейского Союза CLINICIP (Close Loop Insulin Infusion for the Critically Ill Patients) — система с обратной связью для инфузии инсулина у пациентов в критическом состоянии.

За успешными клиническими испытаниями последовала интеграция алгоритма CLINICIP в Систему Б. Браун Спэйс Гликемический Контроль. Расчет дозы инсулина и интервала взятия крови ведется с учетом динамики уровня глюкозы на фоне проводимой инсулинотерапии и проводимого энтерального и парентерального питания, что определяет высокую эффективность Системы в интенсивной терапии и предупреждает критическое падение уровня глюкозы в крови пациента. Система обеспечивает высокую безопасность и эффективность автоматизированного контроля уровня глюкозы в заданном диапазоне.

Потребность в оптимизации контроля глюкозы у тяжелых больных подтверждена исследованиями, по данным которых более 95% опрошенных врачей убеждены в важности инсулиновой терапии у пациентов в критическом состоянии. Большинство респондентов отметили необходимость совершенствования технологии контроля глюкозы, который до настоящего времени выполняется вручную, требует значительных затрат времени и нередко носит интуитивный характер.



Система Б. Браун Гликемический Контроль позволяет выбрать один из двух целевых диапазонов: 4,4–6,1 ммоль/л для более жесткого контроля глюкозы и 4,4–8,3 ммоль/л для стандартного контроля глюкозы. Проведенные клинические испытания показали ее более высокую безопасность и надежность при обеспечении контроля концентрации глюкозы в крови, по сравнению с печатными протоколами, и высокую эффективность при проведении лечения.

Для получения более подробной информации обратитесь  
[www.space.bb Braun.com](http://www.space.bb Braun.com)

Наименование	Описание	Кат. №
Модуль Спэйс Контроль	Модуль центрального управления инфузионными насосами	8713090
Модуль SGC	Модуль гликемического контроля	8713584



Б. Браун Спэйс

# Станция Б. Браун Спэйс МРТ

Tesla<sup>Spy</sup>®



## Стандартные инфузионные насосы для специальных задач

Станция Спэйс МРТ изолирует насосы от внешнего магнитного поля и обеспечивает высокое качество изображения. Встроенный датчик Tesla<sup>Spy</sup>® позволяет расположить станцию наиболее безопасно и близко к пациенту.

## Новое решение для МРТ

Магнитно-резонансная томография (МРТ) является важной частью современной диагностики. Однако, применение в среде МРТ инфузионных насосов (введение седативных, вазоактивных и других препаратов) может вызвать значительные затруднения.

Инфузионные насосы содержат электронные и механические компоненты, подверженные влиянию сильного электромагнитного поля, генерируемого томографом. Это может нарушить работу приборов и даже повредить их. С другой стороны, электромагнитная интерференция, создаваемая насосами, может ухудшать качество изображения.

Станция Спэйс МРТ — это новое решение, позволяющее работать со стандартными инфузионными насосами Спэйс при проведении магнитно-резонансной томографии.

### Станция Спэйс МРТ — это:

- умеренные дополнительные капиталовложения;
- обеспечение непрерывной инфузии во время транспортировки, МРТ-диагностики и проведения лечения;
- использование стандартных насосов и инфузионных линий при проведении МРТ;
- возможность применения до четырех насосов, а также использования шприцевых насосов;
- расширение возможностей инфузии с PCA и TCI.



Наименование	Описание	Кат. №
Станция Спэйс МРТ	Установка до четырех насосов Спэйс, подвес для флаконов, датчик положения в магнитном поле, выдвижная полка для принадлежностей, тележка	871 3152

# Спэйс ОнлайнСюит\*

## Сетевые технологии для повышения эффективности и безопасности инфузионной терапии

Б. Браун Спэйс ОнлайнСюит — платформа, предназначенная для оптимизации инфузионной терапии. В состав ОнлайнСюит входят обновляемые приложения, а благодаря выпуску новых пакетов их количество растет. Вы можете самостоятельно выбрать те приложения, которые необходимы для работы в Вашем отделении.

После установки программы Спэйс ОнлайнСюит на компьютере или сервере приложения доступны на стандартном браузере любого компьютера, подключенного к больничной сети.

Стандартизированные технологии позволяют интегрировать Спэйс ОнлайнСюит в больничную информационную сеть или систему управления данными пациентов с учетом локальных особенностей. Б. Браун Спэйс ОнлайнСюит — это открытая платформа, легко интегрируемая в существующую информационную среду больницы. Гибкость в сочетании с модульным принципом организации позволяет быстро адаптировать систему к новым пакетам приложений, а, значит, нацеливает систему в будущее.

- Всесторонний контроль инфузионной терапии
- Поддержка текущих и новых программ
- Самостоятельный выбор необходимых приложений



- Использование для работы стандартных браузеров
- При установке Спэйс ОнлайнСюит на сервере, приложения доступны с любого рабочего места, подключенного к клинической информационной сети

### УанВью



- Центральное наблюдение за ходом инфузии и сигналами тревоги
- Пользовательская конфигурация рабочего места: Мой УанВью и КвикВью
- Интеграция в прикроватные мониторы и компьютеры

### Менеджер Библиотеки лекарств



- Центральная база данных о лекарствах
- Индивидуальные списки лекарств для каждого отделения
- Пошаговый алгоритм создания и выпуска списков
- Встроенная функция выпуска списка лекарств

### Менеджер загрузки



- Улучшенная стандартная загрузка списков лекарств (CAN-Bus)
- Загрузка списков лекарств с использованием карт памяти USB
- Загрузка списков лекарств через больничную информационную сеть

### ДозТрек



- Индивидуальные отчеты и статистика
- Индивидуальный анализ для каждого отделения
- Отчетность по требованиям пользователя

\* За более подробной информацией о программе Спэйс ОнлайнСюит обратитесь, пожалуйста, к представителю компании Б.Браун в Вашем регионе

# Б. Браун Спэйс

## Система Б. Браун Спэйс

**Б. Браун Спэйс** — универсальная автоматизированная инфузионная система



### Внутривенная анестезия — TCI

Вы можете использовать стандартные насосы Инфузомат Спэйс и Перфузор Спэйс для выполнения внутривенной анестезии, в том числе и в режиме TCI. Нет необходимости приобретать для этого специализированные приборы.

Для активации режима TCI обратитесь к представителю Б. Браун.

### Комплект Спэйс PCA (Patient Controlled Analgesia)

С комплектом Спэйс PCA вы можете использовать стандартные насосы Инфузомат и Перфузор Спэйс для контролируемой пациентом анальгезии. Теперь нет необходимости в специальном дорогостоящем оборудовании. Благодаря простому управлению работа с насосом в режиме PCA становится максимально надежной и безопасной.



### Специализированные инфузионные режимы

Какую бы задачу Вы не поставили перед насосами Б. Браун Спэйс — введение катехоламинов в режиме подхвата (ТОМ), полное парентеральное или энтеральное питание, прерывистый или программируемый режимы, программы для введения антибиотиков или иммуноглобулинов, Piggyback или химиотерапия — решение Вы найдете в меню насоса.

Для настройки и активации функций обратитесь к представителю Б. Браун





# Система Б.Браун Спэйс

## Ассортимент

Наименование	Описание	Кат. №
Перфузор Спэйс	Шприцевой насос для в/в, в/а, эпидурального и энтерального введения	8713030
Инфузомат Спэйс	Волюметрический насос с оригинальными инфузионными системами для в/в, в/а, эпидурального и энтерального введения	8713050
Инфузомат Спэйс П	Волюметрический насос со стандартными инфузионными ПВХ системами для инфузии под давлением. Для в/в, в/а, эпидурального и энтерального введения	8713070
Станция Б.Браун Спэйс	Станция с интегрированным питанием для установки до 4 инфузионных насосов	8713140
Станция Б.Браун Спэйс с модулем СпэйсКом	Станция с интегрированным питанием для установки до 4 инфузионных насосов со встроенным модулем СпэйсКом	8713142
Крышка Б.Браун Спэйс комфорт	Верхняя крышка для станции Спэйс с встроенной ручкой и центральной сигнализацией	8713145
Крышка Б.Браун Спэйс стандарт	Верхняя крышка для станции Спэйс с встроенной ручкой	8713147
Б.Браун СпэйсКом	Процессорный модуль обмена данными для опциональной установки в станцию Спэйс	8713160
Универсальный зажим Спэйс	Универсальный зажим для переноски до 3 насосов Спэйс	8713130
Блок питания Спэйс	Блок питания для отдельно используемых насосов Спэйс, 2 м	8713110A
Блок питания Спэйс	Блок питания для отдельно используемых насосов Спэйс, 3,5 м	8713110B
Комби-кабель Спэйс	Кабель для питания трех насосов (в комбинации с блоком питания или кабелем 12В)	8713133
Кабель 12 В Спэйс	Для подключения в автомобилях «Скорой помощи» 12 В	8713231
Кабель вызова персонала	Для интеграции в центральную систему вызова персонала	8713232
Датчик капель Спэйс	Опциональный датчик капель для насосов Инфузомат Спэйс и Инфузомат Спэйс П	8713175
Короткая стойка Спэйс	Опциональный штатив для установки флакона в универсальный зажим	8713135
Зарядное устройство Спэйс	Устройство для перезарядки аккумуляторов (2 разъема)	8713170
Батарея Спэйс	Перезаряжаемый NiMH аккумулятор	8713180A
Батарея Спэйс Wi-Fi	Перезаряжаемый Li-ion аккумулятор с модулем Wi-Fi	8713185U
Соединительный кабель SP 60 см	Кабель для горизонтальной интеграции станций Спэйс	8713210
Соединительный кабель SP 120 см	Кабель для горизонтальной интеграции станций Спэйс	8713215
Комплект Спэйс PCA	Набор для контролируемой пациентом анальгезии для насосов Спэйс	8713554
Фиксатор шприца	Фиксатор для предотвращения несанкционированного доступа к шприцу	8713556



# Б. Браун Спэйс

## Инфузионные насосы Спэйс

### Технические характеристики

	Перфузор Спэйс	Инфузомат Спэйс	Инфузомат Спэйс П
Спецификации приборов			
Тип насоса	Шприцевой насос	Волюметрический насос	
Классификация	Защита от дефибрилляции, тип CF (Cardiac Floating), Класс защиты II, соотв. требованиям IEC/EN 60601-1, Класс IIb в соответствии с Директивой Европейского Совета 93/42/EEC		
Защита от влаги	IP 22 (брызгозащита при горизонтальном использовании)		
EMV	EC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-24, EN 55011		
Условия эксплуатации	+5 ... +40 °C	+10 ... +40 °C	+18 ... +35 °C
Размер Ш×В×Г/Вес	249×68×152 мм/1,4 кг (привод в исходном положении)	214×68×124 мм, 1,4 кг	214×68×124 мм, 1,4 кг

### Технические характеристики

Рекомендуемые расходные материалы	Шприцы: Б. Браун Перфузор/Омнификс, В-D, Терумо, Моножест Размеры: 2/3, 5, 10, 20, 30, 50/60 мл	Оригинальные линии Инфузомат Спэйс	Стандартные ПВХ системы для инфузии под давлением; Интрафикс СэйфСет
Скорость инфузии	0,01–999,9 мл/ч 0,01–99,99 мл/ч, шаг 0,01 100,0–999,9 мл/ч, шаг 0,1	0,1–1200 мл/ч 0,1–99,99 мл/ч, шаг 0,01 100,0–999,9 мл/ч, шаг 0,1 1000–1200 мл/ч, шаг 1	
	Изменение скорости без остановки инфузии		
Погрешность скорости инфузии	±2 % в соответствии с IEC/EN 60601–2–24	±5 % за 96 часов с линией Инфузомат в соответствии с IEC/EN 60601–2–24	±5 % при 100 мл/ч, 22 °С, 24 ч с ПВХ системой для инфузии под давлением
Болюсное введение	1–1800 мл/ч	1–1200 мл/ч	
	Максимальный объем болюса 99,99 мл Болюс по требованию Болюс с заданным объемом/дозой Болюс через интервал 1 мин — 24 ч		
Выбор объема	0,1–9999 мл		
	0,1–99,99 мл с шагом 0,01 мл 100,0–999,9 мл с шагом 0,1 мл 1000–9999 мл с шагом 1 мл		
Выбор времени	1 мин–99 час 59 мин		
Расчет скорости	Автоматический расчет при вводе объема и времени инфузии		
Расчет дозы	Автоматический расчет скорости при вводе дозы в г, мг, мкг, нг, МЕ, мЭкв, ммоль или ккал, весе, площади поверхности тела и(или) режиме дозирования — в мин/ч/24 ч (напр.: мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24 ч) с автоматическим расчетом скорости болюса для болюсной инфузии		
Режим «Открытая вена» — KOR (Keep Open Rate)	Установки по умолчанию: Скорость 10 мл/ч: KOR 3 мл/ч Скорость < 10 мл/ч: KOR 1 мл/ч Скорость < 1 мл/ч: KOR = текущая скорость Возможность задания пользовательских настроек и отключения настроек		
Режим Пауза	Активация одной кнопкой (кратковременное нажатие кнопки <b>ВКЛ/ВЫКЛ</b> ) Выбор длительности паузы от 1 мин до 24 ч с шагом 1 мин		
Список лекарств	Выбор лекарства в Меню Пуск или в Меню Специальные функции 1500 препаратов, включая все параметры в Списке лекарств, до 30 задаваемых пользователем категорий Для предупреждения ошибок возможен выбор мягких и жестких ограничений дозирования лекарства		
Режим Piggyback		Режим Piggyback для переменного ведения двух инфузий — задание двух скоростей инфузии — двойной инфузионный баланс — переключение между 1 и 2 инфузий	

## Технические характеристики

	Перфузор Спэйс	Инфузомат Спэйс	Инфузомат Спэйс П
Интерфейс пользователя			
Инфузионные профили	Продленная инфузия, поступательное ускорение/замедление, прерывистое введение, программируемый режим, PCA, TCI, TOM (функция подхвата — только у Перфузора Спэйс)		
Меню пользователя	Унифицированный интерфейс для насосов Инфузомат и Перфузор, меню на русском языке		
Экран	Графический, с подсветкой		
Клавиатура	10 кнопок с подсветкой, быстрое и интуитивное управление	11 кнопок с подсветкой, быстрое и интуитивное управление	
Система безопасности			
Система защиты против свободного потока	Встроенный фиксатор плунжера против свободного потока при смене шприца	Два зажима против свободного потока: встроенный в насос и встроенный в систему	Зажим против свободного потока, встроенный в насос
Окклюзионная тревога	9 уровней окклюзионного давления (0,1–1,2 бар), отображение значения в мм рт. ст.		
Снижение скорости	Автоматическое снижение скорости инфузии при подаче сигнала тревоги		
Контроль давления на входе		Контроль роликового зажима при инфузии без датчика капель	
Датчик капель		Выбор работы с датчиком капель или без него	
Блок данных	3 уровня защиты данных (блокировка параметров и шприца/линии)		
Индикация сигналов тревоги	Оптический сигнал тревоги с текстовой информацией и цветовой индикацией. Двухканальный звуковой сигнал для максимальной защиты. Звуковой сигнал для выбранных препаратов		
Сигналы тревоги	Шприц пуст, напоминание, высокое давление, батарея разряжена, пауза, держатель шприца открыт, шприц не зафиксирован, техническая тревога и пр.	Давление слишком велико, окклюзия на входе, тревога по каплям, воздух в линии, режим «Открытая вена» активирован, напоминание, батарея разряжена, инфузионная линия установлена неверно, техническая тревога и пр.	
Предупреждения	Шприц почти пуст (Перфузор), 3 мин до введения заданного объема (истечения времени), батарея разряжается		
Система питания			
Питание от сети	Питание обеспечивается станцией Б.Браун Спэйс или опциональным блоком питания (100...240 В, 50/60 Гц) при использовании насосов отдельно		
Внешний низковольтный источник	11–16 В постоянного тока; от внешнего источника 12 В, или от станции Б. Браун Спэйс		
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый аккумулятор NiMH, простая и быстрая смена без необходимости вскрытия прибора		
Время автономной работы	Около 8 ч при скорости более 25 мл/ч при полностью заряженном аккумуляторе		
Зарядка аккумулятора	Автоматическая подзарядка при подключении к сети; время полной зарядки около 6 часов		
Отчет и интерфейсы			
Отчет	Последние 1000 событий сохраняются в режиме реального времени		
Типы интерфейсов	Кабель CAN для соединения со станцией Б.Браун Спэйс с модулем СпэйсКом, ПК с интерфейсом USB		
Вызов персонала	Соединительный кабель для системы вызова персонала (макс. 24 В/0,5 А/24 ВА; соответствует VDE 0834)		
Настройка	Конфигурация Меню Пуск и набора функций через сервисную компьютерную программу		
Обновление ПО	Через интерфейс USB (без открытия приборов) или централизованно в соединении со станцией		
Гарантия	2 года		
Сервисный интервал	2 года		

Сервисное обслуживание на территории РФ



# Инфузионные стойки Брауностат

## Инфузионные стойки Брауностат

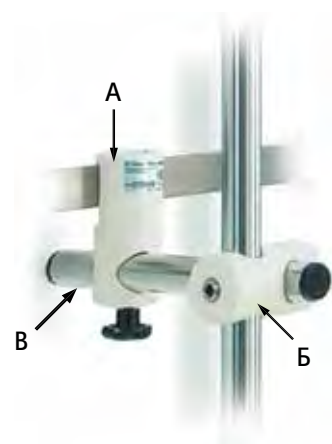
Брауностат У — Кат. № 872 7902

- Универсальная инфузионная стойка для крепления до трех инфузионных насосов
- Регулируемый по высоте (1260–2200 мм) подвес для четырех инфузионных флаконов
- Емкость для слива жидкости
- Основание с пятью колесами (два со стопорами)
- Максимальная нагрузка 40 кПа



Брауностат В — Кат. № 872 7708

- Прикроватная инфузионная стойка для крепления до трех шприцевых насосов или одного перистальтического
- Регулируемый по высоте подвес для четырех инфузионных флаконов
- Емкость для слива жидкости



Система инфузионных штативов для настенного крепления

Модульные компоненты:

- зажим для рельса (Кат. № 872 8003) (А)
- универсальный зажим (Кат. № 872 8054) (Б)
- стержень-распорка (Кат. № 872 8100) (В)
- штатив 180 см (Кат. № 872 8119) (Г)
- штатив 180 см с 4 подвесами для флаконов (Кат. № 872 8127) (Д)
- короткий изогнутый штатив (Кат. № 872 8135) (Е)

# Провита

## Провита ББМ Стандарт — инфузионные стойки

Стойка на пятилучевой колесной базе 635 мм с утяжелителем, повышающим устойчивость. Два из пяти колес (антистатик) имеют стопоры для фиксации. Раздвижной штатив — две трубки из нержавеющей стали. Нижняя трубка — Ø 25 мм, длина 1000 мм, верхняя трубка — Ø 18 мм, длина — 1080 мм. Верхняя трубка фиксируется в нижней винтовым регулятором. Диапазон регулировки: 1295–2135 мм. К нижней трубке крепится емкость для сбора жидкости, к верхней трубке — крестовина для подвесов.

### Штатив:

— с двумя крюками и двумя корзинами.

Общая максимальная нагрузка на стойку — 11 кг

Максимальная нагрузка на каждый крюк — 2 кг

Разрешенное количество насосов — 2 шт.

Наименование	Кат. №
Инфузионная стойка Провита ББМ Стандарт 1002, с 2 крюками и 2 держателями для флаконов	263098



## Провита ББМ ЭкоСпэйс Стандарт — инфузионные стойки

Стойка на колесной базе 558 мм особой формы, позволяющей стыковать стойки при хранении между собой, экономя до 60 % пространства.



Два из пяти колес (антистатик) имеют стопоры для фиксации. Раздвижной штатив — две трубки из нержавеющей стали. Нижняя трубка — Ø 25 мм, длина — 1000 мм, верхняя трубка — Ø 18 мм, длина — 1080 мм. Верхняя трубка фиксируется в нижней винтовым регулятором. Диапазон регулировки: 1240–2080 мм. К нижней трубке крепится емкость для сбора жидкости, к верхней трубке — крестовина для подвесов.

### Штатив:

— с двумя крюками и двумя корзинами.

Общая максимальная нагрузка на стойку 7,7 кг

Максимальная нагрузка на каждый крюк 2 кг

Разрешенное количество насосов 2 шт.

Наименование	Кат. №
Инфузионная стойка Провита ББМ ЭкоСпэйс Стандарт 1004 с 2 крюками и 2 держателями для флаконов	263113





# Инфузионные стойки

## ФМ-Мобайл, ПроВита ББМ Стэйшн

**ФМ-Мобайл** — инфузионная стойка для Станции Б. Браун Спэйс

Инфузионная стойка для крепления станции Спэйс:

- пятиколесное основание (три колеса со стопором)
- регулируемый по высоте штатив с четырьмя подвесами для инфузионных флаконов
- емкость для слива жидкости
- транспортная ручка для перевозки стойки

Наименование	Описание	Кат. №
ФМ-Мобайл	Колесная стойка	8721106



**ПроВита ББМ Стэйшн** — инфузионные стойки для Станции Б. Браун Спэйс

- Пятилучевая колесная база диаметром 647 мм
- Сдвоенные колеса 65 мм. Два из пяти колес (антистатические) имеют стопоры для фиксации стойки во время работы и хранения.
- Нижняя опорная трубка из нержавеющей стали имеет наружный диаметр 38 мм, длину — 450 мм. Верхняя трубка из нержавеющей стали имеет наружный диаметр 33,7 мм, длину — 1640 мм. Верхняя трубка соединена с нижней с помощью двух поперечин и таким образом смещена кзади, что позволяет сохранить центр тяжести вдоль центральной оси и устойчивость стойки даже при полной загрузке.
- Стойка имеет фиксированную высоту 1800 мм.

**Штатив:**

- с 4 крюками для инфузионных пакетов и флаконов

Наименование	Кат. №
Инфузионная стойка ПроВита ББМ Стэйшн Стандарт 1011 с 4 крюками	263122





# Шприцевые насосы и принадлежности

## Перфузор Компакт

**Перфузор Компакт** — удобный шприцевой насос для любых отделений



### Простота и безопасность в эксплуатации

- Легкий и удобный в работе шприцевой насос
- Быстрый ввод параметров
- Контроль основных параметров на большом экране, подсвеченном при подключении к сети
- Простая смена шприцев: шприцы 20 и 50 мл, автоматическое определение объема шприца
- Автоматическое снижение скорости при подаче сигнала тревоги и возврат к заданным параметрам после устранения ее причины
- Превосходные стартовые характеристики: высокая точность и постоянство потока, даже при малых скоростях введения

### Небольшой размер, малый вес и высокая эффективность в работе

- Возможность стыковки нескольких насосов в единую систему без внешних приспособлений
- Гибкий интерфейс для различных режимов инфузии
- Универсальное крепление для быстрой и надежной фиксации прибора у постели больного



### Возможность работы от батареи для большей мобильности

- Переносные блоки насосов, включающие до трех единиц Перфузор Компакт, имеющих автономное питание, позволяют продолжать инфузионную терапию при транспортировке пациента
- Перфузор Компакт работает более 3 дней от стандартных батареек
- Недорогие батарейки типа AA можно заменить прямо в палате
- Возможность установки перезаряжаемого аккумулятора
- Возможность питания от автомобильной сети 12 В

Наименование	Описание	Рабочее напряжение	Кат. №
Перфузор Компакт	Инфузионный шприцевой насос	220 В	8714827
Соединительный кабель	Для центральной системы вызова персонала		8711682
Соединительный кабель	Для автомобилей «Скорой помощи» 12 В		8711674
Соединительный кабель	RS-232, для соединения с ПК (сервис)		8711661
Перезаряжаемый аккумулятор	Оригинальный аккумулятор Б. Браун		8714991
Перезаряжаемый аккумулятор	Неоригинальный, повышенной емкости		BMR-C-627159

# Шприцевые насосы и принадлежности

## Перфузор Компакт С

**Перфузор Компакт С** — многофункциональный шприцевой насос



- Широкий выбор шприцев для высокой гибкости в применении
- Сверхмалые скорости для введения сверхмалых объемов
- Оптимальный насос для педиатрии и неонатологии
- Скорость введения от 0,01 до 200,0 мл/ч, автоматический расчет скорости инфузии из заданного объема и времени
- Два режима болюса: болюс «по требованию» и болюс с заданным объемом
- Постоянное отображение на экране вводимого объема
- Доступ к болюсной функции нажатием кнопки
- Регулируемое ограничение окклюзионного давления сокращает время до подачи сигнала тревоги
- Функция блокировки клавиш предотвращает несанкционированное изменение параметров инфузии

Выбор шприцев от 2 до 50 мл отвечает индивидуальным требованиям

- До шести типов шприцев используются с насосом Перфузор Компакт С
- Выбор шприцев различных объемов позволяет учитывать особые требования и обеспечивает точную дозировку
- Преимущества, обусловленные использованием шприцев малых объемов, особенно важны в педиатрии и неонатологии
- Улучшенные характеристики инфузии при скоростях ниже 1,0 мл/час
- Сокращение времени до подачи сигнала тревоги при окклюзии и опорожнении шприца



**Надежная фиксация шприца, быстрая реакция в случае окклюзии**

- Электронное слежение за фиксацией шприца и датчики давления нового поколения обеспечивают высокую безопасность при смене шприца
- Автоматическое определение объема шприца при его установке, кратчайшее время реакции для всех типов шприцев в случае окклюзии
- Автоматическое снижение болюса при сигнале тревоги и возврат к исходным параметрам после устранения ее причин



Наименование	Описание	Рабочее напряжение	Кат. №
Перфузор Компакт С	Инфузионный шприцевой насос	220 В	8714843
Соединительный кабель	для центральной системы вызова персонала		8711682
Соединительный кабель	для автомобилей «Скорой помощи» 12 В		8711674
Соединительный кабель	RS-232, для соединения с ПК (сервис)		8711661
Перезаряжаемый аккумулятор	Оригинальный аккумулятор Б. Браун		8714991
Перезаряжаемый аккумулятор	Неоригинальный, повышенной емкости		BMR-C-627159

# Перфузор Компакт/Перфузор Компакт С

## Технические характеристики



Классификация	CF, защита от дефибрилляции, класс II	
Влагостойкость	IP22	
Размеры	190 × 100 × 120 мм	
Вес	1,5 кг	1,6 кг
Основное/Автономное электропитание	220 В, 50 Гц/12 В	
Время работы в автономном режиме	> 60 часов при скорости инфузии 10 мл/ч с новым комплектом щелочных батареек AA	
	> 10 часов при скорости инфузии 10 мл/ч с заряженным аккумулятором	
Используемые шприцы	20 и 50/60 мл	2/3, 5, 10, 20, 30 и 50/60 мл
	различных фирм-производителей	
Задаваемый объем инфузии	0,1–999,9 мл, шаг 0,1 мл	
Задаваемое время инфузии		1 мин–99 ч 59 мин
Скорость инфузии	0,1–99,9 мл/ч, шаг 0,1 мл/час	0,01–200,0 мл/ч, шаг 0,01 мл/ч
Расчет скорости		Через объем и время инфузии
Точность инфузии	±2,5% в соответствии с IEC/EN 60601–2–24	
Скорость болюсной инфузии	800 мл/ч	1–1200 мл/ч
Объем болюса		0,1–50 мл
Тип болюса	Болюс «по требованию»	Болюс «по требованию» Болюс с заданным объемом
Уровень давления окклюзии	3 уровня: 0,3–0,6–1,2 бар	
Изменение скорости без прерывания инфузии (титрование)		
Функция паузы с сохранением параметров		
Функция «Антиболюс»		
Информация о заданном и введенном объеме в реальном масштабе времени		
Звуковой и визуальный сигнал тревоги по основным параметрам безопасности пациента		
Стыковка друг с другом до трех насосов (создание 2-х или 3-х шприцевого насоса)		
Возможность интеграции в автоматизированную систему управления инфузией — фм-систему		
Автоматическое определение шприца		
Гарантийный срок 24 месяца		
Сервисный интервал 24 месяца		
Сервисное обслуживание на территории России		

# Шприцевые насосы и принадлежности Омнификс




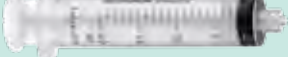






## Оригинальные шприцы Омнификс для применения с инфузионными насосами

- Идеально подходят ко всем насосам Б.Браун
- Не содержат ПВХ и латекс
- Неизменная точность в течение всего времени инфузии
- Прекрасные пусковые характеристики минимизируют эффект отсроченной инфузии
- Надежное винтовое соединение Люэр лок
- Широкий ассортимент шприцев от 3 до 60 мл
- Совместимы с абсолютным большинством шприцевых насосов



## Шприцы Омнификс Энтэрал

- Для энтерального питания и медикаментов, вводимых энтерально


Омнификс	Объем, мл	Положение канюли	Градуйровка, мл	Соединение	Упаковка, шт.	Кат. №
	3	Центральное	0,1	Люэр лок	100	4617022V
	5	Центральное	0,2	Люэр лок	100	4617053V
	10/12	Центральное	0,5	Люэр лок	100	4617100V
	20	Центральное	1,0	Люэр лок	100	4617207V
	30	Центральное	1,0	Люэр лок	100	4617304F
	50/60	Центральное	1,0	Люэр лок	100	4617509F
<b>Омнификс Энтэрал</b>	Совместимы только с инвертированным соединением Люэр лок male (энтеральный Y-порт, зонды для питания)					
	5	Центральное	0,2	Люэр лок, инвертированный	100	4616005-01
	10	Центральное	0,5	Люэр лок, инвертированный	100	4616010-01
	20	Центральное	1,0	Люэр лок, инвертированный	100	4616020-01
	50/60	Центральное	1,0	Люэр лок, инвертированный	100	4616050-01


# Перфузор


БЕЗ  
ПВХ

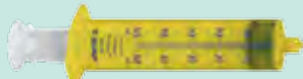
БЕЗ  
ЛАТЕКСА


## Оригинальные шприцы Перфузор

Оригинальный шприц Перфузор 20 мл	Игла		Объем, мл	Положение канюли	Макс. объем, мл	Градуи- ровка, мл	Соединение	Шт./уп.	Кат. №
	Наруж. Ø, мм	Длина, мм							
	–	–	20	Центральное	20	1	Люэр лок	50	8728615
	2	30	20	Центральное	20	1	Люэр лок	50	8728623

Оригинальный шприц Перфузор 50 мл	Игла		Объем, мл	Положение канюли	Макс. объем, мл	Градуи- ровка, мл	Соединение	Шт./уп.	Кат. №
	Наруж. Ø, мм	Длина, мм							
	–	–	50	Центральное	50	1	Люэр лок	100	8728844F
	2	30	50	Центральное	50	1	Люэр лок	100	8728810F
	С аспирационной иглой и фильтром 15 мкм								
	2	30	50	Центральное	50	1	Люэр лок	100	8728852F

Оригинальный шприц Перфузор 50 мл	Игла		Объем, мл	Положение канюли	Макс. объем, мл	Градуи- ровка, мл	Соединение	Шт./уп.	Кат. №
	Наруж. Ø, мм	Длина, мм							
	Для введения светочувствительных препаратов, черный, с аспирационной иглой и фильтром 15 мкм								
	2	30	50	Центральное	50	1	Люэр лок	100	8728828F

Оригинальный шприц Перфузор 50 мл	Игла		Объем, мл	Положение канюли	Макс. объем, мл	Градуи- ровка, мл	Соединение	Шт./уп.	Кат. №
	Наруж. Ø, мм	Длина, мм							
	Для введения светочувствительных препаратов, желтый, прозрачный, с аспирационной иглой								
	2	30	50	Центральное	50	1	Люэр лок	100	8728801F

Оригинальный шприц Перфузор 50 мл	Игла		Объем, мл	Положение канюли	Макс. объем, мл	Градуи- ровка, мл	Соеди- нение	Шт./уп.	Кат. №
	Наруж. Ø, мм	Длина, мм							
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевый, прозрачный, с аспирационной иглой и фильтром 15 мкм								
	2	30	50	Центральное	50	1	Люэр лок	100	8728861F-06



# Шприцевые насосы и принадлежности





## Перфузор

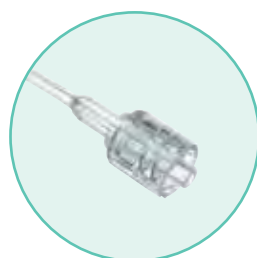
Оригинальные удлинители Перфузор для применения со шприцевыми насосами



- Широкий ассортимент удлинителей из ПВХ и полиэтилена
- Специальные удлинители для различных клинических ситуаций
- Устойчивы к давлению до 4 бар
- Совместимы со шприцевыми насосами всех производителей
- Герметичные винтовые коннекторы Люэр лок
- Минимальный объем заполнения

**БЕЗ  
ФТАЛАТОВ**

Оригинальные удлинители Перфузор	Описание	ПВХ (без фталатов)	Внутренний ø, мм	Длина, см	Штук в упаковке	Кат. №
	Стандарт	•	1,5	50	100	8255172
	Стандарт	•	1,5	150	100	8722960
	Стандарт	•	1,5	200	100	8722862
	Стандарт	•	1,5	250	100	8255490
	Стандарт	•	1,5	300	100	8255253
	С накидной гайкой	•	0,9	75	100	8722870
	С накидной гайкой	•	0,9	150	100	8255504
	С фильтром Стерификс 0,2 мкм	•	1,5	200	50	8723001
	С безыгольным коннектором Сэйфсайт	•	1,5	150	100	8722820



#### Соединение Люэр лок

предотвращает подтекание  
жидкости и попадание препаратов  
в насос



#### УФ-защита

новые прозрачные удлинители  
для введения светочувствительных  
препаратов



#### Удлинители из полиэтилена

для неонатологии и педиатрии

Оригинальные удлинители Перфузор	Описание	Материал	Внутренний ø, мм	Длина, см	Штук в упаковке	Кат. №
	Для режима РСА, с возвратным клапаном и сдви- жным зажимом	ПВХ (без фталатов)	1,5	150	50	8726019
	Стандарт	ПЭ	0,9	50	100	8255059
	Стандарт	ПЭ	0,9	100	100	8255067
	Стандарт	ПЭ	0,9	150	100	8722935
	Стандарт	ПЭ	0,9	200	100	8723060
	Стандарт	ПЭ	0,9	250	100	8272565
	Для введения светочувствительных препаратов, черная	ПЭ	0,9	150	100	8723010
	Для введения светочувствительных препаратов, черная	ПВХ (без фталатов)	1,5	150	100	8722919
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевая, прозрачная	ПЭ	0,9	150	100	8723017
	Для энтерального питания с инвертированным коннектором Люэр лок и ступенчатым адаптером	ПЭ	1,0	150	100	8722930

# Волюметрические насосы и принадлежности

## Инфузомат Спэйс Сэйфсет

Оригинальные системы Сэйфсет для насосов Инфузомат Спэйс/Инфузомат фмС

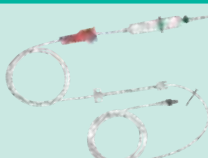







Защитный колпачок PrimeStop с гидрофобной мембраной не пропускает жидкость и защищает систему от контаминации



Мембрана AirStop предотвращает попадание воздуха в систему, исключая риск воздушной эмболии

- Значительное сокращение количества сигналов тревоги из-за воздуха в линии
- Задание полного объема инфузии независимо от количества используемых флаконов
- Одновременное заполнение всех систем (экономия времени до 30%)
- Исключает возможность попадания пены в систему
- Своевременное определение окончания инфузии благодаря датчику входящего потока — нет необходимости использовать датчик капель

Системы Инфузомат Спэйс Сэйфсет	Описание	Материал	Длина, см	Шт. в упаковке	Кат. №
	Стандарт	ПВХ без фталатов	250	100	8701148SP
	Стандарт, удлиненная	ПВХ без фталатов	300	100	8270358SP
	Нейтрапур	Без ПВХ	250	100	8701149SP
	Нейтрапур с фильтром 0,2 мкм	Без ПВХ	250	20	8700098SP
	С портом Сэйффлоу для безыгольного соединения	Без ПВХ	300	100	8700118SP
	Piggyback, основная система с возвратным клапаном и инъекционным портом Сэйффлоу	Без ПВХ	320	25	8250718SP
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевая, прозрачная	Без ПВХ	250	100	8700128SP
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевая, прозрачная, с инъекционным портом Сэйффлоу	Без ПВХ	250	100	8250438SP



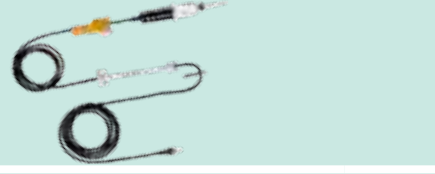


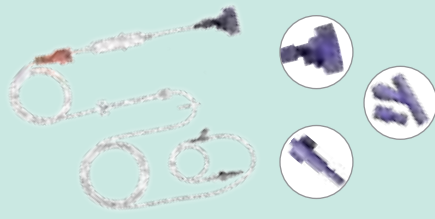
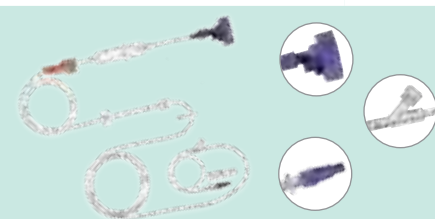
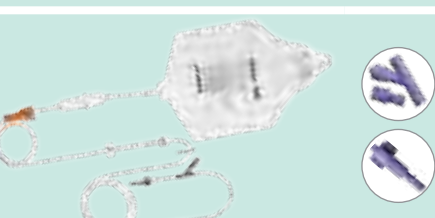
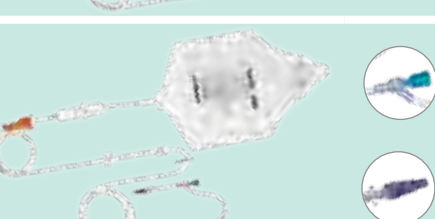
# Инфузомат Спэйс

Оригинальные системы для волюметрических насосов Инфузомат Спэйс/Инфузомат фМС



- Большой выбор систем для различных клинических ситуаций
- Перистальтический сегмент из силикона обеспечивает высокую точность в течение всей инфузии
- Антибактериальный воздушный фильтр
- Фильтр тонкой очистки 15 мкм
- Зажим для предотвращения свободного тока жидкости при смене системы

Системы Инфузомат Спэйс	Описание	ПВХ (без фталатов)	Без ПВХ	Длина, см	Шт. в упаковке	Кат. №
	Стандарт	•	–	250	100	8700036SP
	Стандарт, удлиненная	•	–	300	100	8270350SP
	Y-порт для игольного доступа	•	–	270	100	8700087SP
	Нейтрапур	–	•	250	100	8250731SP
	Нейтрапур с фильтром 0,2 мкм	–	•	250	20	8700095SP
	С портом Сэйффлоу для безыгольного соединения	–	•	300	100	8700110SP

Системы Инфузомат Спэйс	Описание	Материал	Длина, см	Шт. в упаковке	Кат. №
	Piggyback, основная система с возвратным клапаном и инъекционным портом Сэйффлоу	Без ПВХ	320	25	8250710SP
	Трансфузионная, с фильтром для крови 200 мкм	ПВХ без фталатов	250	100	8270066SP
	Для введения светочувствительных препаратов, черная	ПВХ без фталатов	250	100	8700125SP
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевая, прозрачная	Без ПВХ	250	100	8700127SP
	Для введения светочувствительных препаратов, оранжевая, прозрачная, с инъекционным портом Сэйффлоу	Без ПВХ	250	100	8250437SP
	Для энтерального питания, с универсальным адаптером, инвертированным безопасным Y-портом, инвертированным коннектором Люэр лок и адаптером ENLock	Без ПВХ	320	40	8250856SP
	Для энтерального питания, с универсальным адаптером, безыгольным инъекционным портом, инвертированным коннектором Люэр лок и ступенчатым адаптером	Без ПВХ	320	40	8250857SP
	Для энтерального питания, с пакетом 1000 мл, инвертированным безопасным Y-портом, инвертированным коннектором Люэр лок и адаптером ENLock	ПВХ без фталатов	230	25	8250836SP
	Для энтерального питания, с пакетом 1000 мл, безыгольным инъекционным портом, коннектором Люэр лок и ступенчатым адаптером	ПВХ без фталатов	230	25	8250839SP



# Волюметрические насосы и принадлежности

## Инфузомат ФМС

**Инфузомат ФМС** — волюметрический инфузионный насос для анестезии и интенсивной терапии



### Большой экран и эргономичный пользовательский интерфейс

- Наиболее важные параметры всегда на экране
  - интегрированный текстовый дисплей с подсказками
  - вся необходимая информация для безопасного ввода данных
- Четко структурированное меню пользователя и надежная десятикнопочная клавиатура в новом дизайне обеспечивает большую безопасность и удобство
- Безопасный и простой ввод единиц дозы
- Ввод концентрации в мг, мкг, МЕ или ммоль в мл объема:
  - вес тела и время введения в мкг/кг/мин(час, сутки)
  - автоматический расчет соответствующей скорости инфузии в мл/ч
- Индивидуальная настройка болюса с заданными параметрами
- Ввод болюса «по требованию» при нажатой кнопке и одновременной индикацией введенного объема на экране
- Предустановленный объем болюса можно ввести одним касанием кнопки
- Автоматический ввод болюса через заданный интервал

### Оригинальные линии Инфузомат Спэйс обеспечивают точную и постоянную инфузию

- Оригинальные линии Инфузомат Спэйс с перистальтической вставкой из медицинского силикона идеально подходят для насоса и интегрированной системы безопасности. Результатом является высокая точность инфузии и бесперебойная работа в течение всего периода эксплуатации



Наименование	Описание	Рабочее напряжение	Кат. №
Инфузомат ФМС	Перистальтический инфузионный насос	220 В	8715548
Короткий инфузионный штатив	С держателем капельной камеры		8701644
Соединительный кабель	Для центральной сигнализации		8711682
Соединительный кабель	Для автомобилей «Скорой помощи» 12 В		8711674
Соединительный кабель	Для выравнивания потенциала		8701628
Соединительный кабель	RS-232, для соединения с ПК (сервис)		8711661

# Волюметрические насосы и принадлежности

## Инфузомат П

**Инфузомат П** — волюметрический инфузионный насос для применения с инфузионными системами Интрафикс



### Совместим с инфузионными системами из ПВХ

- Совместимость всех инфузионных систем Интрафикс Эйр П и Интрафикс Прайм-лайн Классик/Комфорт с Инфузоматом П обеспечивает бесперебойную работу этого насоса даже в терапевтических отделениях
- ВНИМАНИЕ:** при использовании ПВХ-систем других производителей, убедитесь, что они предназначены для инфузии под давлением!

### Удобство в применении и безопасность процедур

- Большой экран и эргономичный дизайн пользовательского интерфейса с 10-кнопочной клавиатурой делает ввод параметров простым и удобным.

### Система безопасности полностью контролирует инфузию

- Зажим против свободного тока предотвращает непреднамеренную инфузию при открытии дверцы

### Ультразвуковой датчик воздуха предотвращает воздушную эмболию

- Регулировка уровня окклюзионного давления сокращает время снижения скорости инфузии и подачи сигнала тревоги при нарушении проходимости инфузионной линии

### Выполнение различных задач нажатием одной кнопки

- Прямой ввод скорости или автоматический расчет через объем и время. Скорость может быть изменена без остановки инфузии
- Индивидуальная настройка болюса с предварительно заданными параметрами
- Автоматический расчет скорости при вводе количества активного вещества в мг, мкг, ммоль и МЕ в минуту/час/сутки, учет веса пациента



### Возможности модульной системы

- Инфузомат П обладает широкими возможностями для адаптации к потенциальным требованиям:
  - установка модулей расширяющих возможности системы (модули памяти)
  - запись до 400 последних операций с указанием времени их выполнения

Наименование	Описание	Рабочее напряжение	Кат. №
Инфузомат П	Перистальтический инфузионный насос	220 В	8712379
Короткий инфузионный штатив	С держателем капельной камеры		8701644
Соединительный кабель	Для центральной сигнализации		8711682
Соединительный кабель	Для автомобилей «Скорой помощи» 12В		8711674
Соединительный кабель	Для выравнивания потенциала		8701628
Соединительный кабель	RS-232, для соединения с ПК (сервис)		8711661

# Инфузомат ФМС/Инфузомат П

## Технические характеристики



Классификация	CF класс I, IP 22	
Ш × В × Г / Вес	140 × 240 × 200 мм / 3,1 кг	
Электропитание основное / низковольтное	220 В, 50 Гц/12 В	
Время работы в автономном режиме	>3,5 часов при максимальной скорости введения	
Скорость инфузии	0,1–999,9 мл/час, шаг 0,1 мл	
Задаваемый объем инфузии	1–9999,9 мл	
Задаваемое время инфузии	1 мин–99 ч 59 мин	
Расчет скорости через объем и время инфузии		
Изменение скорости без прерывания процесса инфузии (титрование)		
Расчет дозы	Автоматический пересчет в мл/ч при вводе мкг/мг/IE/ммоль в мин/ч/24 ч, учет веса пациента	
Используемые инфузионные магистрали	Оригинальные линии Инфузомат	Стандартные системы ПВХ для инфузии под давлением
Точность инфузии	±5% за период более 96 ч с оригинальной линией Инфузомат	±5% за период более 96 ч при использовании стандартной ПВХ системы Интрафикс П
Режимы болюсного введения	Болюс по требованию Болюс с предварительно заданным объемом Болюс через заданный интервал (макс. 99 ч 59 м)	
Скорость болюсной инфузии	1–999,9 мл/ч	
Объем болюса	0,1–99,9/500,0 мл	
Датчик капель с возможностью отключения		
Датчик пузырьков воздуха		
Уровень давления окклюзии	3 уровня: 0,4–0,8–1,2 бар	2 уровня: 0,6–1,2 бар
Режим паузы с сохранением параметров с таймером обратного отсчета длительности паузы		
Функция блокировки клавиатуры		
Информация о заданном и введенном объеме в реальном масштабе времени		
Звуковой и визуальный сигнал тревоги по основным параметрам безопасности пациента		
Система предотвращения свободного тока жидкости		
Функция паузы с сохранением параметров, с таймером обратного отсчета (1 мин — 99 ч 59 мин)		
Функция «Антиболюс»		
Функция блокировки клавиатуры		
Список лекарств до 9 наименований		
Гарантийный срок 24 месяца		
Сервисный интервал 24 месяца		
Сервисное обслуживание на территории России		

# Автоматизированные инфузионные системы

## Инфузионная техника для «Скорой помощи»



К оборудованию машин «Скорой помощи» предъявляются повышенные требования, учитывающие реальные условия ее эксплуатации:

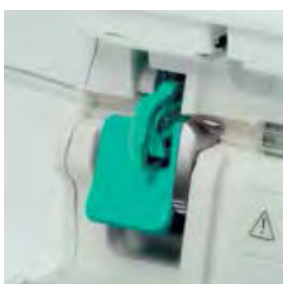
- Высокая вибрация
- Перепады температур
- Бортовая сеть 12В или 220В
- Крепление на горизонтальные и вертикальные штативы
- Автоматический переход с бортового на автономное питание

**Б. Браун предлагает комплексные решения** для обеспечения надежной и бесперебойной работы в автомобилях «Скорой помощи»

- Все элементы системы Спэйс имеют сертификат EN13718-1:2002 для авиации и автомобильного транспорта
- Стыкуемые между собой насосы размещаются наиболее компактно



- Универсальный вибростойкий зажим для горизонтальных и вертикальных штативов любого сечения
- Кабели для бортовой сети 12 В и 220 В
- До 8 часов автономной работы
- Система всестороннего контроля свободного потока



- Питание всех используемых приборов от одного сетевого кабеля
- Специальный вибростойкий зажим для крепления насосов Инфузомат ФМС/П, Перфузор Компакт, Компакт С, ФМ для автомобилей «Скорой помощи» и санавиации (Кат. № 8700150)

*ВВ: Крепление только на горизонтальный рельс прямоугольного сечения*

**Комплексный подход к оснащению «Скорой помощи»**

## Раздел 6

### Энтеральное питание.

### Оборудование и расходные материалы

<b>Насос для энтерального питания</b>		<b>114</b>
Энтеропорт плюс	<i>Насос для контролируемого внутрижелудочного или внутрикишечного введения зондового энтерального питания</i>	114
Энтеропорт плюс Сет	<i>Оригинальные системы к насосу для энтерального питания</i>	115
<b>Безопасная система энтерального питания</b>		<b>116</b>
<b>Системы для введения энтерального питания</b>		<b>118</b>
Нутрификс Мультиспайк-HF	<i>Системы для гравитационного введения энтерального питания</i>	118
Нутрификс Универсальный адаптер-HF		118
Оригинальный удлинитель Перфузор	<i>Удлинительная линия для введения энтерального питания</i>	118
Шприцы Омнификс Энтерал	<i>Шприцы для энтерального питания и медикаментов, вводимых энтерально</i>	118
Зонды Нутритьюб	<i>Полиуретановые зонды для энтерального питания</i>	119
Зонды для энтерального питания	<i>ПВХ зонды для энтерального питания</i>	120





# Насос для энтерального питания

## Энтеропорт плюс



Энтеропорт плюс — насос для контролируемого внутри-желудочного или внутрикишечного введения зондового энтерального питания

- Мобильность
- Скорость введения: 1–400 мл/ч
- Точность введения  $\pm 10\%$  или 0,5 мл/ч
- Отображение программируемой информации на жидкокристаллическом дисплее
- Интегрированная система контроля и безопасности, звуковой и визуальный сигнал тревоги при:
  - окклюзии
  - определении воздуха в системе
  - опустошении контейнера с ЭП
  - низком заряде батареи
  - окончании введения (достижение заданного времени, объема)
- Режимы работы:
  - непрерывное введение с заданной скоростью
  - непрерывное введение с выбором объема/времени
  - болюсное введение
- Функции памяти
  - сохранение последней введенной программы
- Повышенный профиль безопасности:
  - защита от непреднамеренного изменения программы
- Возможность работы от перезаряжаемой батареи и от сети
- Вызов персонала

### Преимущества

- Эргономичный и современный дизайн
- Простота управления
- Небольшой размер, малый вес (450 г)

Название	Кат. №
Насос для энтерального питания <b>Энтеропорт плюс в комплекте</b> , включая адаптер сетевого питания 230 В и зажим-крепление	8710350
<b>Принадлежности</b>	
Адаптер сетевого питания 230 В	9246134
Зажим-крепление	8721061
Короткий штатив с держателем	8721670
Кабель вызова персонала	8721548

# Оригинальные системы к насосу

## Энтеропорт плюс Сет

### Энтеропорт плюс Сет

- Имеют роликовый зажим и капельную камеру
- Безыгольный Y-порт для введения лекарственных препаратов
- Снабжены фиксирующей пластиной, совместимой с насосом для энтерального питания Энтеропорт плюс
- Длина устройства 210 см



### Энтеропорт плюс Сет Мультиспайк

Набор для введения энтерального питания с Мультиспайк коннектором для использования с пластиковыми контейнерами

Название	Шт./уп.	Кат. №
Энтеропорт плюс Сет Мультиспайк	30	8721750



### Энтеропорт плюс Сет Универсальный адаптер

Набор для введения энтерального питания с универсальным адаптером для использования с бутылками с узким горлышком, пластиковыми контейнерами и бутылками с широким горлом

Название	Шт./уп.	Кат. №
Энтеропорт плюс Сет Универсальный адаптер	30	8721744



### Энтеропорт плюс Сет 500/1000/2500 мл

Набор для введения энтерального питания с пустым градуированным контейнером

Название	Шт./уп.	Кат. №
Энтеропорт плюс Сет 500	30	8721726
Энтеропорт плюс Сет 1000	30	8721734
Энтеропорт плюс Сет 2500	30	8721742

### Характеристики

- Не содержат DEHP
- Адаптер Люэр Лок (female) с конусным коннектором для соединения с зондами для энтерального питания с коннекторами Люэр, Люэр Лок и коническими коннекторами любого диаметра

# Безопасная система энтерального питания

Международная концепция безопасного проведения энтерального питания

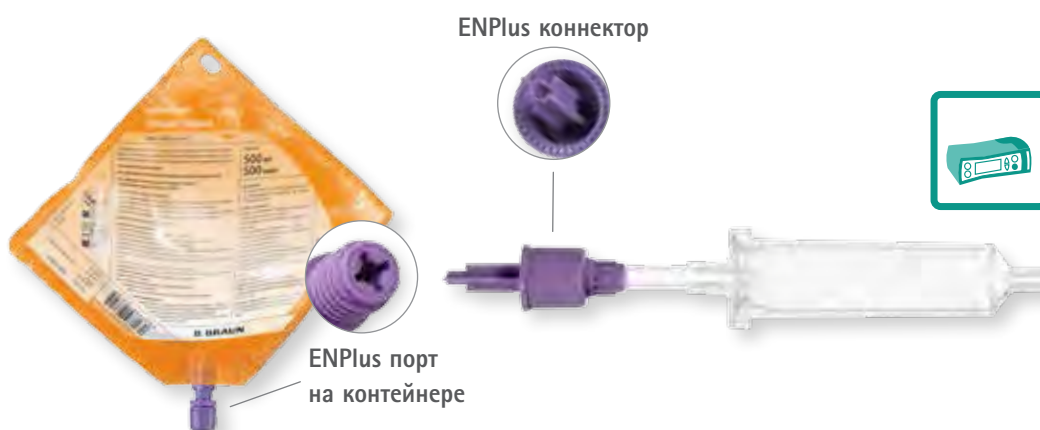
**Система безопасного энтерального питания** включает в себя все устройства для введения энтерального питания и призвана предотвратить случаи ошибочного соединения энтеральных и парентеральных устройств для введения, которые могут повлечь за собой тяжелые последствия для пациентов.

Безопасная система для энтерального питания включает:

- Контейнер с ENPlus портом
- Системы Инфузомат Спэйс
- Системы Энтеропорт плюс Сет
- Системы для гравитационного введения
- Удлинитель перфузор для энтерального питания
- Шприцы Омнификс Энтерал
- Зонды Нутритьюб

## Преимущества

- Абсолютная несовместимость инфузионных систем и систем для доставки энтерального питания
- Единая фиолетовая кодировка для быстрой идентификации энтеральных устройств



Гравитационные системы



Системы для энтерального насоса Энтеропорт плюс



Системы для перистальтических насосов Инфузомат Спэйс



### ENPlus порт на контейнере

- Несовместим с принадлежностями для внутривенной инфузии
- Легкая в использовании концепция «Ключ/замок»



### ENPlus коннектор на универсальном адаптере

- Несовместим с принадлежностями для внутривенной инфузии
- Легкая в использовании концепция «Ключ/замок»
- Адаптер для бутылок с узким и широким горлышком

## Уникальная совместимость энтеральных устройств

Инвертированный безопасный  
Y-порт с возможностью  
подсоединения энтеральных  
шприцев Омнификс Энтерал



Системы для энтерального  
насоса Энтеропорт плюс



Система к перистальтическому  
насосу Инфузомат Спэйс



Система Инфузомат  
Спэйс для энтерального  
питания

Адаптеры

male ENLock

female ENLock

### Элементы безопасной системы для энтерального питания

- ENPlus порт на контейнере
- ENPlus коннектор
- Инвертированный безопасный Y-порт
- Адаптер ENLock (male/female)
- Инвертированное соединение Люэр лок шприца Омнификс Энтерал
- Инвертированный коннектор Люэр лок удлинителя Перфузор для ЭП



### Омнификс Энтерал и инвертированный безопасный Y-порт

- Для введения энтерального питания или лекарств и промывки системы
- Совместим только с энтеральными шприцами



### Адаптер ENLock (male/female)

- Не совместим с принадлежностями для венозного доступа
- Совместим с большинством зондов и коннекторов

# Энтеральное питание

## Системы для гравитационного введения



### Нутрификс Мультиспайк-НФ

- Система доставки с коннектором Мультиспайк для энтерального питания в пластиковых пакетах
- Для введения в зонд пациента гравитационным способом
- Дает возможность вводить дополнительные ингредиенты и промывать зонд пациента через дополнительный порт

Название	Шт./уп.	Кат. №
Нутрификс Мультиспайк-НФ	30	9240632



### Нутрификс Универсальный адаптер-НФ

- Система доставки с коннектором Универсальный адаптер для энтерального питания в бутылках с узким горлышком, пластиковых контейнерах и бутылках с широким горлом
- Для введения в зонд пациента гравитационным способом
- Дает возможность вводить дополнительные ингредиенты и промывать зонд пациента через дополнительный порт

Название	Шт./уп.	Кат. №
Нутрификс Универсальный адаптер-НФ	30	9240621



### Оригинальный удлинитель Перфузор для энтерального питания

- Удлинительная линия для введения энтерального питания с инвертированным коннектором Люэр лок и ступенчатым адаптером

Название	Шт./уп.	Кат. №
Оригинальный удлинитель Перфузор	100	8722930



### Омнификс Энтерал

- Шприцы для энтерального питания и медикаментов, вводимых энтерально
- Совместимы только с инвертированным соединением Люэр лок male (энтеральный Y-порт, зонды для питания)

Объем, мл	Положение канюли	Градуйровка, мл	Шт./уп.	Кат. №
5	Центральное	0,2	100	4616005-01
10	Центральное	0,5	100	4616010-01
20	Центральное	1,0	100	4616020-01
50/60	Центральное	1,0	100	4616050-01



## Полиуретановые зонды для введения ЭП

### Нутритьюб

Полиуретановые зонды для энтерального питания:

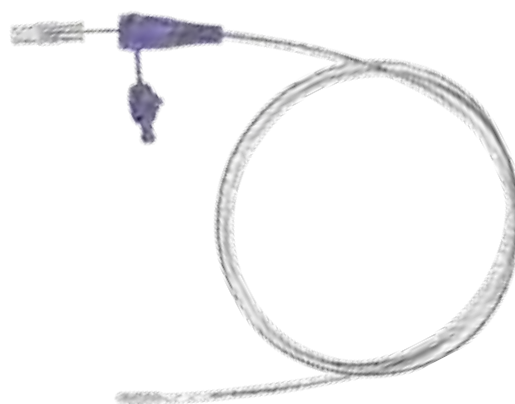
**Нутритьюб Пед** для использования в педиатрии

**Нутритьюб Гастрал** для назогастрального питания

**Нутритьюб Интестинал** для назоинтестинального питания

Зонды Нутритьюб рекомендованы для длительного энтерального зондового питания

- Материал: мягкий гибкий полиуретан, не содержит DEHP
- Простой и безопасный контроль положения:
  - рентгеноконтрастная полоса и метки длины каждые 10 см
- Коннектор Люэр лок (LL) Male/конусообразный коннектор (TR) с интегрированным шприцевым адаптером
- Коннекторы позволяют подсоединить любую систему для введения энтерального питания
- Некоторые зонды имеют мандрен (стиллет) (M)
- Мандрен (стиллет) полый, обработан силиконовой смазкой
- Зонды Нутритьюб Интестинал имеют утяжеленный конец для облегчения кишечного размещения



Нутритьюб Гастрал



Нутритьюб Интестинал



TR — конусообразный разъем

LL — Люэр лок разъем

Наименование	Коннектор	Размер, Ch	Внутренний Ø, мм	Наружный Ø, мм	Длина, см	Шт./уп.	Кат. №
<b>Педиатрические зонды</b>							
Нутритьюб Пед	LL	6	1,4	2,1	60	25	9246509
<b>Назогастральные (желудочные) зонды</b>							
Нутритьюб Гастрал	LL	8	1,9	2,8	100	25	9246517
Нутритьюб Гастрал	LL/M	8	1,9	2,8	100	25	9246525
Нутритьюб Гастрал	TR/M	8	1,9	2,8	100	25	9246533
Нутритьюб Гастрал	TR/M	12	2,8	3,6	100	25	9246541
Нутритьюб Гастрал	TR	15	3,6	5,0	100	25	9246550
<b>Назоинтестинальные (кишечные) зонды</b>							
Нутритьюб Интестинал	TR/M	8	1,9	2,8	120	25	9246576
Нутритьюб Интестинал	TR/M	12	2,8	3,6	120	25	9246584

LL Люэр лок разъем  
 TR конусообразный разъем  
 LL/M Люэр лок разъем/стиллет (мандрен)  
 TR/M конусообразный разъем/стиллет (мандрен)

# Энтеральное питание

## ПВХ зонды для введения

### Зонды для энтерального питания

- Мягкий ПВХ, не содержит DEHP
- Закрытый округлый кончик
- Два боковых отверстия
- Конусообразный коннектор Люэр с защитным колпачком
- Цветовая кодировка диаметра
- Нестираемые отметки длины



Длина трубки, см	Отметки от дистального конца, см
38	20
50	25
100	25, 50, 75

- Рентгеноконтрастные

Размер, Ch	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, см	Шт. в упаковке	Кат. №
4,5	1,50	1,00	38	100	4396049
4,5	1,50	1,00	50	100	4396057
6,0	2,10	1,50	50	100	4396154
9,0	3,00	2,00	50	100	4396251
9,0	3,00	2,00	100	100	4396308
12,0	4,10	3,00	50	100	4396359
12,0	4,10	3,00	100	100	4396405

# Раздел 7

## Урология

<b>Чрескожная цистостомия</b>		<b>122</b>
Цистофикс	Наборы для надлобкового дренажа мочевого пузыря	122
<b>Чрескожная нефростомия</b>		<b>123</b>
Нефрофикс Церто/Нефрофикс	Наборы для чрескожной нефростомии	123
<b>Урологические катетеры</b>		<b>125</b>
Урекат	Наборы для ретроградного и антеградного стентирования мочеточника	125
	Наборы для трансуретрального дренажа почки	126
Мочеточниковые катетеры	Мочеточниковые катетеры для трансуретрального дренажа почки	126
<b>Системы для измерения диуреза/сбора мочи</b>		<b>127</b>
Уреофикс 112 Плюс	Закрытая система для сбора мочи со сливным краном	127
Уреофикс 500 классик	Закрытая система для измерения диуреза со сменным пакетом	128







# Чрескожная цистостомия

## Цистофикс

**Цистофикс** наборы для надлобкового дренажа мочевого пузыря



- Катетеры из полиуретана **Цертон**:
  - снижают риск инфицирования мочевыводящих путей,
  - сокращает время ухода за катетером
- Специальные наборы:
  - с баллонным катетером для длительной постановки,
  - для педиатрии и неонатологии
  - для интра- и послеоперационного лаважа при трансуретральной резекции
- Новые наборы с предустановленным катетером\*

Наборы Цистофикс	Диаметр		Катетер		Провод- ник, мм	Длина канюли, см	Упаковка, шт.	Кат. №	Кат. №, замена*
	F	мм	Длина, см	Кончик					
Экстренная и среднесрочная постановка									
	Цистофикс — базовые наборы								
	10	2,9	65	Закругл., Ø 3 см		8	25	4440056	4450100
	10	2,9	65	Закругл., Ø 3 см		12	25	4440129	4450120
	15	4,8	65	Закругл., Ø 4 см		12	25	4440153	4450130
	Цистофикс — сменные наборы								
	10	2,9	65	Закругл., Ø 3 см	1,1 × 1000		25	4441001	4450010
	15	4,8	65	Закругл., Ø 4 см	1,1 × 1000		25	4441150	4450014
	Цистофикс — базовые наборы с пакетом для сбора мочи 2,0 л с невозвратным клапаном и сливом								
	10	2,9	65	Закругл., Ø 3 см		8	25	4442059	4450150
	10	2,9	65	Закругл., Ø 3 см		12	25	4442121	4450160
15	4,8	65	Закругл., Ø 4 см		12	25	4442156	4450170	
Длительная постановка									
	Цистофикс — базовые наборы с баллонным катетером								
	12	4,0	40	Прямой		12	25	4440250	4450200
	12	4,0	53	Закругленный		12	10	4440455	4450210
	Цистофикс — сменные наборы с баллонным катетером								
	12	4,0	40	Прямой	1,1 × 1000		25	4441257	4450012
	12	4,0	53	Закругленный	1,1 × 1000		10	4441451	4450712
	Цистофикс — сменный дилатационный набор с баллонным катетером и пластиковым дилататором с расщепляемым пластиковым чехлом								
	12	4,0	40	Прямой	1,1 × 1000	Пластиковый дилататор	25	4441117	4450512
	16	5,3	43	Закругленный	1,1 × 1000	Без дилататора	10	4441338	4450716
	Педиатрия и неонатология								
	Цистофикс Пед — базовый набор для педиатрии с пакетом для мочи 2,0 л								
	10	2,9	50	Закругленный		5	25	4440013	4450180
	Цистофикс Пед — сменный набор для педиатрии								
	10	2,9	50	Закругленный	1,1 × 1000		25	4441001	4450010
	Цистофикс Минипед — базовый набор для неонатологии								
	5	1,7	50	Закругл., Ø 2 см		5	10	4441036	
	Цистофикс Минипед — сменный набор для неонатологии								
	5	1,7	50	Закругл., Ø 2 см	0,6 × 900		10	4441230	—
Трансуретральная резекция									
	Цистофикс TUR — базовый набор для интра- и послеоперационного лаважа								
	15	4,8	65	закругл., Ø 4 см		12	10	4441354	

# Чрескожная нефростомия

## Нефрофикс/Нефрофикс Церто

**Нефрофикс/Нефрофикс Церто** — наборы для чрескожной нефростомии



- Катетер из полиуретана **Цертон**, длина 40 см
  - обладает высокой биосовместимостью
  - снижает вероятность инкрустации
  - цветовая кодировка диаметра, контрастные метки для определения глубины пункции
  - боковые отверстия, закругленный кончик, Rg-контрастный
- Трехкомпонентная пункционная канюля
  - с ограничителем глубины прокола
  - с атравматичным фасетным срезом и стальным стилетом
  - четкая идентификация на УЗИ-сканере
- Шприц Омнификс 10 мл, Люэр лок
- Дилататоры: Rg-контрастные, расщепляемый пластиковый чехол
- Линейка, скальпель Катфикс

- Проводник из нержавеющей хромоникелевой стали:

### Нефрофикс

- регулируемый гибкий кончик
- подвижный сердечник, разметка по длине

### Нефрофикс Церто (проводник Линдеркюста)

- гибкий J-образный кончик
- жесткий сердечник (300 мм)



Размер, Ch	Катетер, мм	Пункционная игла, мм	Проводник, мм	Дилататоры, шт.	Упаковка, шт.	Кат. №
Нефрофикс — базовые наборы с пункционной канюлей						
8	2,8	1,5 × 220	0,9 × 900	1	5	4435087
11	3,8	1,5 × 220	0,9 × 900	2	5	4435117
14	4,6	1,5 × 220	0,9 × 900	3	5	4435141
Нефрофикс Церто — базовые наборы с проводником Линдеркюста						
8	2,8	1,3 × 220	0,9 × 900	1	5	4435583
11	3,8	1,3 × 220	0,9 × 900	2	5	4435613
14	4,6	1,3 × 220	0,9 × 900	3	5	4435648
Нефрофикс/Нефрофикс Церто — сменные наборы с катетером, проводником, дилататором и расщепляемым чехлом						
8	2,8		0,9 × 900	1	5	4436083
11	3,8		0,9 × 900	1	5	4436113



# Чрескожная нефростомия

## Нефрофикс Церто

**Нефрофикс Церто** — наборы с баллонным катетером



**Баллонный катетер из силикона, длина 40 см:**

- для длительной постановки
- обладает превосходной биосовместимостью
- оптимальная фиксация катетера в почечной лоханке
- объем баллона 5 мл
- дренажные отверстия перед и после баллона

- Проводник с J-образным кончиком из нержавеющей хромоникелевой стали (проводник Линдеркюста)  
— гибкий кончик, жесткий сердечник (300 мм)
- Трехкомпонентная пункционная канюля с ограничителем глубины прокола
- Шприц Омнификс 10 мл, Люэр Лок
- Дилататоры: Rg-контрастные, расщепляемый пластиковый чехол (дилататор 14 Ch)
- Линейка
- Скальпель Катфикс

Размер катетера		Пункционная игла, мм	Проводник, мм	Дилататоры, шт.	Упаковка, шт.	Кат. №
Ch	мм					
Нефрофикс Церто — базовый набор с баллонным катетером						
12	4,0	1,3 × 220	0,9 × 900	3	5	4435745
Нефрофикс — сменный набор с баллонным катетером, проводником, дилататором и расщепляемым чехлом						
12	4,0		0,9 × 900	2	5	4436741

# Урологические катетеры

## Урекат

**Урекат** — наборы для ретроградного и антеградного стентирования мочеточника



- Катетер из полиуретана **Цертон**
  - рентгеноконтрастный по всей длине;
  - превосходная биосовместимость и низкая вероятность инкрустации
  - дренажные отверстия с внутренней стороны закругленного кончика обеспечивают свободный ток жидкости
  - отметки длины через каждые 5 см на прямой части катетера
  - гладкий закругленный кончик со стороны почки уменьшает ощущение дискомфорта у пациента
- Толкатель катетера
- Фиксирующий зажим и резиновая втулка для цистоскопа
- Карточка пациента

Размер катетера		Цветовая кодировка	Длина прямой части катетера, см	Закругление со стороны мочевого пузыря, мм	Проводник, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
Ch	мм						
Наборы для ретроградного стентирования мочеточника, катетер с кончиком Тиманна, открыт со стороны мочевого пузыря							
6,0	2,1	■	20,0	4	1,1 × 900	10	4431057
6,0	2,1	■	25,0	4	1,1 × 900	10	4431073
6,0	2,1	■	27,5	4	1,1 × 900	10	4431081
6,0	2,1	■	30,0	4	1,1 × 900	10	4431090
7,5	2,5	■	20,0	4	1,1 × 900	10	4431103
7,5	2,5	■	25,0	4	1,1 × 900	10	4431111
7,5	2,5	■	27,5	4	1,1 × 900	10	4431120
7,5	2,5	■	30,0	4	1,1 × 900	10	4431138
9,0	2,9	■	25,0	4	1,1 × 900	10	4431316
Наборы для ретроградного стентирования мочеточника, катетер с кончиком Тиманна для ЭУВЛ и педиатрии, с экстубационной нитью, открыт со стороны мочевого пузыря							
5	1,7	■	20,0	2	0,6 × 900	10	4430921
5	1,7	■	25,0	2	0,6 × 900	10	4430930
5	1,7	■	27,5	2	0,6 × 900	10	4430948
5	1,7	■	30,0	2	0,6 × 900	10	4430956
Наборы для ретроградного стентирования мочеточника, катетер со скругленным кончиком, открыт со стороны мочевого пузыря							
7,5	2,5	■	20,0	4	1,1 × 900	10	4431200
7,5	2,5	■	25,0	4	1,1 × 900	10	4431219
7,5	2,5	■	27,5	4	1,1 × 900	10	4431227
Наборы для антеградного стентирования мочеточника, катетер со скругленным кончиком, открыт со стороны почки							
7,5	2,5	■	20,0	4	1,1 × 900	10	4431600
7,5	2,5	■	25,0	4	1,1 × 900	10	4431618
7,5	2,5	■	27,5	4	1,1 × 900	10	4431626
Наборы для ретроградного стентирования по Сельдингеру, катетер открыт с обеих сторон, проводник с J-образным кончиком							
6,0	2,1	■	25,0	2	0,9 × 1500	10	4437497
6,0	2,1	■	27,5	2	0,9 × 1500	10	4437500
7,5	2,5	■	25,0	2	0,9 × 1500	10	4437535
7,5	2,5	■	27,5	2	0,9 × 1500	10	4437543

# Урологические катетеры

## Урекат

**Урекат** — наборы для трансуретрального дренажа почки



- Катетер из полиуретана **Цертон**
  - цветовая маркировка по длине
  - боковые отверстия до 20 см
  - закругленный кончик со стороны почки (Ø 20 мм)
  - полностью Rg-контрастный
- Проводник из нержавеющей стали, с пластиковым покрытием
- Зажим для фиксации
- Резиновая втулка для цистоскопа
- Карточка пациента

Размер катетера		Длина катетера, см	Проводник, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
Ch	мм				
6,0	2,0	70	1,1 × 900	10	4432002
7,5	2,3	70	1,1 × 900	10	4432010
9,0	2,9	70	1,1 × 900	10	4432029

**Мочеточниковые катетеры** для трансуретрального дренажа почки



- Катетер из полиуретана **Цертон**
  - цветовая маркировка по длине
  - боковые отверстия до 4 см
  - прямой кончик со стороны почки (Ø 20 мм)
  - полностью Rg-контрастный
- Проводник из нержавеющей стали, с пластиковым покрытием

Размер катетера		Длина катетера, см	Проводник, мм	Упаковка, шт.	Кат. №
Ch	мм				
4	1,3	70	0,6 × 900	10	4432690
6	2,0	100	1,1 × 900	10	4432703
8	2,9	100	1,1 × 900	10	4432711

### Коннекторы для трансуретральных катетеров

Ступенчатый коннектор	Зеленый	Для 6–12 Ch	50	4423186
-----------------------	---------	-------------	----	---------

# Сбор и измерение объема мочи

## Уреофикс 112 Плюс

**Уреофикс 112 Плюс** — закрытая система для сбора мочи со сливным краном



- Прозрачная капельная камера с клапаном против обратного тока
- Сливной кран с системой фиксации для предупреждения инфицирования
- Встроенный в коннектор порт для забора проб
- Стерильный пакет 2 л с антибактериальным воздушным фильтром
- Соединительная трубка длиной 110 см со сдвижным зажимом и фиксатором для простыни

**Пара стерильных перчаток  
без латекса в подарок!**




Камера Пастера  
с возвратным  
клапаном

Безыгольный  
порт для забора  
проб



Эргономичный  
сливной кран  
с возможностью  
фиксации

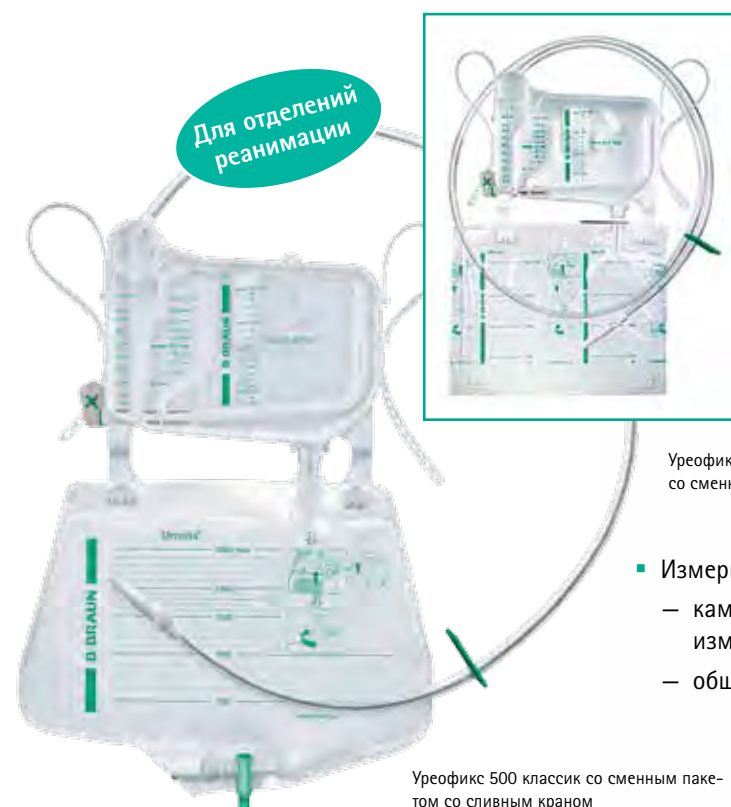


Уреофикс 112 Плюс	Описание	Длина линии, мм	Шт./уп.	Кат. №
	Пластиковый пакет 2000 мл, стерильный	110	25	28431S

# Сбор и измерение объема мочи

## Уреофикс 500 классик

**Уреофикс 500 классик** — закрытая система для измерения диуреза со сменным пакетом

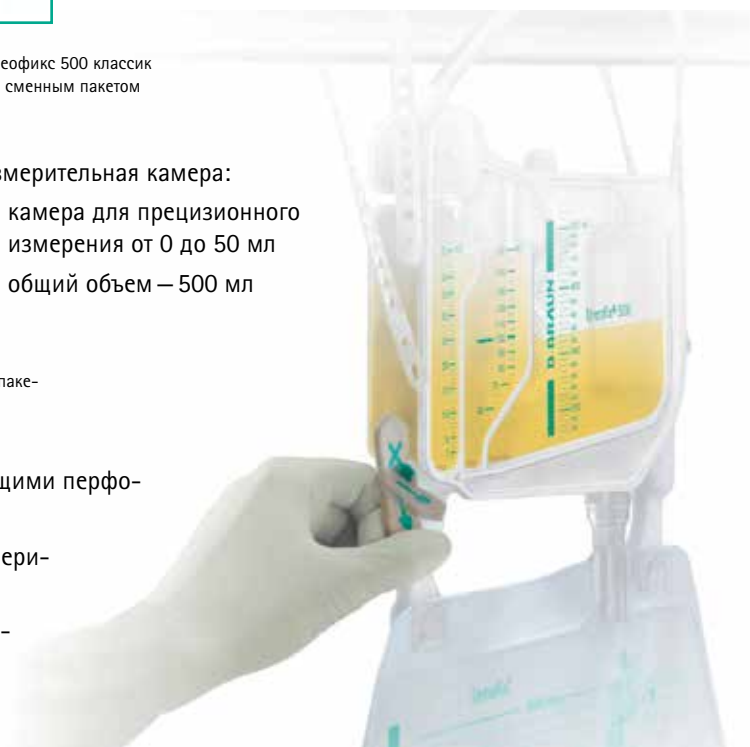


- Точная градуировка с контрастными метками
- Снижение риска инфицирования мочевыводящих путей
- Камера Пастера с воздушным каналом и антивозвратным клапаном
- Не содержит латекс
- Соединительная трубка расположена под углом 45° и не перегибается
- Порт для забора проб, универсальный коннектор
- Сдвижной зажим на соединительной трубке

Уреофикс 500 классик со сменным пакетом

- Измерительная камера:
  - камера для прецизионного измерения от 0 до 50 мл
  - общий объем — 500 мл

- Система крепления со встроенными крючками и фиксирующими перфорированными ремнями
- Два антибактериальных фильтра: в капельной камере и измерительной камере
- Байонетное соединение с пакетами позволяет избежать протечек при их смене
- Две камеры для точного измерения — от 0 до 50 мл и от 50 до 150 мл



Уреофикс 500 классик	Описание	Длина линии, см	Шт./уп.	Кат. №
	Система с пакетом 1,5 л	120	10	4417910
		170	10	4417920
	Система с пакетом 2,0 л, со сливным крапом и возвратным клапаном	120	10	4417930
		170	10	4417940
Сменные мешки к Уреофикс 500 классик	Описание	Объем, л	Уп./шт.	Кат. №
	Сменный пакет со сдвижным зажимом	1,5	100	4417535
		3,5	100	4417543
	Сменный пакет со сливным крапом и возвратным клапаном	2,0	100	4417551



# Раздел 8

## Дренаж. Биопсия

Вакуумные дренажные системы		130
Дрейнобэг 600/300/150	Высоковакуумные системы для дренажа ран	130
Дрейнобэг LVS/40/Мини 40	Низковакуумные системы для дренажа ран	131
Пункция и дренаж плевральной полости		132
Плеврофикс	Наборы для пункции плевральной полости	132
Плеврокан	Наборы для закрытого плеврального и грудного дренажа	132
Биопсия		133
Сонокан	Наборы для тонкоигольной биопсии под УЗ-контролем	133
Гепафикс	Наборы для биопсии печени по Менгини	133



# Высоковакуумные дренажные системы

## Дрейнобэг

**Дрейнобэг 600, Дрейнобэг 300, Дрейнобэг 150** — высоковакуумные системы для дренажа ран



- Прозрачная высоковакуумная емкость объемом 150, 300 или 600 мл
  - интегрированный индикатор вакуума
  - градуировка
  - скользящий зажим для прерывания секрета и вакуума
  - фиксаторы для подвешивания флакона
- Соединительная трубка, скользящий зажим и коннектор для дренажей разного диаметра, 6–18 Ch
- Двойная упаковка, стерильно
- Доступен вариант **без ПВХ**

Наименование	Объем, мл	Соединительная трубка, длина		Шт. в упаковке	Кат. №
		см	Соединитель		
Дрейнобэг 150 V, винтовой коннектор	150	65	Люэр лок	30	5523729
Дрейнобэг 150 VL, винтовой коннектор	150	123	Люэр лок	30	5523737
Дрейнобэг 150 VL, винтовой коннектор, <b>без ПВХ</b>	150	123	Люэр лок	30	5522722
Дрейнобэг 150 V, стандартное соединение	150	65		30	5523702
Дрейнобэг 150 VL, стандартное соединение	150	123		30	5523710
Дрейнобэг 300 VL, винтовой коннектор	300	123	Люэр лок	30	5522340
Дрейнобэг 300 VL, винтовой коннектор, <b>без ПВХ</b>	300	123	Люэр лок	30	5522307
Дрейнобэг 300 VL, стандартное соединение	300	123		30	5522322
Дрейнобэг 600 VL, винтовой коннектор	600	123	Люэр лок	25	5523648
Дрейнобэг 600 VL, винтовой коннектор, <b>без ПВХ</b>	600	123	Люэр лок	25	5522617
Дрейнобэг 600 VL, стандартное соединение	600	123		25	5523605
<b>Дрейнобэг 600 полные наборы с дренажем Редона и иглой</b>			Дренаж Редона/игла		
Дрейнобэг 600 K 10, винтовой соединитель	600	123	10 Ch	25	5523400
Дрейнобэг 600 K 12, винтовой соединитель	600	123	12 Ch	25	5523427
Дрейнобэг 600 K 14, винтовой соединитель	600	123	14 Ch	25	5523443
Дрейнобэг 600 K 16, винтовой соединитель	600	123	16 Ch	25	5523460

# Низковакуумные дренажные системы

## Дрейнобэг

**Дрейнобэг LVS, Дрейнобэг 40, Мини Дрейнобэг 40** — низковакуумные системы для дренажа ран



- Низковакуумные прозрачные емкости — «гармошки» объемом 40 и 250 мл
- Номинальная емкость обеспечивает низковакуумную аспирацию при расправлении после сжатия
- Многоступенчатый дренажный коннектор для подсоединения дренажей от 6 до 18 Ch
- Дополнительно доступны полные наборы с установленным дренажом 6 или 8 Ch и иглой Редона

Наименование	Объем, мл	Соединительная трубка, длина		Дренаж Редона/игла	Шт./уп.	Кат. №
		см	Соединитель			
Дрейнобэг LVS						
Устройство для мини-аспирации (полиэтилен), со сдвижным зажимом, дренажным пакетом 500 мл (ПВХ)	250	123	Люэр Лок		25	5524202
Дрейнобэг 40 полные наборы						
Гармошка для мини-аспирации (полиэтилен), многоступенчатый дренажный коннектор 6–18 Ch	40			6 Ch	10	5524008
Гармошка для мини-аспирации (полиэтилен), многоступенчатый дренажный коннектор 6–18 Ch	40			8 Ch	10	5524016
Гармошка для мини-аспирации (полиэтилен), многоступенчатый дренажный коннектор 6–18 Ch	40				10	5524059
Мини Дрейнобэг 40 полные наборы						
Гармошка для мини-аспирации (полиэтилен), соединительная трубка, сдвижной зажим и много- ступенчатый дренажный коннектор 6–18 Ch	40			6 Ch	40	5524865
Гармошка для мини-аспирации (полиэтилен), соединительная трубка, сдвижной зажим и много- ступенчатый дренажный коннектор 6–18 Ch	40			8 Ch	40	5524881
Гармошка для мини-аспирации (полиэтилен), соединительная трубка, сдвижной зажим и много- ступенчатый дренажный коннектор 6–18 Ch	40				40	5524849



# Пункция и дренаж плевральной полости

## Плеврофикс/Плеврокан

**Плеврофикс** — наборы для пункции плевральной полости



- Тонкостенная пункционная игла с укороченным срезом
- Соединительная трубка с резьбовым соединением
- Шприц Омнификс, 60 мл
- Пакет для сбора жидкости 2,0 л
- Трехходовой кран для быстрого переключения потока (Плеврофикс № 1)
- Двойной возвратный клапан для быстрого отвода жидкости в пакет (Плеврофикс № 2)

Наименование	Состав		Шт./уп.	Кат. №
Плеврофикс № 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Тонкостенная пункционная игла с коротким срезом 1,8×80 мм</li> <li>▪ Удлинитель с винтовым коннектором</li> <li>▪ Шприц Омнификс 60 мл, Люэр лок</li> <li>▪ Трехходовой кран Дискофикс, желтый</li> <li>▪ Пакет для сбора жидкости 2,0 л с соединительной трубкой 90 см</li> </ul>		10	4461002
Плеврофикс № 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Тонкостенная пункционная игла с коротким срезом 1,8×80 мм</li> <li>▪ Удлинитель с винтовым коннектором</li> <li>▪ Шприц Омнификс 60 мл, Люэр лок</li> <li>▪ Двойной возвратный клапан</li> <li>▪ Пакет для сбора жидкости 2,0 л с соединительной трубкой 90 см</li> </ul>		10	4461037

**Плеврокан** — наборы для закрытого плеврального и грудного дренажа по Матису



- Защитный чехол предотвращает контаминацию катетера при введении
- Двойной возвратный клапан для быстрого отвода жидкости в пакет
- Трехходовой кран для проведения медикаментозной терапии
- Эластичный полиуретановый катетер для долговременной установки
- Интегрированный коннектор для подключения к различным системам
- Показания: дренаж жидкости из полостей (плевра, легочные каверны, легочный абсцесс, асцит), пневмоторакс, эмпиема грудной клетки

Наименование	Состав	Шт./уп.	Кат. №
Плеврокан А — полный набор	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Тонкостенная пункционная игла со срезом 3,35×78 мм</li> <li>▪ Катетер из полиуретана <b>Цертон</b>, 2,7×450 мм,</li> <li>▪ Рентгеноконтрастный, с заглушкой и защитным чехлом</li> <li>▪ Двойной возвратный клапан с коннектором</li> <li>▪ Пакет для сбора жидкости 2,0 л</li> <li>▪ Шприц Омнификс 60 мл, Люэр лок</li> <li>▪ Трехходовой кран Дискофикс, белый, удлинитель 100 мм</li> </ul>	10	4462556
Плеврокан Б — базовый набор	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Тонкостенная пункционная игла со срезом 3,35×78 мм</li> <li>▪ Катетер из полиуретана <b>Цертон</b>, 2,7×450 мм,</li> <li>▪ Рентгеноконтрастный, с заглушкой и защитным чехлом</li> <li>▪ Двойной возвратный клапан</li> <li>▪ Трехходовой кран Дискофикс</li> </ul>	10	4462505

# Биопсия

## Сонокан, Гепатификс

**Сонокан** — набор для тонкоигольной биопсии под УЗ-контролем



Набор для биопсии Сонокан состоит из многоразовой аспирационной ручки и одноразового устройства для биопсии. Эта комбинация обеспечивает быструю, атравматичную, безболезненную пункцию под УЗ-контролем и получение качественного гистологического материала

- Небольшое усилие при пункции
- Хорошая визуализация цели
- Простая аспирация одной рукой
- Надежное извлечение образца

Цветовая кодировка	Размер		Длина, мм	Шт. в упаковке	Кат. №
	G	мм			
■ Зеленый	21	0,8	100	5	4800028
■ Зеленый	21	0,8	160	5	4800036
■ Желтый	20	0,9	100	5	4800044
■ Желтый	20	0,9	160	5	4800052
■ Розовый	18	1,2	100	5	4800060
■ Розовый	18	1,2	160	5	4800079
■ Красный	17	1,4	100	5	4800087
■ Красный	17	1,4	160	5	4800095
Сонокан — аспирационная ручка				1	4803000

**Гепатификс** — набор для чрескожной биопсии печени по Менгину



- Состав
  - шприц
  - биопсийная игла с ограничителем глубины пункции
  - игла Стерикан для аспирации 0,9% NaCl
  - скальпель для пункции кожи перед биопсией
- Исключительно острая игла Менгину со специальным срезом 45° обеспечивает получение высококачественных образцов ткани
- Создает надежный вакуум для экстракции образца
- Гарантирует интактные образцы ткани

Цветовая кодировка	Размер		Длина, мм	Шт. в упаковке	Кат. №
	G	мм			
■ Розовый	18	1,2	90	25	4801121
■ Красный	17	1,4	90	25	4801148
□ Белый	16	1,6	90	25	4801164
■ Синий	15	1,8	90	25	4801180



# Предметный указатель

■ Атраукан .....	66, 67	■ Контиплекс Туохи Ультра наборы .....	81, 84
■ Б. Браун Спэйс .....	88, 89, 94, 95	■ ЛС-коннекторы .....	26
■ Б. Браун СпэйсКом .....	95	■ Медификс .....	15
■ Брауностат .....	96	■ Мини-Пласко коннект Б. Браун .....	7
■ Браунюля МТ .....	59	■ Мини-Спайк .....	10
■ Вазофикс .....	32	■ Мини-Спайк фильтр .....	10
■ Вазофикс Браунюля .....	32	■ Мини-Спайк Хемо .....	10, 50
■ Вазофикс Сэйфти .....	30, 31	■ Модуль SGC .....	89
■ Вазофикс Церто .....	32	■ Модуль СпэйсКом .....	87
■ Венофикс .....	35	■ Модуль Спэйс Контроль .....	89
■ Венофикс Сэйфти .....	35	■ Мочеточниковые катетеры .....	126
■ Гейдельбергские удлинители .....	27	■ Нейтрапур .....	107
■ Гепафикс .....	133	■ Нефрофикс .....	123
■ Дискофикс Комби-холдер .....	15	■ Нефрофикс Церто .....	123, 124
■ Дискофикс С .....	20, 21	■ Нидл-Про .....	41
■ Дискофикс С Сэйффлоу .....	22	■ Нутритьюб .....	119
■ Дозификс .....	16	■ Нутритьюб Гастрал .....	119
■ Дрейнобэг .....	130, 131	■ Нутритьюб Интестинал .....	119
■ Защитный колпачок .....	28	■ Нутритьюб Пед .....	119
■ Инжект .....	37	■ Нутрификс .....	118
■ ИН-стоппер .....	28	■ Омникан .....	40
■ Интрапур .....	23	■ Омнификс .....	38, 39, 54, 75, 102
■ Интрапур Инлайн .....	16	■ Омнификс Энтерал .....	102, 118
■ Интрапур Липид .....	23	■ ПВХ зонды для введения энтерального питания .....	120
■ Интрапур Плюс .....	23	■ Пенкан .....	65–67
■ Интрафикс Праймлайн .....	13	■ Перикан .....	70, 74
■ Интрафикс СэйфСет .....	12, 13	■ Перикан Пед .....	72, 74
■ Интрокан .....	34	■ Перификс .....	70–75
■ Интрокан W .....	34	■ Перификс ONE .....	70, 72, 74
■ Инфузомат П .....	93–95	■ Перификс ONE Пед .....	70, 74
■ Инфузомат Спэйс .....	83, 88, 93–95, 106–107	■ Перфузор .....	88, 94, 95, 103, 109
■ Инфузомат Спэйс П .....	93–95	■ Перфузор Компакт .....	99, 101
■ Инфузомат Спэйс системы .....	107	■ Перфузор Компакт С .....	100, 101
■ Инфузомат Спэйс Сэйфсет системы .....	107	■ Перфузор Спэйс .....	88, 93, 95
■ Инфузомат ФМС .....	109, 111	■ Плеврокан .....	132
■ Кавафикс .....	58, 59	■ Плеврофикс .....	132
■ Кавафикс МТ .....	58, 59	■ Плексуфикс .....	79
■ Кавафикс Дуо .....	59	■ ПроВита ББМ Стандарт .....	97
■ Кавафикс Церто .....	58, 59	■ ПроВита ББМ Стэйшн .....	98
■ Кавафикс Цертодин .....	59	■ ПроВита ББМ ЭкоСпэйс Стандарт .....	97
■ Кавафикс Церто Сплиттокан .....	59	■ Проводниковая игла .....	65, 67
■ Кальция глюконат Б. Браун .....	7	■ Сангофикс .....	17
■ Комби-стоппер .....	28	■ Система Б. Браун Гликемический Контроль .....	89
■ Комбификс .....	28	■ Соединительная линия с инъекционным портом .....	26
■ Коннектор с возвратным клапаном .....	25	■ Соединительные линии .....	27
■ Контиплекс .....	82–84	■ Сонокан .....	133
■ Контиплекс D канюли .....	83	■ Спинокан .....	65–67
■ Контиплекс D наборы .....	83	■ Спинокат .....	68, 69
■ Контиплекс S наборы .....	83	■ Спиральные удлинители .....	27
■ Контиплекс S Ультра наборы .....	84	■ Спэйс PCA .....	92, 93
■ Контиплекс С .....	82, 84	■ Спэйс ОнлайнСюит .....	91
■ Контиплекс Туохи наборы .....	80, 83	■ Станция Б. Браун Спэйс .....	87, 93

# Предметный указатель

■ Станция Спэйс МРТ .....	90	■ Цертодин .....	45, 60, 61
■ Стерикан .....	41, 42, 75	■ Цертофикс .....	45
■ Стерификс .....	11, 23, 104	■ Цертофикс Е .....	46, 47
■ Стерификс Пьюри .....	11	■ Цертофикс НР .....	54, 55
■ Стимуплекс .....	78, 79	■ Цертофикс R .....	46, 47
■ Стимуплекс D .....	78, 79	■ Цертофикс S .....	48, 49
■ Стимуплекс D Плюс .....	78, 79	■ Цертофикс V .....	50, 51
■ Стимуплекс HNS 12 .....	85	■ Цертофикс Пед .....	56, 57
■ Стимуплекс А .....	78, 79	■ Цертофикс Протект .....	52, 53
■ Стимуплекс Пен .....	85	■ Цистофикс .....	122
■ Стимуплекс Ультра .....	78, 79	■ Цито-Сет .....	18, 19
■ Сэйфсайт .....	25, 104	■ Экопин .....	8
■ Сэйффлоу .....	24	■ Экофлак Коннект .....	8
■ Т-коннекторы малого диаметра .....	26	■ Экофлак Микс .....	9
■ Транзофикс .....	9	■ Экофлак Плюс .....	6
■ Ультрасайт .....	25	■ Эксадроп .....	14
■ Урекат .....	125, 126	■ Энтеропорт плюс .....	114
■ Уреофикс 112 Плюс .....	127	■ Энтеропорт плюс Сет .....	115
■ Уреофикс 500 классик .....	128	■ Эпикан Пед .....	72
■ ФМ-Мобайл .....	98	■ Эспокан .....	76, 77





# Госпитальная продукция

## Каталог



**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

### ООО «Б.Браун Медикал»

196128, Санкт-Петербург, а/я 34, e-mail: office.spb.ru@bbraun.com, тел.: +7 (812) 320-40-04, факс: +7 (812) 320-50-71

117246, Москва, Научный проезд, д. 17, оф. 10-30, тел.: +7 (495) 777-12-72, факс: +7 (495) 745-72-32

www.bbraun.ru

Архангельск	(931) 400 0331	Кемерово	(923) 604 4099	Самара	(927) 692 3762
Астрахань	(927) 558 4627		567 2377		722 0618
Барнаул	(929) 397 3673	Киров	(922) 668 7721	Саратов	(937) 997 8087
	397 2672	Краснодар	(861) 259 7594		(937) 964 9900
Брянск	(920) 830 9997		259 6104	Смоленск	(920) 303 9555
Вел. Новгород	(921) 029 9433	Красноярск	(923) 354 7703	Ставрополь	(928) 321 2991
Владивосток	(924) 231 4885		354 5707	Сыктывкар	(922) 272 0665
Владимир	(920) 042 9692		354 7008	Тамбов	(930) 470 2696
Волгоград	(927) 510 1377	Курск	(920) 260 8330	Томск	(923) 444 0760
	062 0436	Мурманск	(921) 158 7373	Тюмень	(922) 471 4080
	531 2843	Н. Новгород	(831) 281 8299		480 3042
Вологда	(921) 238 0250		281 8300		(929) 269 0168
	236 3323	Новосибирск	(383) 319 1396	Уфа	(937) 310 0029
Воронеж	(473) 252 8015	Омск	(923) 681 0707		360 8198
Екатеринбург	(343) 286 1654		680 9000		952 0010
Иваново	(920) 122 2263	Оренбург	(922) 622 2858	Хабаровск	(914) 412 8672
Ижевск	(922) 501 9293	Пенза	(927) 375 1112	Чебоксары	(927) 667 9034
Иркутск	(924) 633 4435	Пермь	(922) 309 0220	Челябинск	(922) 710 3818
	633 4434		309 0221		729 3527
	834 9436		313 9039	Ярославль	(920) 122 2260
Казань	(927) 249 4550	Петрозаводск	(921) 629 3319		
	249 4011	Ростов-на-Дону	(928) 766 0016		
	(937) 615 1257		100 0394		
Калининград	(921) 262 9234	Рязань	(920) 963 8880		

BMR-A-000608

