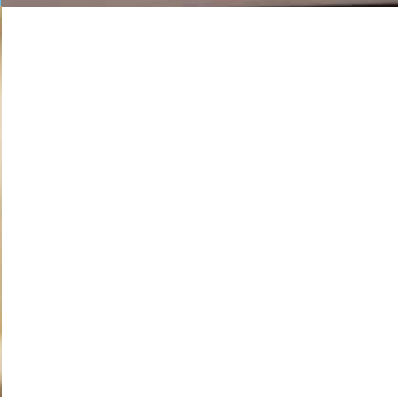
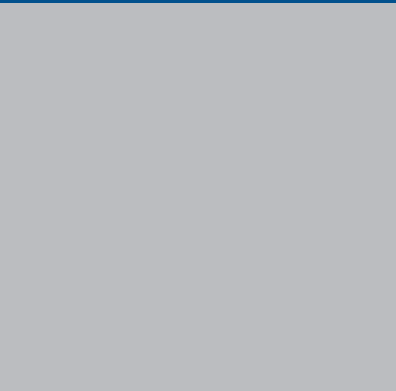
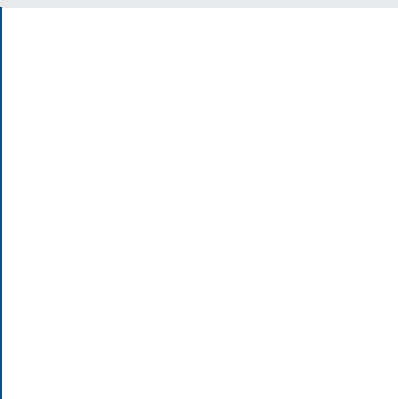


ГИДРОЦЕФАЛИЯ

ПРОДУКТОВЫЙ КАТАЛОГ





СОДЕРЖАНИЕ



КЛАПАНЫ

2–11

Клапаны Strata II	2
Клапаны Strata NSC	4
Система регулировки Strata II и Strata NSC	6
Клапаны Delta	8
Клапаны фиксированного давления без антисифонного устройства	10



КАТЕТЕРЫ

12–23

Катетеры ARES, импрегнированные антибиотиками	12
Вентрикулярные катетеры	14
Перитонеальные катетеры	20
Кардио-перитонеальные катетеры	22



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

24–43

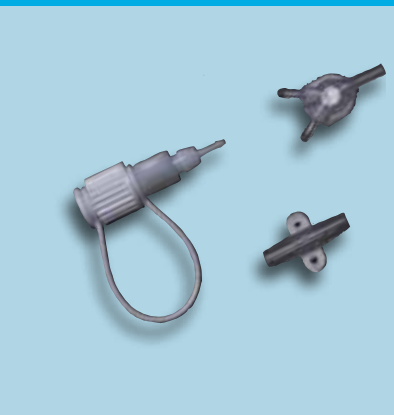
Шунтирующие системы Strata II	25
Шунтирующие системы Strata NSC	28
Шунтирующие системы с клапаном Delta	30
Шунтирующие системы с клапаном фиксированного давления	34
Люмбоперитонеальные шунтирующие системы	40



РЕЗЕРВУАРЫ И ПОРТЫ

44–51

Резервуары	45
Порты	51



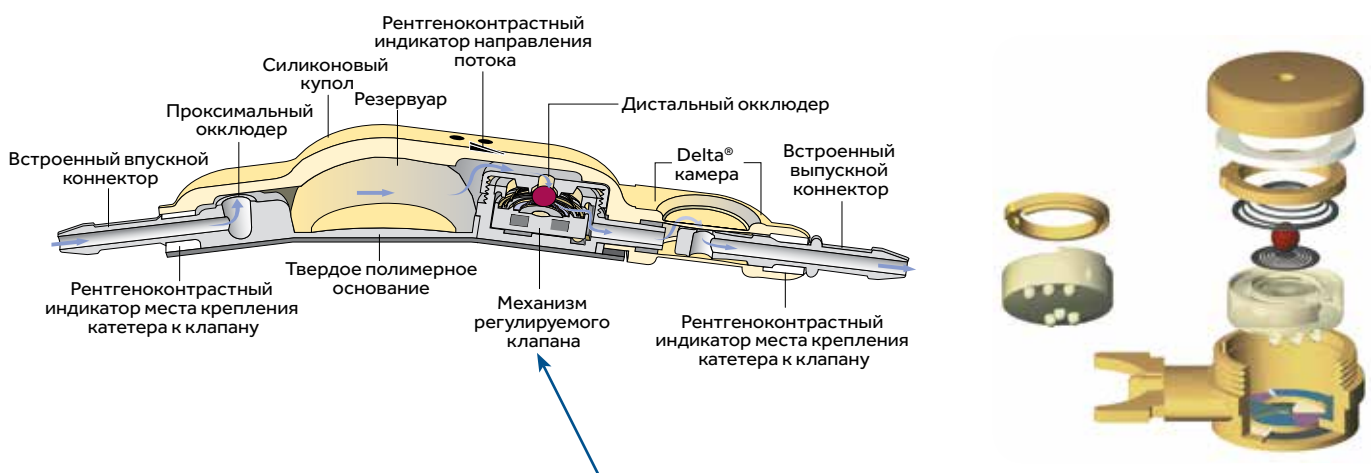
АКСЕССУАРЫ

52–55

STRATA™

СЕМЕЙСТВО РЕГУЛИРУЕМЫХ КЛАПАНОВ

Регулируемые клапаны Strata® обеспечивают простую, неинвазивную регулировку, которая не требует рентгенографического подтверждения и снижает потребность в ревизионных операциях.



ПРОСТОТА

- Позволяет выполнять быструю, неинвазивную регулировку рабочего давления клапана амбулаторно
- Прост для врачей-клиницистов
- Не требует рентгенографической проверки и подтверждения
- Позволяет уменьшить потребность в ревизионных операциях, снижая травмирование пациента и его расходы

КАЧЕСТВО

- Безлатексный
- Гарантия ограничена сроком службы
- МРТ-безопасность до 3,0 Тесла
- Применение технологии, позволяющей стабилизировать настройки клапана, минимизирует риск непредвиденных изменений.

УДОБСТВО

- Разнообразные размеры клапанов и конфигурации шунтов
- Купол резервуара, позволяющий выполнять инъекции
- Дистальный и проксимальный окклюдеры для выборочной промывки
- Клапаны Strata с камерой Delta предназначены для поддержания равновесия давления СМЖ независимо от положения тела пациента.



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИДРОЦЕФАЛИИ

Клапан STRATA II включает встроенную Delta камеру, позволяющую минимизировать возможность гипердренирования. Механизм клапана Strata II предназначен для дооперационного и неинвазивного послеоперационного регулирования уровня давления. Возможность регулирования уровня давления снижает травматичность и вероятность повторных ревизий, связанных с изменениями внутричерепного давления.

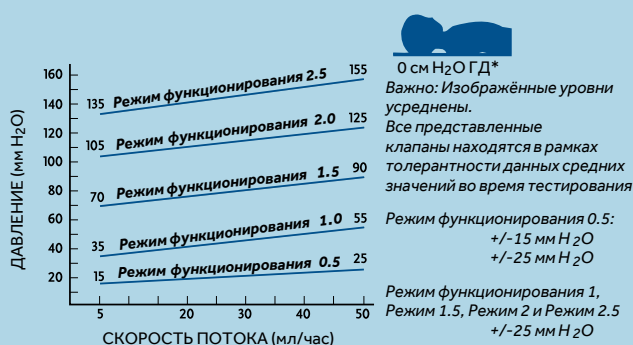
5 уровней давления: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5

Клапаны Strata™ имеют **широкий диапазон конфигураций**, что обеспечивает удобство и гибкость в лечении гидроцефалии.

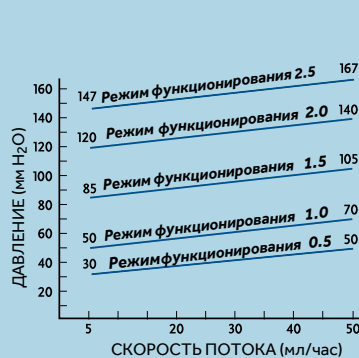
Установка и изменение режима функционирования клапана выполняется при помощи двух приспособлений:

- портативного устройства Strata Varius;
- набора для регулирования Strata, состоящего из трех устройств — локатора, индикатора и регулятора (магнита).

Клапан Strata II доступен в модификации с покрытием гидрогелем **BioGlide®**, что снижает риск инфицирования и травматичность имплантации.



*Гидростатическое давление



*Гидростатическое давление



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Клапан Strata II, стандартный

Код 42866

Код 92866 с покрытием BioGlide

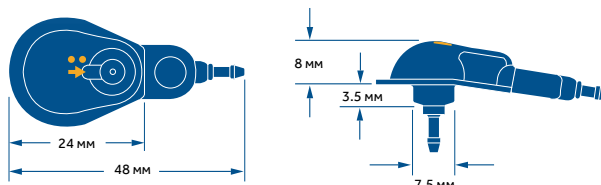
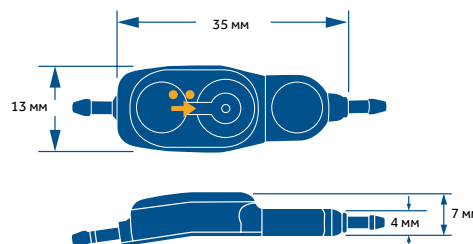
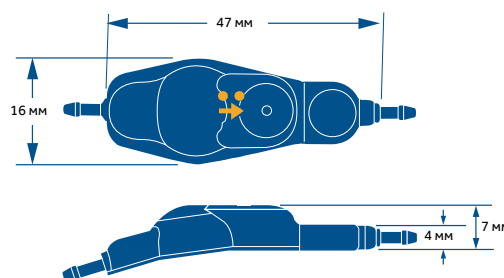
Клапан Strata II, малый

Код 42856

Код 92856 с покрытием BioGlide

Клапан Strata II Бурр Хол

Код 42836



STRATA NSC

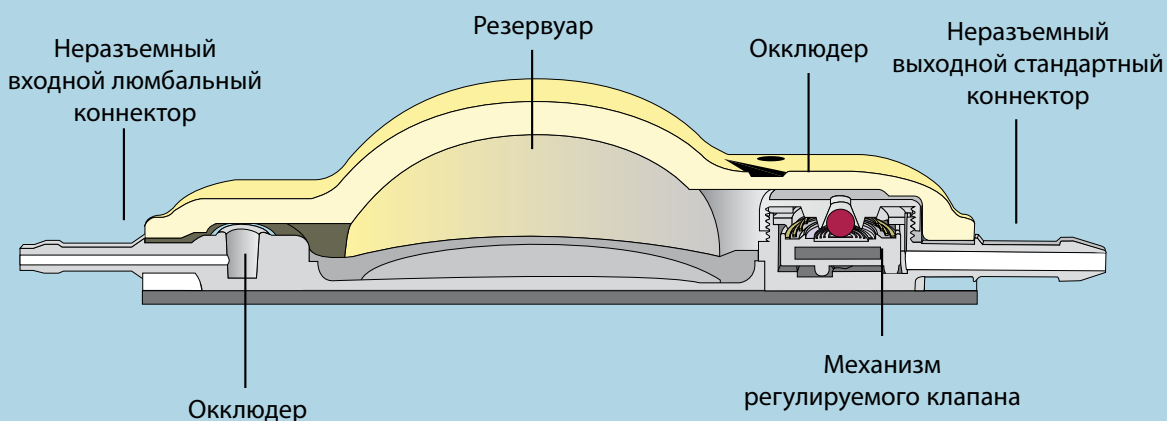
МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРУЕМОГО КЛАПАНА БЕЗ АНТИСИФОННОГО УСТРОЙСТВА



Клапан STRATA NSC – уникальная технология Medtronic в нейрохирургии, предназначенная для лечения гидроцефалии. Механизм клапана Strata NSC позволяет производить дооперационное и неинвазивное послеоперационное регулирование уровня давления. Возможность регулирования уровня давления снижает травматичность и вероятность повторных ревизий, связанных с изменениями внутричерепного давления. Клапан Strata NSC доступен в модификации с покрытием гидрогелем **BioGlide®**, что снижает риск инфицирования и травматичность имплантации.

Установка и изменение режима функционирования клапана выполняется при помощи двух приспособлений:

- портативного устройства Strata Varius;
- набора для регулирования Strata, состоящего из трех устройств — локатора, индикатора и регулятора (магнита).

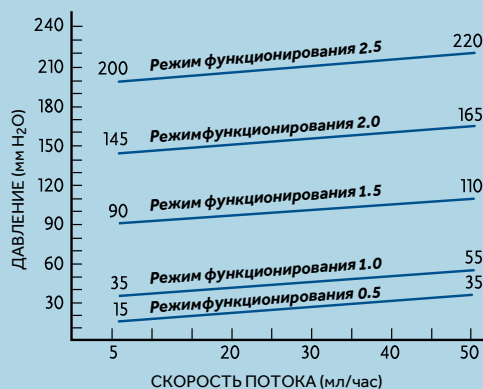


КЛАПАНЫ STRATA NSC

МЕХАНИЗМ

Эти регулируемые клапаны включают запатентованный клапанный механизм, позволяющий выполнять неинвазивную регулировку уровня давления, используя портативные инструменты.

Клапан NSC — без антисифонного устройства (без Delta камеры)



Примечание:
Изображенные параметры усреднены. Все представленные клапаны находятся в рамках толерантности данных средних значений во время тестирования.

Режим функционирования 0.5:
+/- 15 мм H₂O (5 мл/ч);
+/- 25 мм H₂O (50 мл/ч)
Режим функционирования 1.0, 1.5, 2.0, 2.5:
+/- 25 мм H₂O

Клапан Strata NSC, обычный

Код 42365

Код 92365 с BioGlide

Клапан Strata NSC, малый

Код 42355

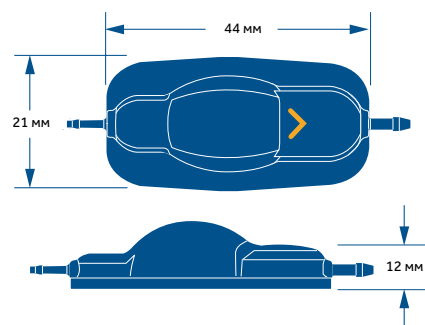
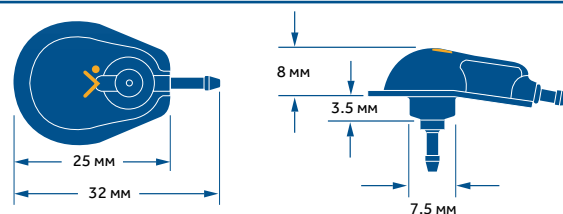
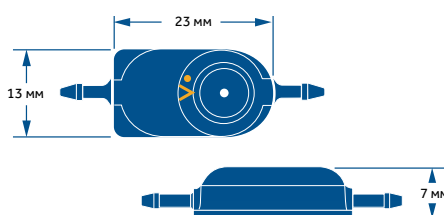
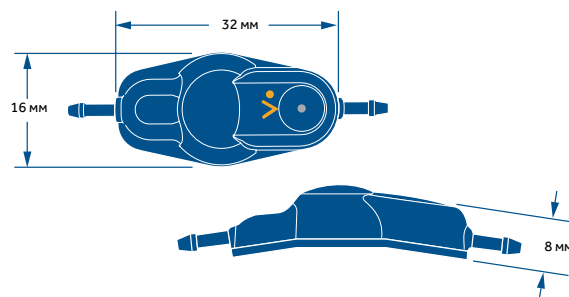
Код 92355 с BioGlide

Клапан Strata NSC Бурр Хол

Код 42335

Люмбоперитонеальный Клапан Strata NSC

Код 44465



СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ КЛАПАНОВ STRATA II И STRATA NSC

Врачи могут свободно регулировать и проверять установки давления регулируемого клапана Strata II и Strata® NSC прямо в своем кабинете.

Установка и изменение режима функционирования клапанов Strata II и Strata® NSC выполняется при помощи двух приспособлений:

- портативного устройства Strata Varius;
- набора для регулирования Strata, состоящего из трех устройств — локатора, индикатора и регулятора (магнита).

Набор для регулирования Клапанов Strata II и Strata NSC

- **Локатор** предназначен для правильного расположения и центровки регулятора по отношению к клапану, что обеспечивает более точную дальнейшую процедуру настройки.
- **Регулятор** используется для установки и изменения режима функционирования клапана.
- **Индикатор** служит для проверки правильности установки режима функционирования. При необходимости, точность настройки клапана может быть проконтролирована с помощью рентгена.

Система Strata Varius



Система Strata Varius представляет собой портативное устройство для регулирования режима функционирования и проверки точности **настройки клапанов Strata II и Strata NSC**.

Информация о параметрах настройки выводится на **встроенный жидкокристаллический экран**. Система снабжена порталом для пальпации клапана и размещения магнита (Регулятора), при помощи которого производятся установка и изменение режима функционирования.

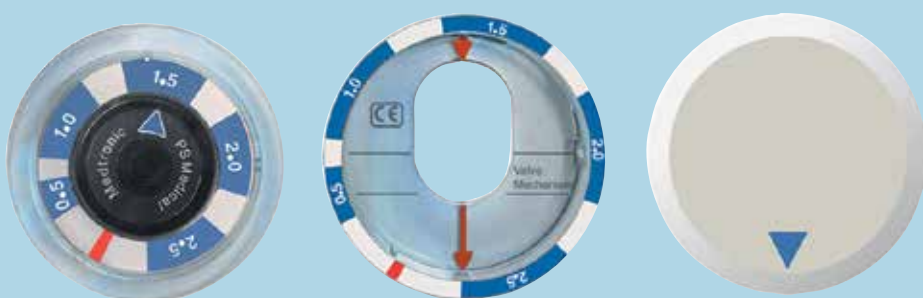
Смарт-карты, входящие в комплект Strata Varius, позволяют интерпретировать обозначения режимов функционирования (0.5; 1; 1.5; 2; 2.5) в числовые показатели уровня давления (мм H₂O). Система питается от 2-х пальчиковых батареек типа АА.



СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Было доказано, что в отличие от других систем регулировки, имеющих на рынке, эти системы позволяют выполнить проверку достаточно точно для того, чтобы не проводить рентгеновский контроль после программирования.

Набор для регулирования клапанов Strata II и Strata NSC



Система для регулирования Strata Varius

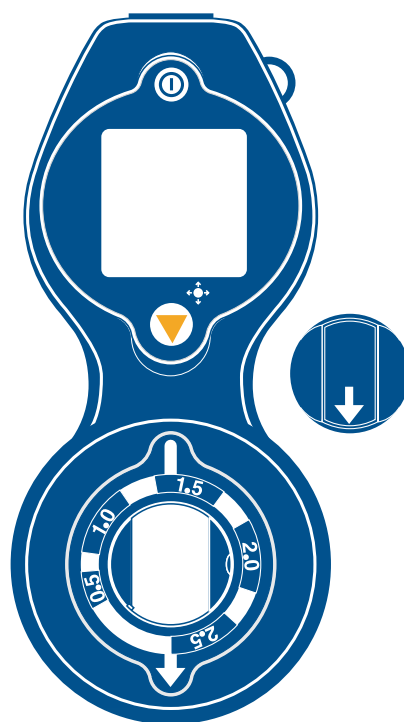
Включает:

- Система Strata Varius
- Регулятор
- Смарт-карта Strata II
- Смарт-карта Strata NSC
- Батареи
- Футляр для хранения
- Инструкция по применению

Код 45806

Дополнительно можно заказать:

- | | |
|-------|------------------------------------|
| 45807 | Смарт-карта Strata II (запасная) |
| 45808 | Смарт-карта Strata NSC (запасная) |
| 45809 | Регулятор Strata Varius (запасной) |

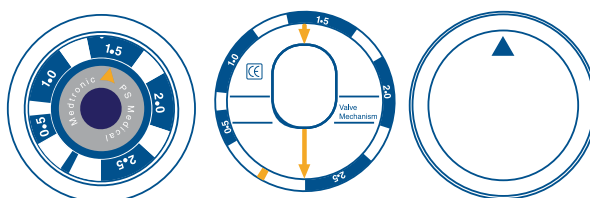


Набор для регулирования Клапанов Strata II и Strata NSC

Включает:

- Локатор
- Индикатор
- Регулятор

Код 45805

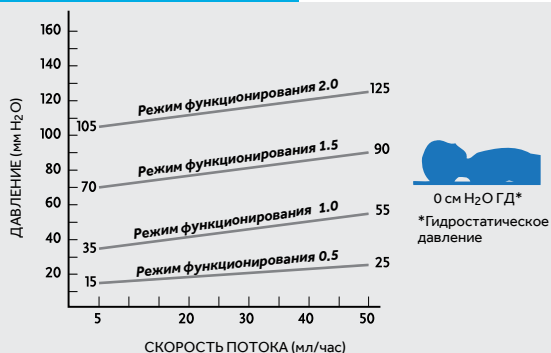


КЛАПАНЫ DELTA® С АНТИСИФОННЫМ УСТРОЙСТВОМ

Delta® — запатентованное антисифонное устройство, закрытое в обычном состоянии, но которое открывается при положительном вентрикулярном давлении и остается закрытым при отрицательном дистальном давлении.

Клапан состоит из двух различных материалов — полипропилена и силикона (без примеси латекса), исключающих слипание и деформацию клапанов.

Клапаны Delta выпускаются двух типов, в четырех размерах и четырех режимах функционирования.



Примечание:
Изображенные параметры усреднены. Все представленные клапаны находятся в рамках толерантности данных средних значений во время тестирования.

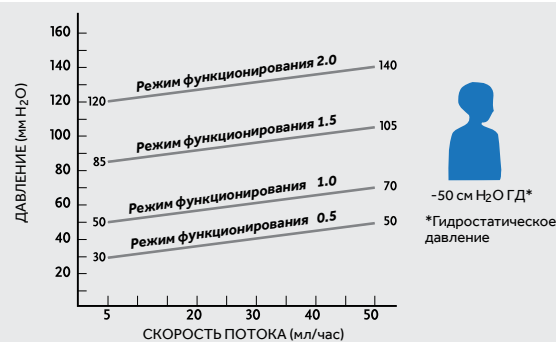
Режим функционирования 0.5:

+/- 15мм H₂O (5 мл/ч);

+/- 25мм H₂O (50 мл/ч)

Режим функционирования 1.0, 1.5, 2.0:

+/- 25мм H₂O



Примечание:
Изображенные параметры усреднены. Все представленные клапаны находятся в рамках толерантности данных средних значений во время тестирования.

Режим функционирования 0.5:

+/- 25мм H₂O

Режим функционирования 1.0, 1.5, 2.0:

+/- 40мм H₂O



уровень давления 0.5



уровень давления 1.0



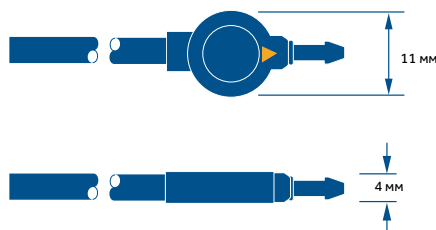
уровень давления 1.5



уровень давления 2.0

Delta камера

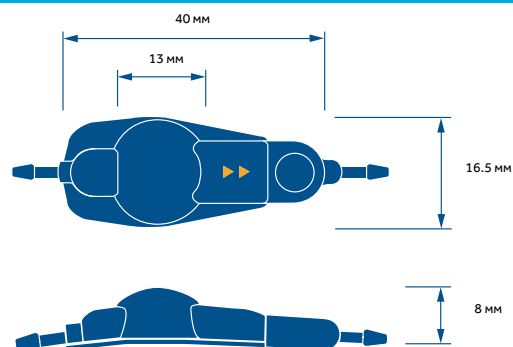
Код 24053



КЛАПАНЫ DELTA® С АНТИСИФОННЫМ УСТРОЙСТВОМ

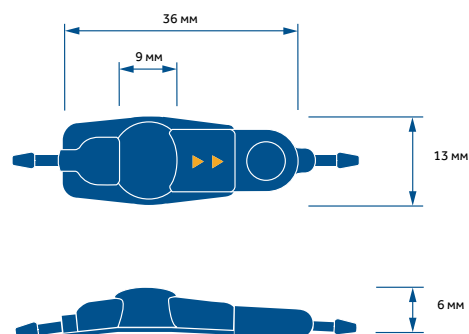
Клапан Delta, стандартный

Код	Режим функционирования	
24048	0.5	
42822	1.0	
42823	1.5	
42824	2.0	
92822	1.0	с BioGlide
92823	1.5	с BioGlide
92824	2.0	с BioGlide



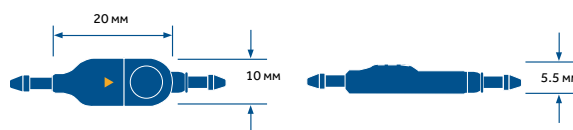
Клапан Delta, малый

Код	Режим функционирования	
24147	0.5	
42812	1.0	
42813	1.5	
42814	2.0	
92812	1.0	с BioGlide
92813	1.5	с BioGlide
92814	2.0	с BioGlide



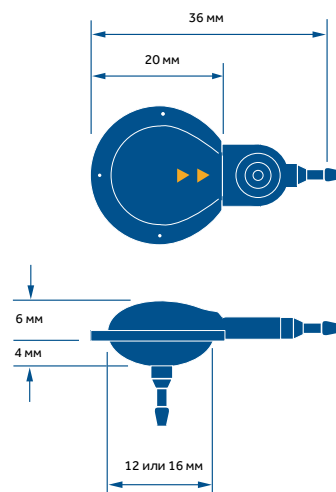
Клапан Delta, неонатальный

Код	Режим функционирования	
27219-1	1.0	
27219-5	1.5	
27219-2	2.0	



Клапан Delta Бурр Хол

Код	Режим функционирования	Размер (мм)
42830	0.5	12
42832	1.0	12
42833	1.5	12
42834	2.0	12
42840	0.5	16
42842	1.0	16
42843	1.5	16
42844	2.0	16



КЛАПАНЫ ФИКСИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ БЕЗ АНТИСИФОННОГО УСТРОЙСТВА

Клапаны фиксированного давления производятся из двух различных материалов — полипропилена и силикона (без примеси латекса), исключающих слипание и деформацию клапанов. Простое внутреннее устройство в сочетании с надежной мембранной конструкцией обеспечивает оптимальную работу клапана.

Каждый клапан протестирован для обеспечения полного соответствия индивидуальным рабочим характеристикам.



ФОРМ-ФАКТОР

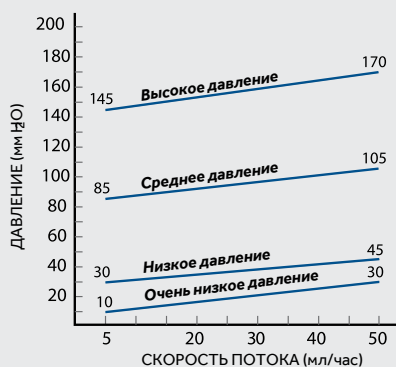
Все клапаны имеют встроенные коннекторы, что облегчает соединение с катетером и минимизирует возможность его отсоединения.

Клапаны: **Контурный**, **Бурр Хол** и **Ультра малый** — включают в себя центральный резервуар для инъекций и взятия проб ликвора.

Отсутствие металлических деталей в клапанах позволяет без помех проводить КТ и МР исследования.

Рентгеноконтрастный маркер на клапане показывает:

- Направление потока СМЖ;
- Уровень давления;
- Модель клапана по форме стрелочки.



Кодовое обозначение давления

- Очень низкое давление
- Низкое давление
- Среднее давление
- Высокое давление

Изображенные параметры усреднены. Все представленные клапаны находятся в рамках толерантности данных средних значений во время тестирования.

Низкое, среднее, высокое давление:

+/-25мм H₂O

Очень низкое давление:

+/-10мм H₂O (5 мл/ч);

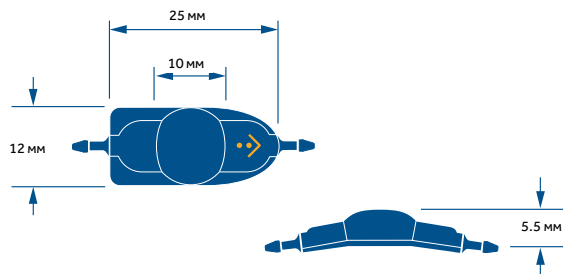
+/-20мм H₂O (50 мл/ч)

КЛАПАНЫ ФИКСИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ БЕЗ АНТИСИФОННОГО УСТРОЙСТВА

При превышении заданного давления, клапан открывается и сбрасывает СМЖ до тех пор, пока давление на клапан не снизится до заданных величин.

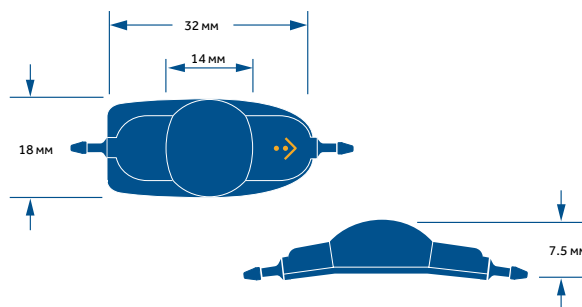
Клапан фиксированного давления Контурный, малый

Код	Давление	
27102	Очень низкое	
42312	Низкое	
42314	Среднее	
42316	Высокое	
92312	Низкое	с BioGlide
92314	Среднее	с BioGlide
92316	Высокое	с BioGlide



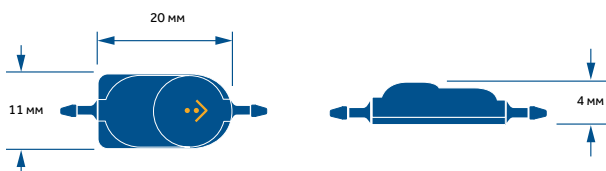
Клапан фиксированного давления Контурный, стандартный

Код	Давление	
23093	Очень низкое	
42322	Низкое	
42324	Среднее	
42326	Высокое	
92322	Низкое	с BioGlide
92324	Среднее	с BioGlide
92326	Высокое	с BioGlide



Клапан фиксированного давления Ультра малый

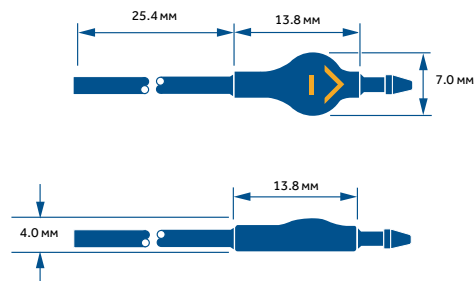
Код	Давление
42410	Очень низкое
42412	Низкое
42414	Среднее



Клапан фиксированного давления Пуговичный

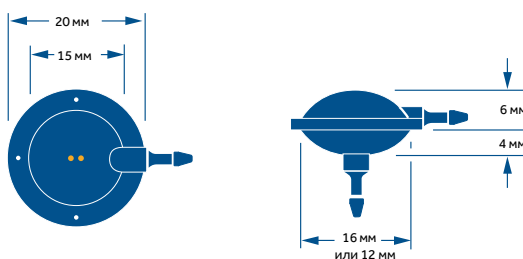
Поставляется в комплекте с прямым коннектором (не показан)

Код	Давление
24003LL	Очень низкое
24003L	Низкое
24003M	Среднее



Клапан фиксированного давления Бурр Хол

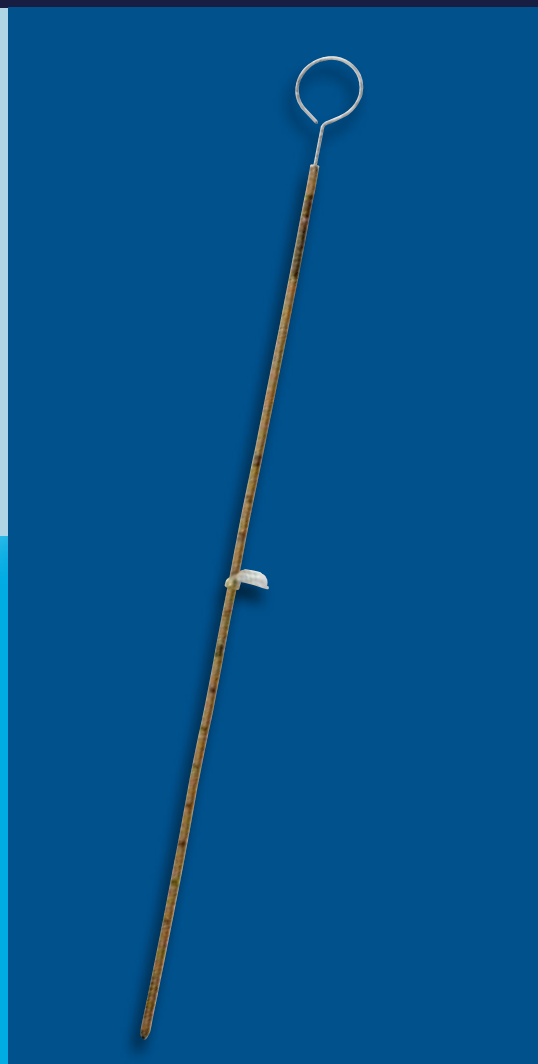
Код	Давление	Размер
42532	Низкое	12 мм
42534	Среднее	12 мм
42536	Высокое	12 мм
42542	Низкое	16 мм
42544	Среднее	16 мм
42546	Высокое	16 мм



КАТЕТЕРЫ ARES™, ИМПРЕГНИРОВАННЫЕ АНТИБИОТИКАМИ

Вентрикулярный катетер ARES, импрегнированный антибиотиками подавляет колонизацию грамположительных бактерий.

Катетеры ARES™, импрегнированные рифампицином и клиндамицином подавляют колонизацию грамположительных бактерий. По результатам лабораторных исследований, **антимикробный эффект катетера сохраняется на протяжении не менее 156 дней**, включая первый месяц после операции, когда пациенты наиболее чувствительны к инфицированию шунта. Для удобства катетеры выпускаются в тех же диаметрах, что и стандартные катетеры и подходят для всех шунтирующих систем Medtronic. Катетеры размечены по длине, чтобы легче было определить глубину погружения.



У КОГО ПОВЫШЕН РИСК ИНФИЦИРОВАНИЯ ШУНТА?

Риск инфицирования шунтирующей системы повышен у следующих категорий пациентов:

- Пациенты младшего возраста, особенно недоношенные дети
- Пациенты, ранее уже перенесшие инфекцию шунта
- Пациенты, ранее находившиеся на системе внешнего дренажа

КАТЕТЕРЫ ARES™

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И УДОБСТВО В ПРИМЕНЕНИИ

- Катетер импрегнирован двумя антибиотиками: рифампицином и клиндамицином
- Колонизация грамположительными бактериями подавляется по всей поверхности катетера
- Благодаря небольшой дозе антибиотиков (меньше суточной педиатрической дозы) снижается риск токсических побочных эффектов
- Благодаря сочетанию двух антибиотиков уменьшается риск резистентных мутаций
- Катетер размечен по длине, чтобы легче было определить глубину погружения



- Линейка диаметров аналогична диаметрам обычных катетеров, что позволяет избежать перегиба и пережатия импрегнированного катетера
- Подходит для всех клапанов Medtronic
- Дополнительная импрегнация бариером делает катетер рентгеноконтрастным
- Катетер не содержит железа и допускает проведение КТ и МРТ
- Катетер поставляется в комплекте со стальным стилетом и запатентованной угловой клипсой для изгиба катетера в области фрезевого отверстия



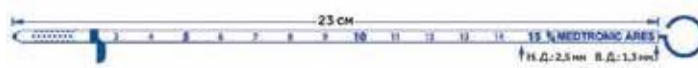
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Вентрикулярный катетер ARES, импрегнированный антибиотиками

Код	Длина	В.Д.	Н.Д.
91101	23 см	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальный катетер ARES, импрегнированный антибиотиками

Код	Длина	В.Д.	Н.Д.
93092	120 см	1.3 мм	2.5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ КАТЕТЕРЫ

Вентрикулярные катетеры изготавливаются из высококачественного силикона без примеси латекса. Входящая в комплект угловая клипса придает катетеру форму прямого угла не пережимая его. Отсутствие металлических деталей в катетерах позволяет без помех проводить КТ и МР исследования.

Стандартные вентрикулярные катетеры могут быть изготовлены из рентгеноконтрастного (импрегнированного барием) или прозрачного силикона.

Тонкие катетеры изготавливают из того же материала, что и стандартные. Меньший диаметр позволяет рекомендовать их для использования в педиатрии.

Защелкивающиеся катетеры предназначены для соединения с клапанами, имеющими аналогичный входной порт.



Вентрикулярные катетеры с BioGlide® обработаны уникальным способом при помощи ковалентно связанного геля, которым покрыты наружная и внутренняя части катетера. При гидратации катетер становится гидрофильным и гладким, что облегчает имплантацию и делает ее менее травматичной. При обработке антибиотиком удерживает его в течение 3-х суток постимплантационного периода, снижая риск инфицирования.



ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ КАТЕТЕРЫ

Вентрикулярные катетеры Innervision предназначены для использования с нейроэндоскопом NeuroPEN™ Medtronic.

Щелевые катетеры. Особенности: наличие увеличенных прямоугольных отверстий расположенных в продольных выемках проксимального кончика катетера для оптимизации потока СМЖ, что сводит к минимуму контакт отверстий со стенками желудочка и частичками органики.

Вентрикулярные катетеры Orus поставляются в комплекте со стилетом уникального дизайна. Стиллет Orus, являясь полым, дает возможность хирургу визуализировать СМЖ до извлечения стилета из катетера, что позволяет более точно определить оптимальное место для расположения катетера в желудочке. Течение СМЖ может быть остановлено перекрытием выходного отверстия.

Вентрикулярный катетер

Стандартный или тонкий
Импрегнирован барием, 23 см
В комплект включены:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	Размер	В.Д.	Н.Д.
41101	Стандартный	1.3 мм	2.5 мм
41207	Тонкий	1.2 мм	2.1 мм

Вентрикулярный катетер

Стандартный, с маркерами длины через 1 см
Импрегнирован барием, 23 см
В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
9025	1.3 мм	2.5 мм

Вентрикулярный катетер

Стандартный, гибкий
Импрегнирован барием, 15 см
В комплект входят:

- Угловой коннектор
- Стальной стилет (не показан)

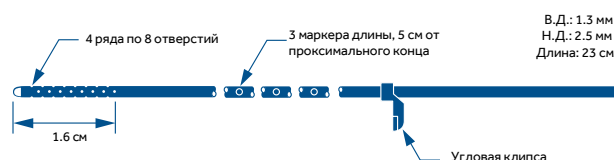
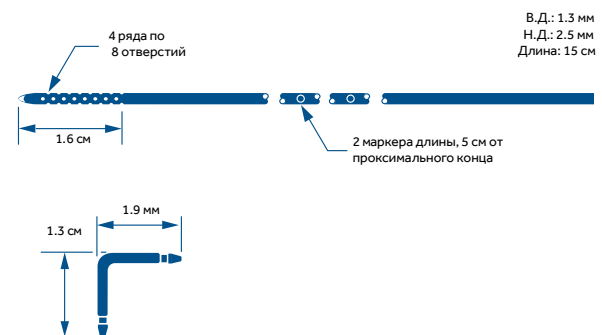
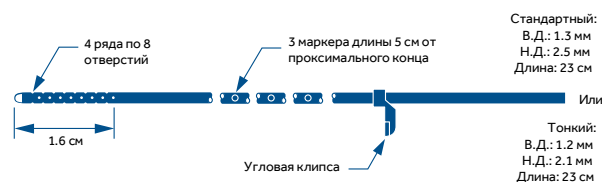
Код	В.Д.	Н.Д.
41103	1.3 мм	2.5 мм

Вентрикулярный катетер

Стандартный, прозрачный, 23 см
В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
41115	1.3 мм	2.5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ КАТЕТЕРЫ

Вентрикулярный катетер с BioGlide

Стандартный, прозрачный, импрегнирован барием, 23 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)
- Луэр адаптер

Код	В.Д.	Н.Д.
91503	1.3 мм	2.5 мм

Вентрикулярный катетер

Тонкий, импрегнирован барием, 23 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
27251	1.2 мм	2.1 мм

Вентрикулярный катетер Innervision с BioGlide

Стандартный, прозрачный, импрегнирован барием, 15 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)
- Луэр адаптер

Код	В.Д.	Н.Д.
99102	1.3 мм	2.5 мм

Вентрикулярный катетер Innervision

Стандартный, импрегнирован барием, 15 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
27240	1.3 мм	2.5 мм

Вентрикулярный катетер Innervision

Толстый, с увеличенными отверстиями импрегнирован барием, 15 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
27165	1.5 мм	2.8 мм

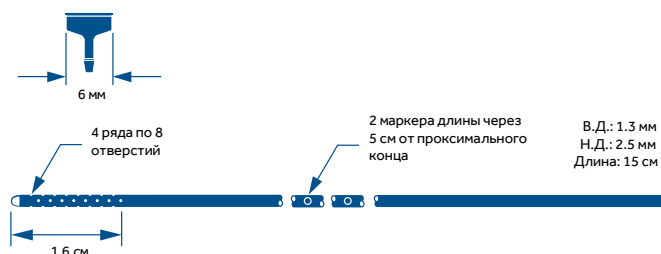
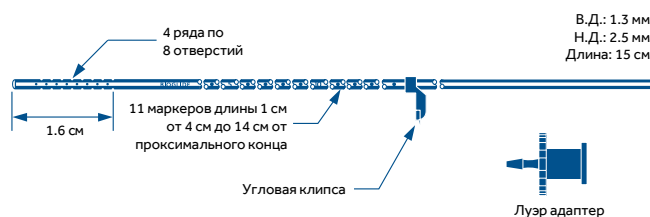
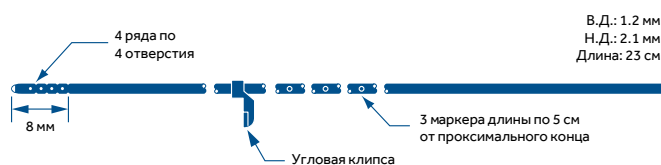
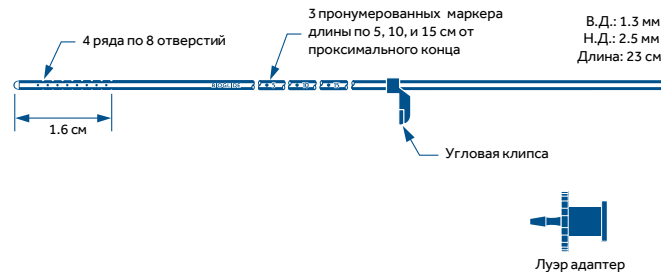
Вентрикулярный катетер Innervision

Стандартный, импрегнирован барием, 15 см

В комплект входят:

- Защелка под фрезевое отверстие 6 мм
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
27298	1.3 мм	2.5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ КАТЕТЕРЫ

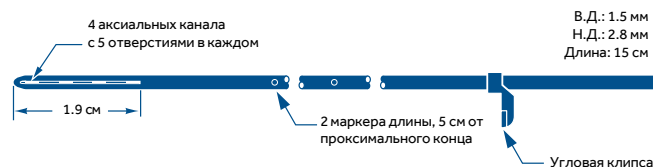
Щелевой вентрикулярный катетер

Толстый, импрегнирован барием, 15 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
27211	1.5 мм	2.8 мм
27600 (Innervision кончик)	1.5 мм	2.8 мм



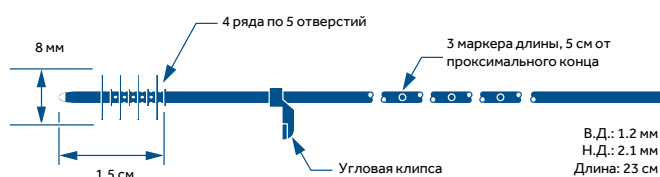
Вентрикулярный катетер

Тонкий, фланцевый, импрегнирован барием, 23 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
41308	1.2 мм	2.1 мм



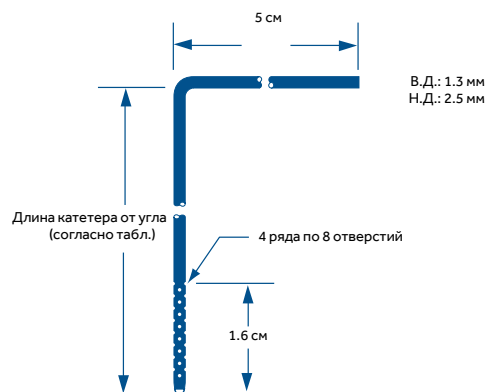
Вентрикулярный катетер

Стандартный, с формованным углом, импрегнирован барием

В комплект входит:

- Стальной стилет (не показан)

Код	Длина от угла	В.Д.	Н.Д.
5005F	4.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005E	5.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005G	6.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005A	7.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005I	8.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005B	9.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005H	10.0 см	1.3 мм	2.5 мм
5005C	11.0 см	1.3 мм	2.5 мм



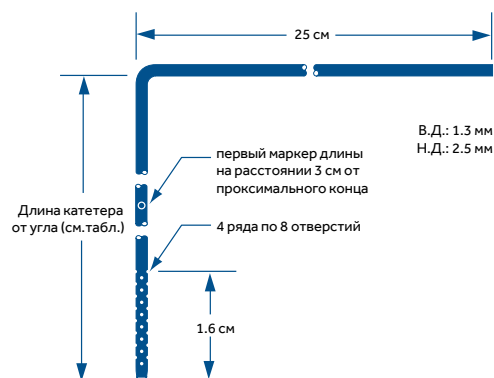
Вентрикулярный катетер

Стандартный, с формованным углом, импрегнирован барием

В комплект входит:

- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)

Код	Длина от угла	Кол-во маркеров длины	В.Д.	Н.Д.
27607A	4.0 см	2	1.3 мм	2.5 мм
27607B	5.0 см	3	1.3 мм	2.5 мм
27607C	6.0 см	4	1.3 мм	2.5 мм
27607D	7.0 см	5	1.3 мм	2.5 мм



Вентрикулярный катетер

Стандартный, импрегнирован барием, 15 см

В комплект входят:

- Защелка под фрезное отверстие 6 мм
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
41308	1.3 мм	2.5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ КАТЕТЕРЫ

Вентрикулярный катетер OPUS стандартный и тонкий

Стандартный или тонкий, импрегнирован барием, 23 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Opus стилет

Код	Размер	В.Д.	Н.Д.
41501	Стандартный	1.2 мм	2.1 мм
41503	Тонкий	1.3 мм	2.5 мм

Защелкивающийся вентрикулярный катетер

Стандартный, импрегнирован барием

В комплект входят:

- Объединенная с катетером защелка под фрезевое отверстие 6 мм
- Стальной стилет (не показан)

Код	Длина от угла	В.Д.	Н.Д.
41404	4.0 см	1.3 мм	2.5 мм
41405	5.0 см	1.3 мм	2.5 мм
22082H	5.5 см	1.3 мм	2.5 мм
41406	6.0 см	1.3 мм	2.5 мм
22082I	6.5 см	1.3 мм	2.5 мм
41407	7.0 см	1.3 мм	2.5 мм
41408	8.0 см	1.3 мм	2.5 мм
41409	9.0 см	1.3 мм	2.5 мм
22082F	10.0 см	1.3 мм	2.5 мм
22082G	11.0 см	1.3 мм	2.5 мм

Защелкивающийся вентрикулярный катетер

Стандартный, импрегнирован барием

В комплект входят:

- Объединенная с катетером защелка под фрезевое отверстие 6 мм
- Стальной стилет (не показан)

Код	Длина	В.Д.	Н.Д.
24004B	3.0 см	1.3 мм	2.5 мм

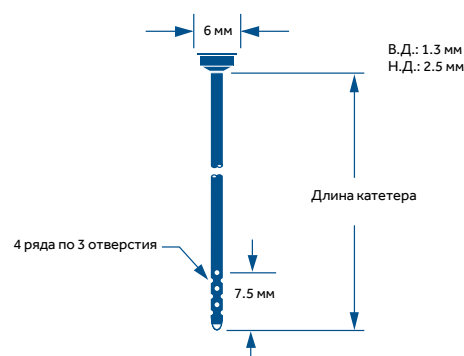
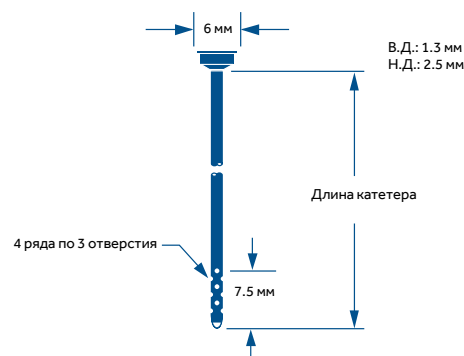
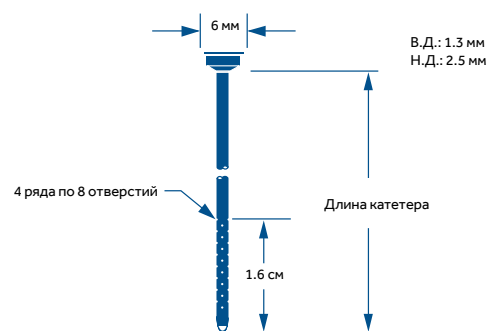
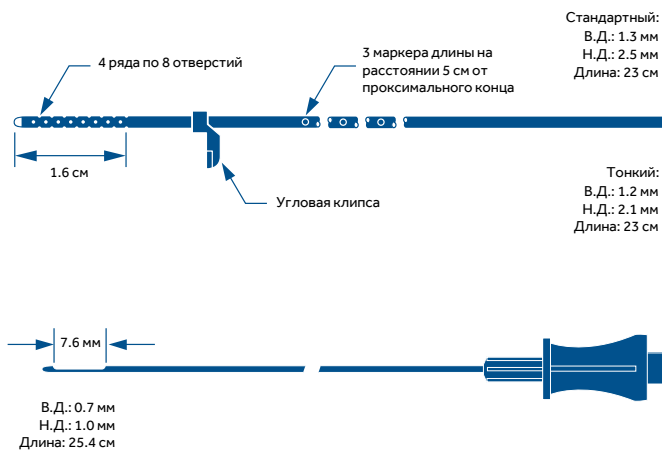
Защелкивающийся вентрикулярный катетер Innervision

Стандартный, импрегнирован барием

В комплект входят:

- Объединенная с катетером защелка под фрезевое отверстие 6 мм
- Стальной стилет (не показан)

Код	Длина	В.Д.	Н.Д.
27065A	4.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065B	5.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065K	5.5 см	1.3 мм	2.5 мм
27065C	6.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065L	6.5 см	1.3 мм	2.5 мм
27065D	7.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065E	8.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065F	9.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065G	10.0 см	1.3 мм	2.5 мм
27065H	11.0 см	1.3 мм	2.5 мм



ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ КАТЕТЕРЫ

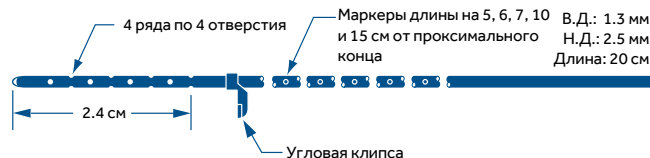
Вентрикулярный катетер

Стандартный, отверстия увеличенного диаметра, дополнительные маркеры длины, импрегнирован бариом, 20 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
27771	1.3 мм	2.5 мм



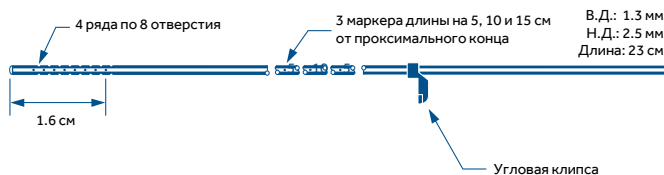
Вентрикулярный катетер

Стандартный, рентгенпрозрачный, импрегнирован бариом, 23 см

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
24154	1.3 мм	2.5 мм



Вентрикулярный катетер Rivulet

В комплект входят:

- Угловая клипса
- Стальной стилет (не показан)

Код	В.Д.	Н.Д.
41701	1.5 мм	2.5 мм



ПЕРИТОНЕАЛЬНЫЕ КАТЕТЕРЫ

Компания Medtronic предлагает широкий выбор дистальных катетеров.

Кардио-перитонеальные, кардиальные и перитонеальные катетеры различаются по диаметру, виду материала и типу дистального конца. Катетеры производятся из силикона без применения латекса.

Щелевые отверстия катетеров покрыты графитом для предотвращения слипания во время хранения.

Отсутствие металлических деталей в катетерах позволяет без помех проводить КТ и МР исследования.

Перитонеальные катетеры с BioGlide® обработаны ковалентным гелем. При гидратации катетер становится гидрофильным и гладким, что облегчает имплантацию и делает ее менее травматичной. При обработке антибиотиком катетер удерживает его в течение 3-х суток постимплантационного периода, снижая риск инфицирования.

Кардио-перитонеальные катетеры, поддерживающие давление на низком, высоком и среднем уровнях, изготовлены из того же материала, что и стандартные. Отличительной особенностью данных катетеров является наличие щелевых продольных отверстий, расположенных на дистальном конце катетера, позволяющих поддерживать определенный уровень давления в трех диапазонах (низком, среднем, высоком). Однако они не заменяют функций клапана контроля потока СМЖ.

Каждый катетер тестируется во время производства для обеспечения соответствия маркировки с диапазоном давления закрытия.

Диапазон давления обозначается точечным кодом на дистальном конце катетера так, как показано ниже.

Точечный код



Уровень давления

Низкий

Средний

Высокий

Диапазон давления смH₂O

0.5-5.4

5.5-9.4

9.5-14.4

Перитонеальный катетер

Стандартный, с открытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 90 см

Код	В.Д.	Н.Д.
43522	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальный катетер

Стандартный, с открытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 90 см

Код	В.Д.	Н.Д.
43551	1.3 мм	2.5 мм



ПЕРИТОНЕАЛЬНЫЕ КАТЕТЕРЫ

Перитонеальный катетер

Стандартный, с открытым концом, с щелевыми отверстиями, прозрачный, с полосой импрегнирован барием, 90 см

Код	В.Д.	Н.Д.
25024	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальный катетер

Стандартный, с открытым концом, импрегнирован барием, 96 см

Код	В.Д.	Н.Д.
22014	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальный катетер с BioGlide

Стандартный, с открытым концом, с щелевыми отверстиями, прозрачный, импрегнирован барием, 90 см
Поставляется в комплекте с Луэр адаптером

Код	В.Д.	Н.Д.
93522	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальный катетер

Стандартный, с открытым концом, импрегнирован барием, 120 см

Код	В.Д.	Н.Д.
23092	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальный катетер

Стандартный, с открытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 120 см

Код	В.Д.	Н.Д.
23047	1.3 мм	2.5 мм

Перитонеальный катетер

Тонкий, с открытым концом, импрегнирован барием, 90 см

Код	В.Д.	Н.Д.
22013	1.2 мм	2.1 мм

Перитонеальный катетер

Тонкий, с открытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 90 см

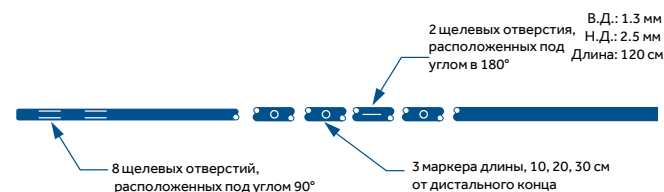
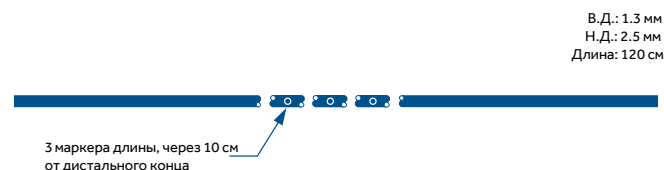
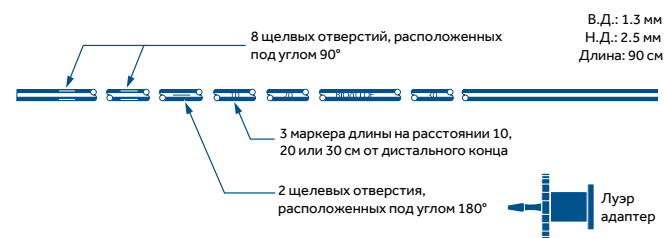
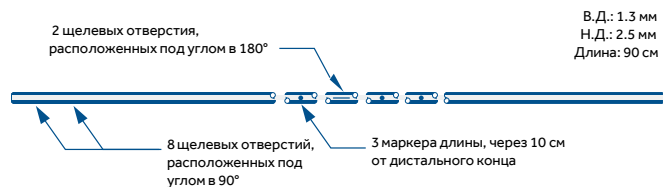
Код	В.Д.	Н.Д.
21004	1.2 мм	2.1 мм

Перитонеальный катетер с уменьшенным внутренним диаметром

Рентгеноконтрастная внутренняя оболочка, рентгенпрозрачная внешняя оболочка
В комплект входит:

- Большая муфта

Код	В.Д.	Н.Д.
43555	0.7 мм	2.5 мм



КАРДИО-ПЕРИТОНЕАЛЬНЫЕ КАТЕТЕРЫ

Кардио-перитонеальный катетер

Тонкий, с закрытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 90 см

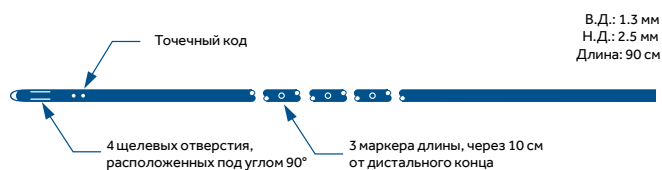
Код	В.Д.	Н.Д.
43209	1.2 мм	2.1 мм



Кардио-перитонеальный катетер поддерживающий давление

Стандартный, с закрытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 90 см

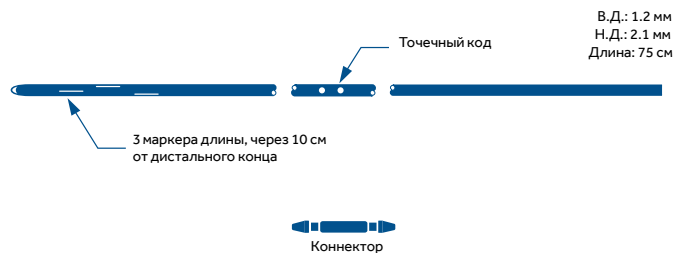
Код	Давление закрытия	В.Д.	Н.Д.
9007L	Низкое	1.3 мм	2.5 мм
9007M	Среднее	1.3 мм	2.5 мм
9007H	Высокое	1.3 мм	2.5 мм



Кардио-перитонеальный катетер поддерживающий давление

Тонкий, с закрытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 75 см
Поставляется в комплекте с прямым стальным коннектором

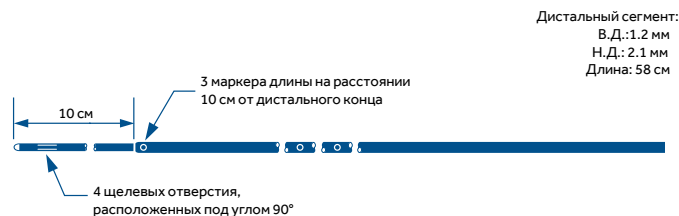
Код	Давление закрытия	В.Д.	Н.Д.
22002L	Низкое	1.2 мм	2.1 мм
22002M	Среднее	1.2 мм	2.1 мм
22002H	Высокое	1.2 мм	2.1 мм



Кардиальный катетер

Зауженный кончик, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 58 см

Код	В.Д.	Н.Д.
43418	1.2 мм	2.1 мм

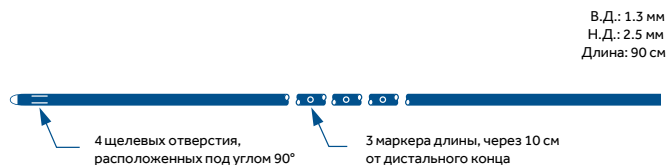


Проксимальный сегмент:
В.Д.: 0.7 мм
Н.Д.: 1.5 мм

Кардио-перитонеальный катетер

Стандартный, с закрытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 90 см

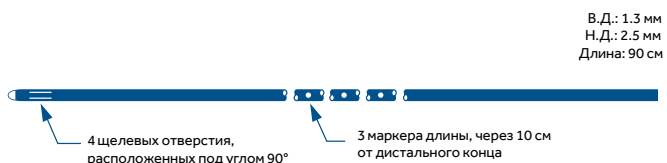
Код	В.Д.	Н.Д.
43103	1.3 мм	2.5 мм



Кардио-перитонеальный катетер

Стандартный, с закрытым концом, с щелевыми отверстиями, прозрачный, 90 см

Код	В.Д.	Н.Д.
43111	1.3 мм	2.5 мм



КАРДИО-ПЕРИТОНЕАЛЬНЫЕ КАТЕТЕРЫ

КЛАПАНЫ

КАТЕТЕРЫ

ШУНТИРУЮЩИЕ
СИСТЕМЫРЕЗЕРВУАРЫ
И ПОРТЫ

АКСЕССУАРЫ

Кардио-перитонеальный катетер

Стандартный, с закрытым концом, с щелевыми отверстиями, прозрачный, импрегнирован барием, 90 см

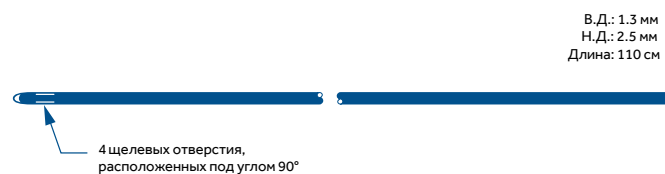
Код	В.Д.	Н.Д.
25104	1.3 мм	2.5 мм



Кардио-перитонеальный катетер

Стандартный, с закрытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 110 см

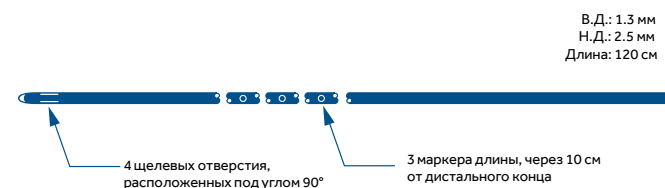
Код	В.Д.	Н.Д.
24148	1.3 мм	2.5 мм



Кардио-перитонеальный катетер

Стандартный, с закрытым концом, с щелевыми отверстиями, импрегнирован барием, 120 см

Код	В.Д.	Н.Д.
24010	1.3 мм	2.5 мм



STRATA®

ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

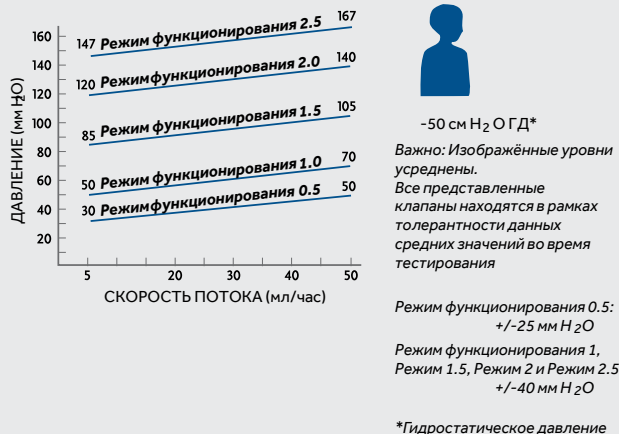
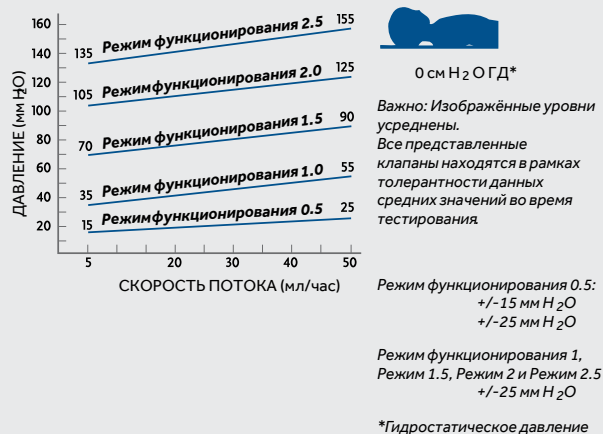
Шунтирующие системы PS Medical Strata II и Strata® NSC объединяют в себе регулируемый клапан Strata II или Strata NSC с катетерами.

Механизм клапанов **Strata II** и **Strata NSC** предназначен для дооперационного и неинвазивного послеоперационного регулирования уровня давления. Возможность регулирования уровня давления снижает травматичность и вероятность повторных ревизий, связанных с изменениями внутричерепного давления.

Все клапаны, входящие в состав шунтирующих систем Strata, включают резервуар для инъекций и взятия проб ликвора, а так же окклюдеры для выборочной промывки.

Установка и изменение режима функционирования клапана выполняется при помощи одного из двух приспособлений: портативного устройства Strata Varius и набора для регулирования Strata.

Ряд шунтирующих систем Strata обработаны ковалентносвязанным гидрогелем **BioGlide®**, которым покрыты наружная и внутренняя поверхность катетера, а так же наружная поверхность клапана. При гидратации поверхность становится гидрофильной и гладкой, что облегчает имплантацию и делает ее менее травматичной. При обработке антибиотиком, удерживает его в течение 3-х суток постимплантационного периода, снижая риск инфицирования.



Шунтирующая система Strata II, малая

В комплект входят:

- Клапан Strata II малый
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариером
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

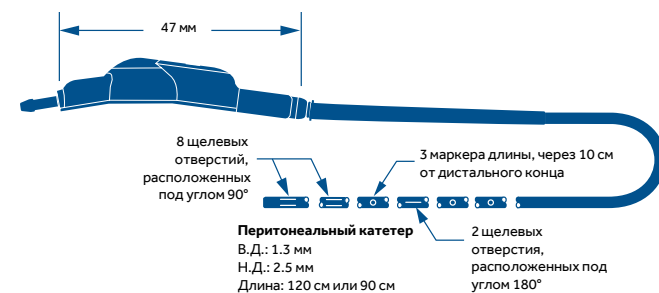
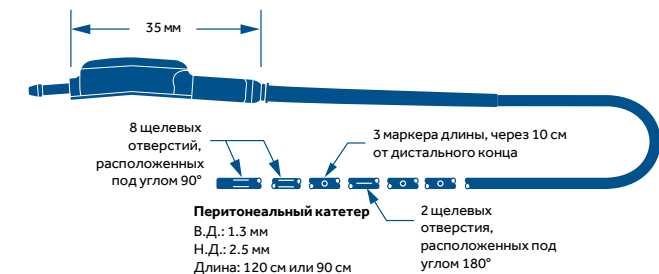
Код	Длина катетера	В.Д.	Н.Д.
46856	120 см	1.3 мм	2.5 мм
27814	90 см	1.3 мм	2.5 мм

Шунтирующая система Strata II, стандартная

В комплект входят:

- Клапан Strata II стандартный
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариером
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Код	Длина катетера	В.Д.	Н.Д.
46866	120 см	1.3 мм	2.5 мм
27815	90 см	1.3 мм	2.5 мм



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ STRATA II

КЛАПАНЫ

КАТЕТЕРЫ

ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

РЕЗЕРВУАРЫ И ПОРТЫ

АКСЕССУАРЫ

Шунтирующая система Strata II с BioGlide

В комплект входят:

- Клапан Strata II
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, прозрачный, импрегнирован барием
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)
- Луэр адаптер (не показан)

Код	Размер клапана	Длина катетера
27818	Малый	90 см
27819	Стандартный	90 см

Шунтирующая система Strata II, малая

В комплект входят:

- Клапан Strata II
- Интегрированный вентрикулярный катетер, стандартный, импрегнирован барием
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован барием
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Код	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
46876	11.5 см	90 см
46871	8 см	120 см

Шунтирующая система Strata II, малая

В комплект входят:

- Клапан Strata II, малый
- Интегрированный вентрикулярный катетер, тонкий, импрегнирован барием
- Интегрированный перитонеальный катетер, тонкий, импрегнирован барием
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

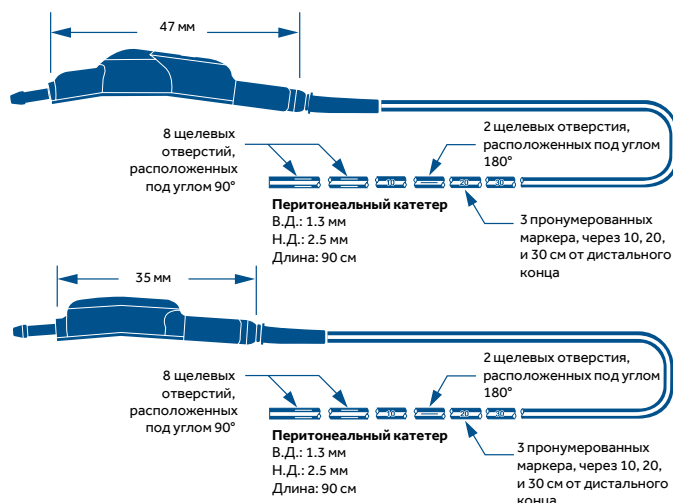
Код	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
27820	11 см	90 см

Шунтирующая система Strata II, малая с BioGlide

В комплект входят:

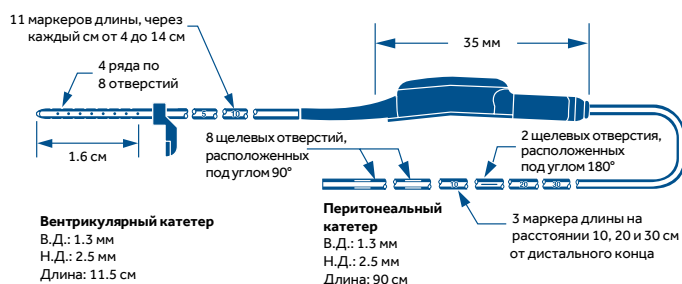
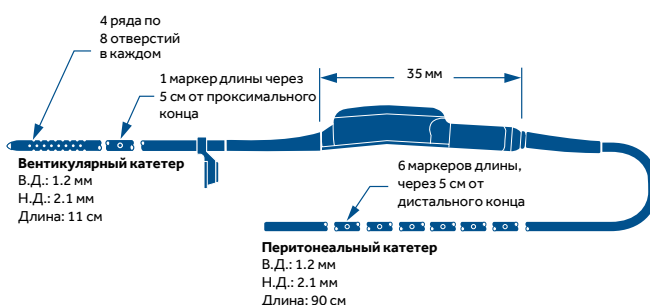
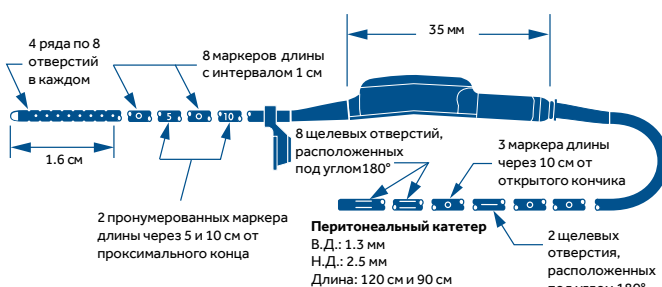
- Клапан Strata II, малый
- Интегрированный вентрикулярный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной барием
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной барием
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)
- Туохи-Борск адаптер (не показан)

Код	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
27824	11.5 см	90 см



Вентрикулярный катетер

В.Д.: 1.3 мм
Н.Д.: 2.5 мм
Длина: 11.5 см и 8 см



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ STRATA II

Шунтирующая система Strata II, стандартная

В комплект входят:

- Клапан Strata II, стандартный
- Интегрированный вентрикулярный катетер, стандартный, импрегнирован бариом
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Код	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
46881	11 см	120 см
46886	13.5 см	120 см

Шунтирующая система Strata II, стандартная

В комплект входят:

- Клапан Strata II, стандартный
- Интегрированный вентрикулярный катетер, стандартный, импрегнирован бариом
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Код	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
27821	13 см	90 см

Шунтирующая система Strata II, стандартная с BioGlide

В комплект входят:

- Клапан Strata II, стандартный
- Интегрированный вентрикулярный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариом
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариом
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)
- Туохи-Борст адаптер (не показан)

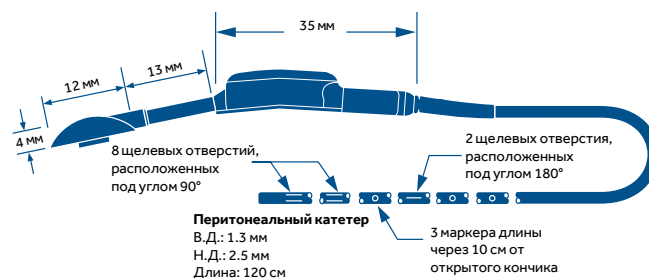
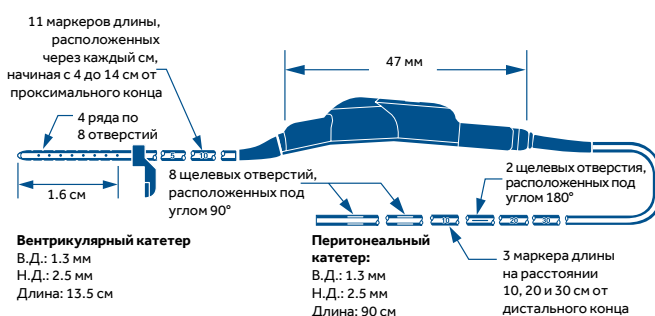
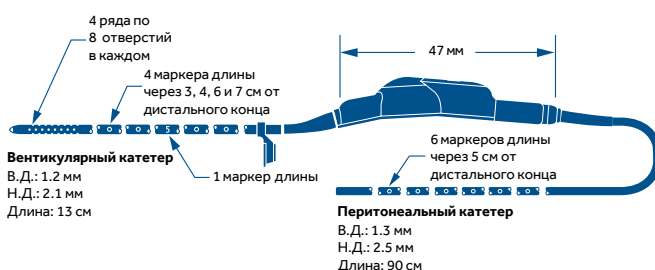
Код	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
27825	13.5 см	90 см

Шунтирующая система Strata II, малая

В комплект входят:

- Клапан Strata II, малый
- Интегрированный зашелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код	Длина катетера
27816	120 см



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ STRATA II

КЛАПАНЫ

КАТЕТЕРЫ

ШУНТИРУЮЩИЕ
СИСТЕМЫРЕЗЕРВУАРЫ
И ПОРТЫ

АКСЕССУАРЫ

Шунтирующая система Strata II, малая с BioGlide

В комплект входят:

- Клапан Strata II, малый
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариом
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код Длина катетера
27822 90 см

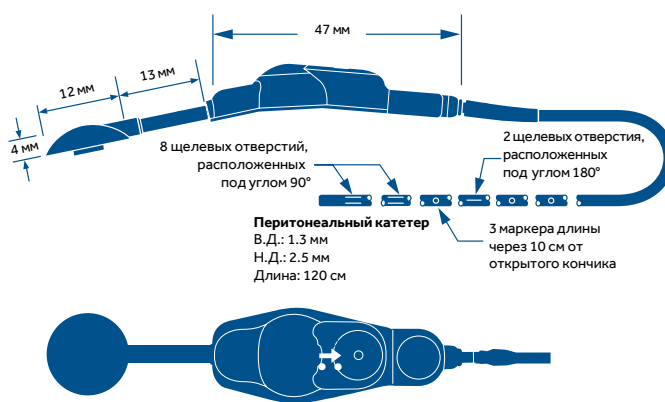


Шунтирующая система Strata II, стандартная

В комплект входят:

- Клапан Strata II, стандартный
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнированный бариом
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код Длина катетера
27817 120 см

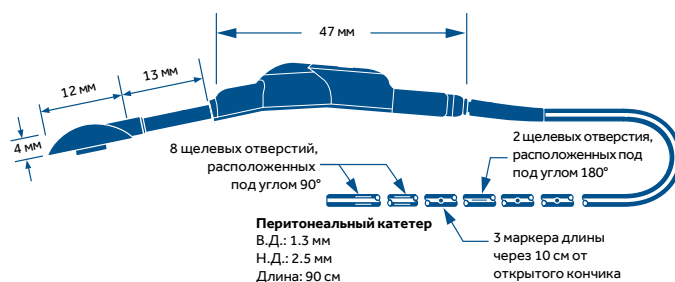


Шунтирующая система Strata II, стандартная с BioGlide

В комплект входят:

- Клапан Strata II, стандартный
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариом
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код Длина катетера
27823 90 см

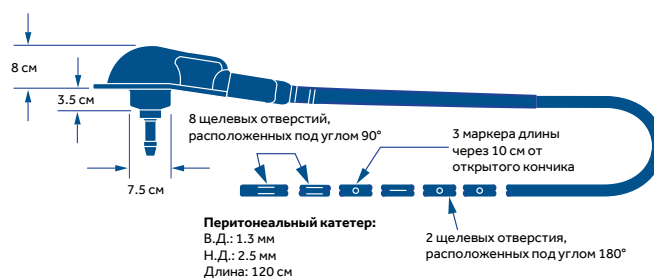


Шунтирующая система Strata II Бурр Хол

В комплект входят:

- Клапан Strata II Бурр Хол
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, с открытым кончиком и щелевыми отверстиями, импрегнированный бариом
- Одноразовый подкожный проводник катетера, 60 см (не показан)

Код Длина катетера
46836 120 см



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ STRATA® NSC

Шунтирующая система Strata NSC с BioGlide

В комплект входят:

- Клапан Strata NSC
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариером
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)
- Луэр адаптер и трубка предварительного наполнения (не показаны)

Код	Размер клапана	Длина катетера
96655	Малый	90 см
96665	Стандартный	90 см

Шунтирующая система Strata NSC, малая с BioGlide

В комплект входят:

- Клапан Strata NSC, малый
- Интегрированный вентрикулярный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариером
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариером
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)
- Адаптер Туохи для пред-заполнения

Код	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
27786	11.5 см	90 см

Шунтирующая система Strata NSC, стандартная

В комплект входят:

- Клапан Strata NSC, стандартный
- Интегрированный вентрикулярный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариером
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариером
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)
- Tuohy-Borst адаптер (не показан)

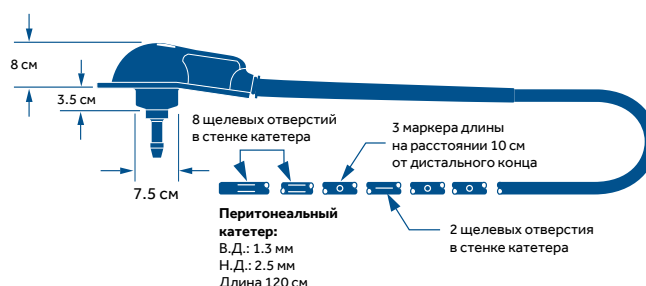
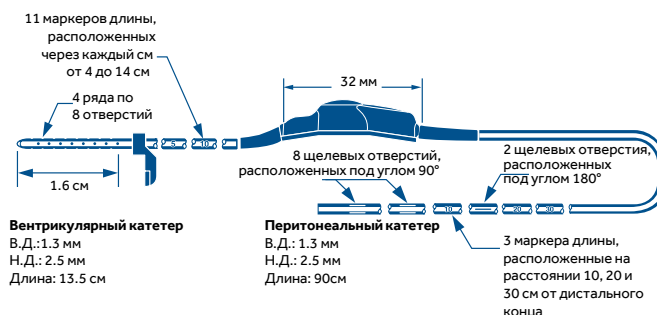
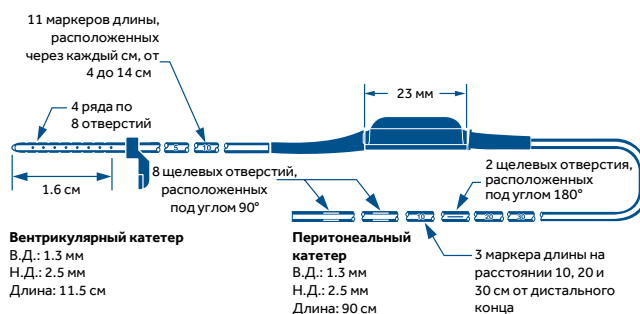
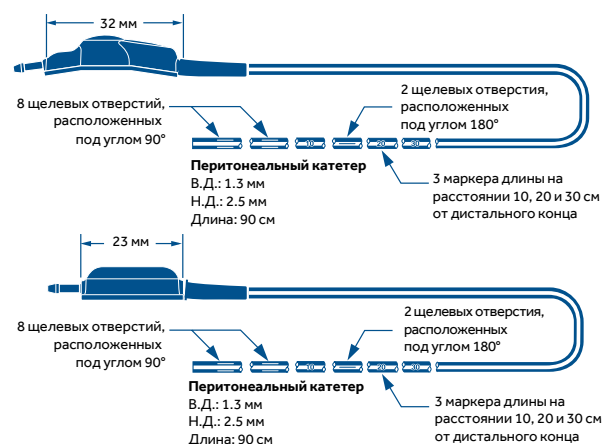
Код	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер	
27787	13.5 см	90 см	с BioGlide
46085	13.5 см	90 см	

Шунтирующая система Strata NSC, Бурр Холл

В комплект входят:

- Клапан Strata NSC Бурр Холл
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариером
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Код	Длина катетера
46635	120 см



Шунтирующая система Strata NSC, малая с BioGlide

В комплект входят:

- Клапан Strata NSC, малый
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, прозрачный, с полосой импрегнированной бариером
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код Длина катетера
27788 90 см

Шунтирующая система Strata NSC, малая

В комплект входят:

- Клапан Strata NSC, малый
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариером
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Код Длина катетера
46655 120 см

Шунтирующая система Strata NSC, стандартная

В комплект входят:

- Клапан Strata NSC, стандартный
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариером
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Код Длина катетера
46665 120 см

Шунтирующая система Strata NSC, малая

В комплект входят:

- Клапан Strata NSC, малый
- Интегрированный вентрикулярный катетер, стандартный, импрегнирован бариером
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариером
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Код	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
46070	8 см	120 см
46075	11.5 см	120 см

Шунтирующая система Strata NSC, малая

В комплект входят:

- Клапан Strata NSC, малый
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариером
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

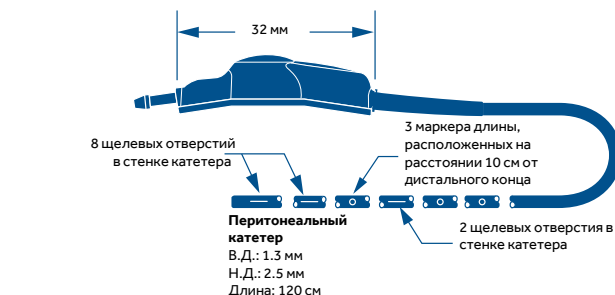
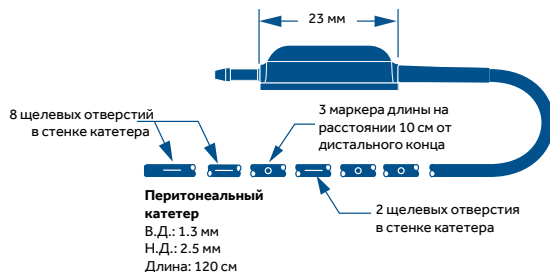
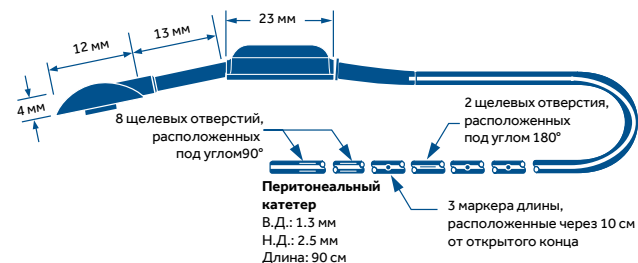
Код Длина катетера
27739 120 см

Шунтирующая система Strata NSC, стандартная

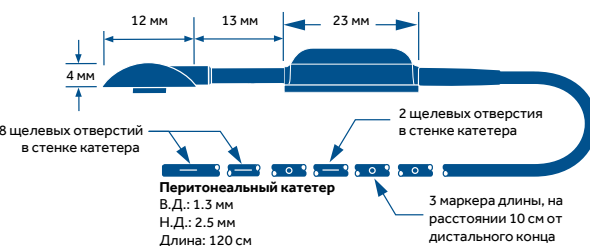
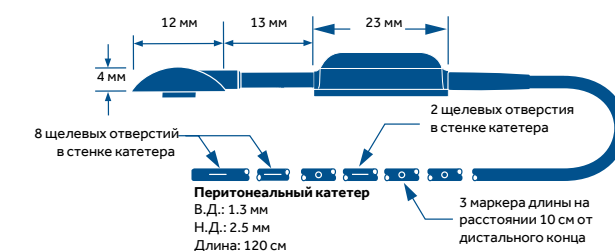
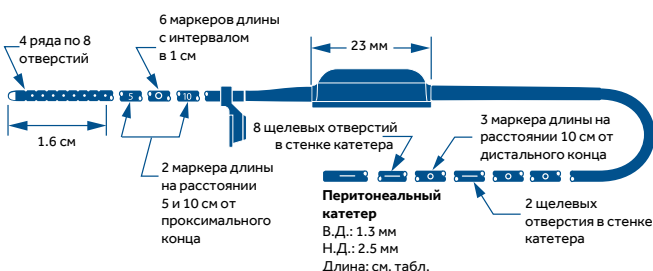
В комплект входят:

- Клапан Strata NSC, стандартный
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариером
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код Длина катетера
27740 120 см



Вентрикулярный катетер
В.Д.: 1.3 мм
Н.Д.: 2.5 мм
Длина: см. табл.



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ С КЛАПАНОМ DELTA®

Шунтирующие системы с клапаном Delta разработаны для снижения риска гипердренирования СМЖ. В конструкцию клапана включено антисифонное устройство — Delta-камера, позволяющее поддерживать интравентрикулярное давление пациента в пределах физиологической нормы, независимо от скорости выработки ликвора и положения тела пациента (лежа/стоя). В норме диафрагма камеры закрыта и открывается при увеличении положительного интравентрикулярного давления. При нарастании отрицательного давления — немедленно закрывается.

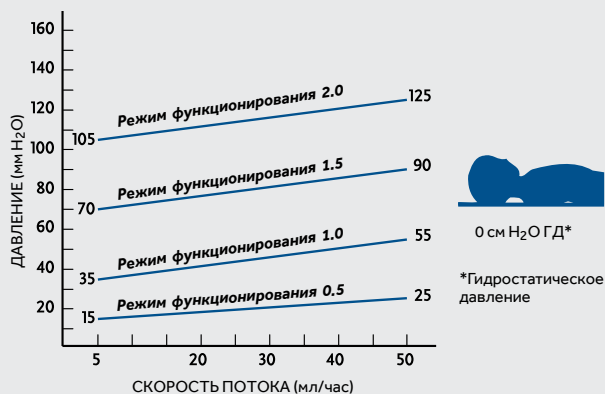
Клапан Delta® состоит из двух различных материалов — полипропилена и силикона (без примеси латекса), исключающих слипание и деформацию клапанов. Рентгеноконтрастные метки и кодовые обозначения на клапане указывают направление тока ликвора, места соединения с катетерами и градацию по давлению. Все клапаны Delta включают в себя резервуар для инъекций и взятия проб ликвора, а также окклюдеры для избирательной промывки.

Шунтирующие системы Delta могут состоять из:

- трех отдельных частей (клапана, вентрикулярного и кардиоперитонеального катетеров);
- клапана с интегрированным перитонеальным катетером;
- клапана с интегрированными вентрикулярным и перитонеальным катетерами (системы в единую линию).

Катетеры производятся из силикона (без примеси латекса), что препятствует их слипанию и петлеобразованию. Отсутствие металлических деталей в системах позволяет без помех проводить КТ и МР исследования.

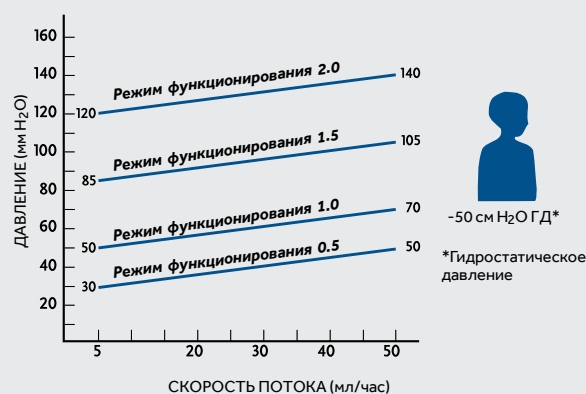
Ряд шунтирующих систем Delta обработаны ковалентносвязанным гидрогелем **BioGlide®**, которым покрыты наружная и внутренняя поверхности катетера, а так же наружная поверхность клапана. При гидратации поверхность становится гидрофильной и гладкой, что облегчает имплантацию и делает ее менее травматичной. При обработке антибиотиком, удерживает его в течение 3-х суток постимплантационного периода, снижая риск инфицирования.



Примечание:
Изображенные параметры усреднены. Все представленные клапаны находятся в рамках толерантности данных средних значений во время тестирования.

Режим функционирования 0.5:
+/- 15 мм H₂O (5 мл/ч);
+/- 25 мм H₂O (50 мл/ч)

Режим функционирования 1.0, 1.5, 2.0:
+/- 25 мм H₂O



Примечание:
Изображенные параметры усреднены. Все представленные клапаны находятся в рамках толерантности данных средних значений во время тестирования.

Режим функционирования 0.5:
+/- 25 мм H₂O

Режим функционирования 1.0, 1.5, 2.0:
+/- 40 мм H₂O

ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ С КЛАПАНОМ DELTA®

Кодовое обозначение давления



Шунтирующая система Delta, стандартная

В комплект входят:

- Клапан Delta, стандартный
- Вентрикулярный катетер, стандартный, импрегнирован бариом, с угловой клипсой, со стилетом (не показан)
- Кардио-перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом

Код	Режим функционирования	Длина катетера
25132-1	1.0	90 см
25132-5	1.5	90 см
25132-2	2.0	90 см

Шунтирующая система Delta, малая

В комплект входят:

- Клапан Delta, малый
- Вентрикулярный катетер, стандартный, с угловой клипсой, со стилетом (не показан), импрегнирован бариом
- Кардио-перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом

Код	Режим функционирования	Длина катетера
25131-1	1.0	90 см
25131-5	1.5	90 см
25131-2	2.0	90 см

Шунтирующая система Delta, стандартная

В комплект входят:

- Клапан Delta, стандартный
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом

Код	Режим функционирования	Длина катетера
46822*	1.0	90 см
46823*	1.5	90 см
46824*	2.0	90 см
24039-1	1.0	90 см
24039-5	1.5	90 см
24039-2	2.0	90 см

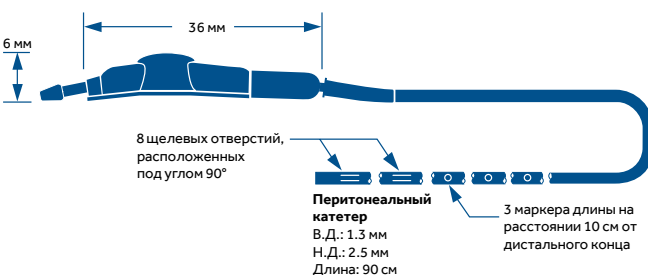
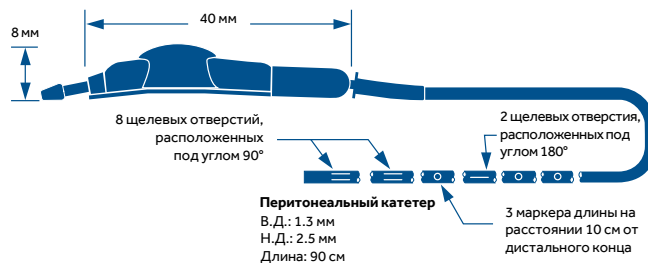
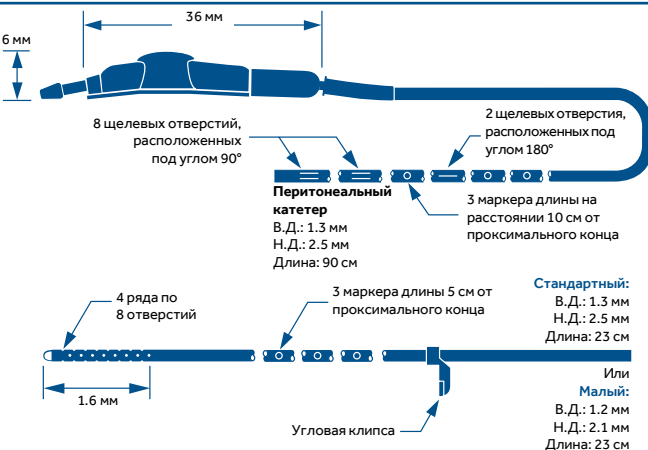
* Включает одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Шунтирующая система Delta, малая

В комплект входят:

- Клапан Delta, малый
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 60 см (не показан)

Код	Режим функционирования	Длина катетера
46812	1.0	90 см
46813	1.5	90 см
46814	2.0	90 см



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ С КЛАПАНОМ DELTA®

КЛАПАНЫ

КАТЕТЕРЫ

ШУНТИРУЮЩИЕ
СИСТЕМЫРЕЗЕРВУАРЫ
И ПОРТЫ

АКСЕССУАРЫ

Шунтирующая система Delta, неонатальная

В комплект входят:

- Клапан Delta, неонатальный
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, с открытым концом, импрегнирован барием
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код	Режим функционирования	Длина катетера
46832	1.0	90 см
46833	1.5	90 см
46834	2.0	90 см
27224-4	0.5	110 см
27224-1	1.0	110 см
27224-5	1.5	110 см
27224-2	2.0	110 см

Шунтирующая система Delta, стандартная

В комплект входят:

- Клапан Delta, стандартный
- Интегрированный вентрикулярный катетер, стандартный, импрегнирован барием, 13 см
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован барием, 90 см
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 38 и 60 см (не показан)

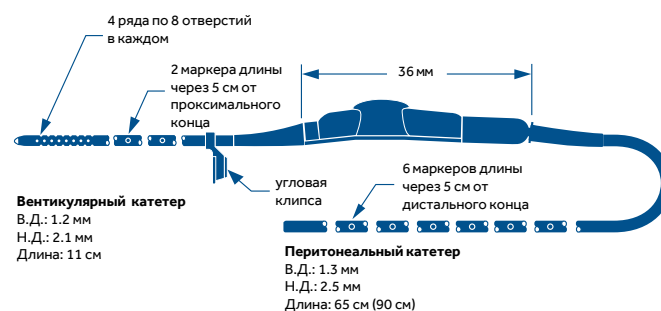
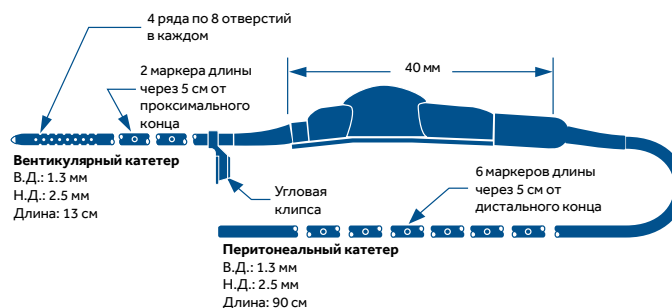
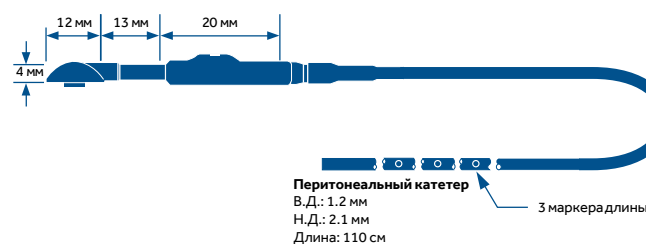
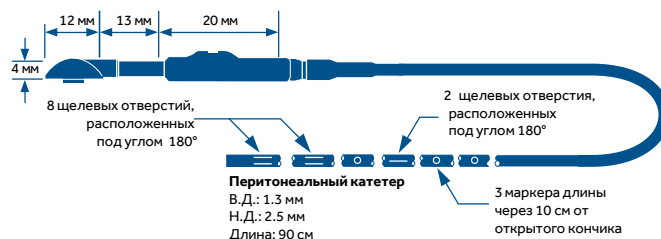
Код	Режим функционирования	Длина катетера
24013-1	1.0	90 см
24013-5	1.5	90 см
24013-2	2.0	90 см

Шунтирующая система Delta, малая

В комплект входят:

- Клапан Delta, малый
- Интегрированный вентрикулярный катетер, импрегнирован барием, 11 см
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован барием
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера (не показан)

Код	Режим функционирования	Перитон. Катетер	Длина проводника
24012-1	1.0	65 см	38 см
24012-5	1.5	65 см	38 см
25014-1	1.0	90 см	60 см
25014-5	1.5	90 см	60 см
25014-2	2.0	90 см	60 см
276124	0.5	90 см	38 см и 60 см
276121	1.0	90 см	38 см и 60 см
276125	1.5	90 см	38 см и 60 см
276122	2.0	90 см	38 см и 60 см



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ С КЛАПАНОМ ФИКСИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ

Шунтирующие системы с клапаном фиксированного давления: Контурные, Бурр Хол, Ультра малые и Пуговичные — представляют собой различные варианты комплектаций клапанов фиксированного давления с кардиоперитонеальными/перитонеальными и вентрикулярными катетерами.

Катетеры, входящие в состав систем, производятся из силикона (без примеси латекса), что препятствует их слипанию и петлеобразованию.

Клапаны фиксированного давления производятся из двух различных материалов — полипропилена и силикона, исключающих слипание и деформацию клапанов. Простое внутреннее устройство, в сочетании с надежной мембранной конструкцией, обеспечивает оптимальную работу клапана.

Клапаны: **Контурные** и **Ультра малые** — включают в себя центральный резервуар для инъекций и взятия проб ликвора, а также один или два окклюдера для осуществления выборочной промывки. Рентгеноконтрастные метки и кодовые обозначения на клапане указывают направление тока ликвора, места соединения с катетерами и градацию по давлению.

Защелкивающиеся шунтирующие системы включают интегрированный вентрикулостомический резервуар с защелкой, предназначенной для соединения с катетером, имеющим аналогичную систему крепления. Такое соединение не требует фиксации компонентов системы лигатурой, что сокращает время установки шунта и сводит к минимуму возможность травмы при ревизии.

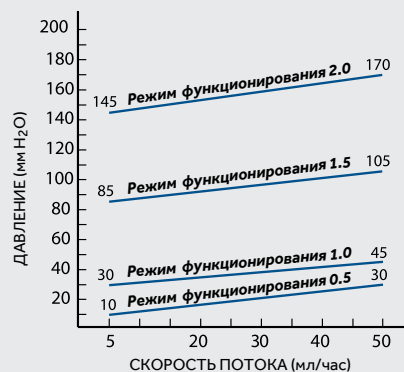
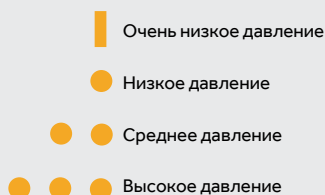
Отсутствие металлических деталей в клапанах позволяет без помех проводить КТ и МР исследования.

Кардио-перитонеальные катетеры, поддерживающие давление на низком, среднем и высоком уровнях, изготовлены из того же материала, что и стандартные. Отличительной особенностью данных катетеров является наличие щелевых продольных отверстий, расположенных на дистальном конце катетера, позволяющих поддерживать определенный уровень давления в трех диапазонах (низком, среднем, высоком), но не заменяют функций клапана фиксированного давления.

Каждый катетер тестируется во время производства для обеспечения соответствия маркировки диапазону закрытия.

Диапазон давления обозначается точечным кодом на дистальном конце катетера так, как показано ниже.

Кодовое обозначение давления



Изображенные параметры усреднены. Все представленные клапаны находятся в рамках толерантности данных средних значений во время тестирования.

Низкое, среднее, высокое давление:
+/- 25 мм H₂O

Очень низкое давление:
+/- 10 мм H₂O (5 мл/ч);
+/- 20 мм H₂O (50 мл/ч)

ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ С КЛАПАНОМ ФИКСИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ

КЛАПАНЫ

КАТЕТЕРЫ

ШУНТИРУЮЩИЕ
СИСТЕМЫРЕЗЕРВУАРЫ
И ПОРТЫ

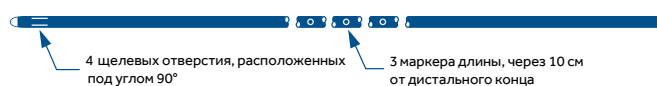
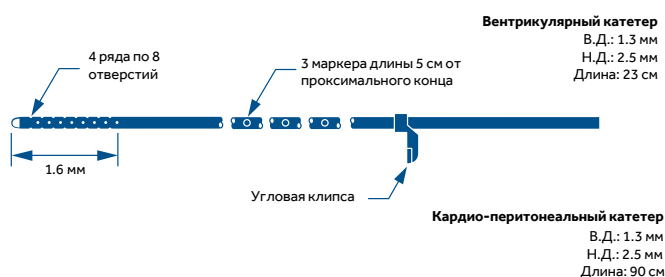
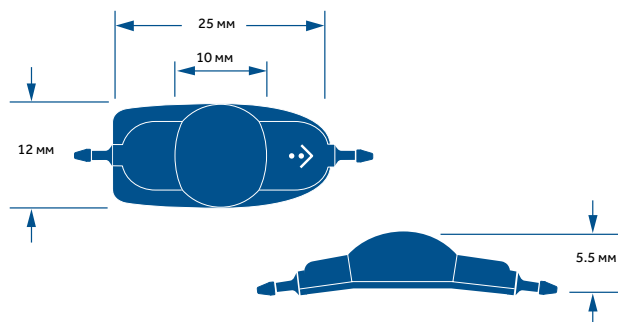
АКСЕССУАРЫ

Шунтирующая система, малая

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, малый
- Вентрикулярный катетер, стандартный, импрегнирован барием, с угловой клипсой, со стилетом (не показан)
- Кардио-перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован барием

Код	Уровень давления	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
9003A	Низкое	23 см	90 см
9003B	Среднее	23 см	90 см
9003C	Высокое	23 см	90 см

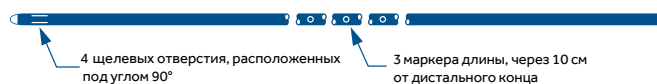
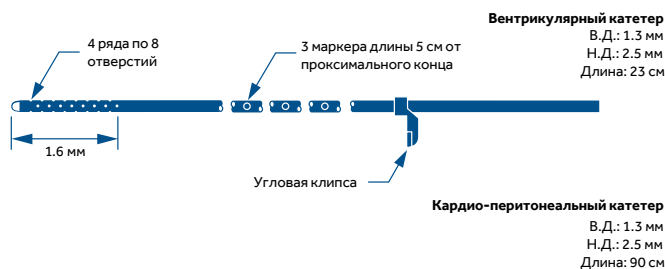
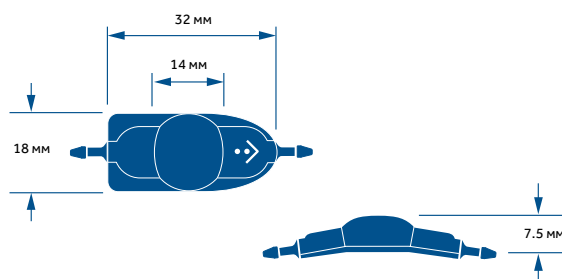


Шунтирующая система Контурная, стандартная

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, стандартный
- Вентрикулярный катетер, стандартный, импрегнирован барием, с угловой клипсой, со стилетом (не показан)
- Кардио-перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован барием

Код	Уровень давления	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
9003D	Низкое	23 см	90 см
9003E	Среднее	23 см	90 см
9003F	Высокое	23 см	90 см



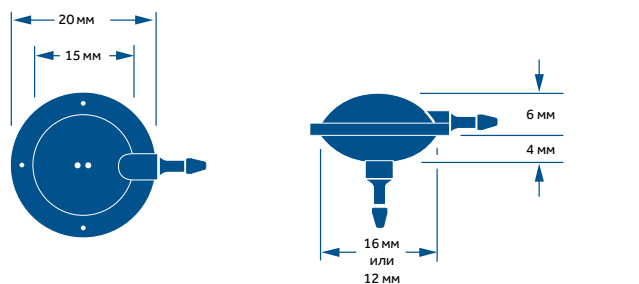
ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ С КЛАПАНОМ ФИКСИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ

Шунтирующая система Бурр Хол (на фрезевое отверстие)

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления Бурр Хол
- Вентрикулярный катетер, стандартный, импрегнирован бариом, со стилетом (не показан)
- Кардио-перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом

Код	Уровень давления	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
9040A	Низкое	23 см	90 см
9040B	Среднее	23 см	90 см
9040C	Высокое	23 см	90 см
9040D	Низкое	23 см	90 см
9040E	Среднее	23 см	90 см
9040F	Высокое	23 см	90 см

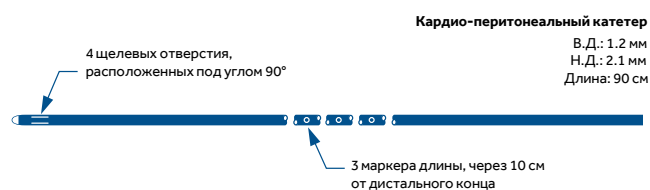
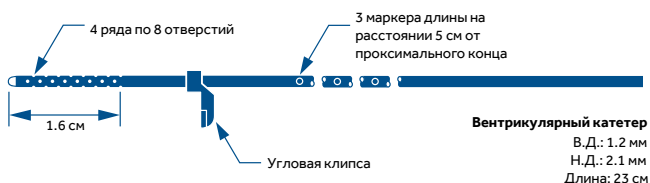
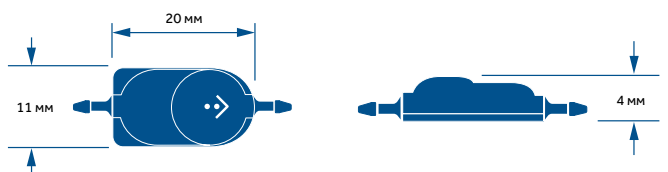


Шунтирующая система Ультра малая

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления Ультра малый
- Вентрикулярный катетер, тонкий, с угловой клипсой, импрегнирован бариом, со стилетом (не показан)
- Кардио-перитонеальный катетер, тонкий, импрегнирован бариом

Код	Уровень давления	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
22011LL	Оч. низкое	23 см	90 см
22011L	Низкое	23 см	90 см
22011M	Среднее	23 см	90 см

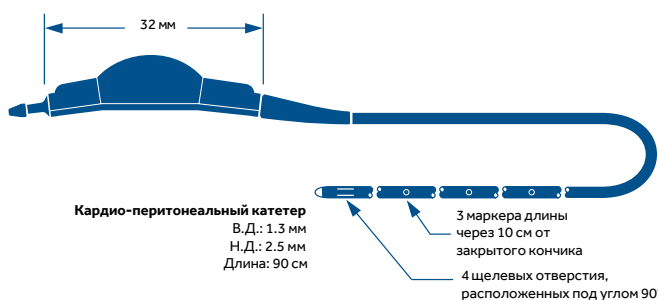


Шунтирующая система Контурная, стандартная

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, стандартный
- Интегрированный кардио-перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом

Код	Уровень давления	Перитонеальный катетер
46642	Низкое	90 см
46644	Среднее	90 см
46646	Высокое	90 см



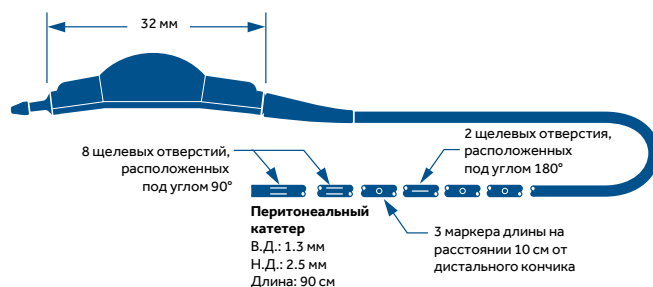
ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ С КЛАПАНОМ ФИКСИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ

Шунтирующая система Контурная, стандартная

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, стандартный
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован барием

Код	Режим функционирования	Длина катетера
9046 B-L	Низкое	90 см
9046 B-M	Среднее	90 см
9046 B-H	Высокое	90 см

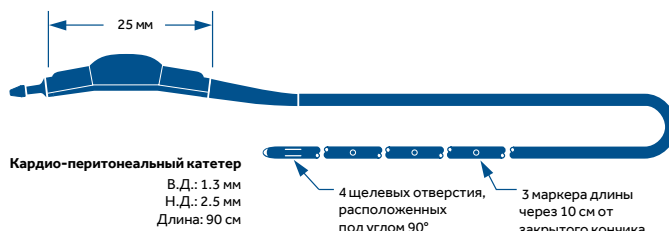


Шунтирующая система Контурная, малая

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, малый
- Интегрированный кардио-перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован барием

Код	Режим функционирования	Длина катетера
46622	Низкое	90 см
46624	Среднее	90 см
46626	Высокое	90 см

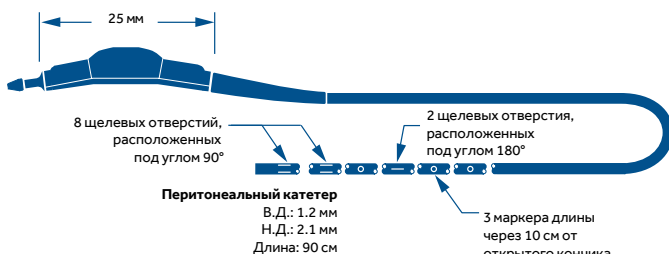


Шунтирующая система Контурная, малая

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, малый
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован барием

Код	Режим функционирования	Длина катетера
9009 B-L	Низкое	90 см
9009 B-M	Среднее	90 см
9009 B-H	Высокое	90 см

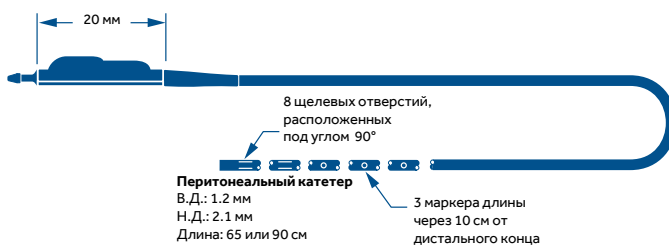


Шунтирующая система Ультра малая

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, Ультра малый
- Интегрированный перитонеальный катетер, тонкий, импрегнирован барием

Код	Режим функционирования	Длина катетера
22017 B-LL	Оч. низкое	90 см
22017 B-L	Низкое	90 см
22017 B-M	Среднее	90 см



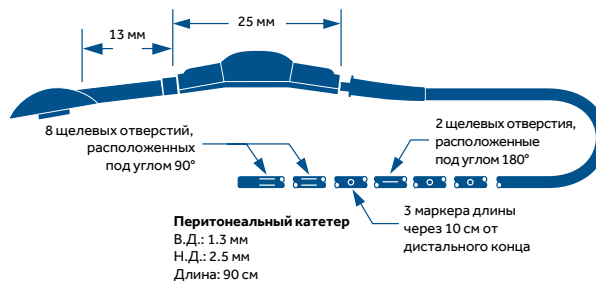
ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ С КЛАПАНОМ ФИКСИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ

Шунтирующая система Контурная, малая

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, малый
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код	Уровень давления	Длина катетера
23059 L	Низкое	90 см
23059 M	Среднее	90 см

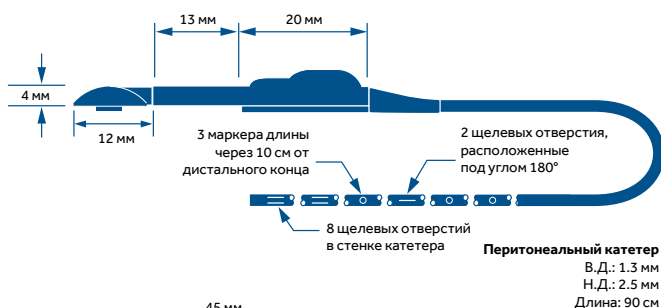


Шунтирующая система, Ультра малая

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, Ультра малый
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом
- Адаптер предварительного наполнения с защелкой (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код	Уровень давления	Длина катетера
46560	Низкое	90 см
46562	Среднее	90 см
46564	Высокое	90 см

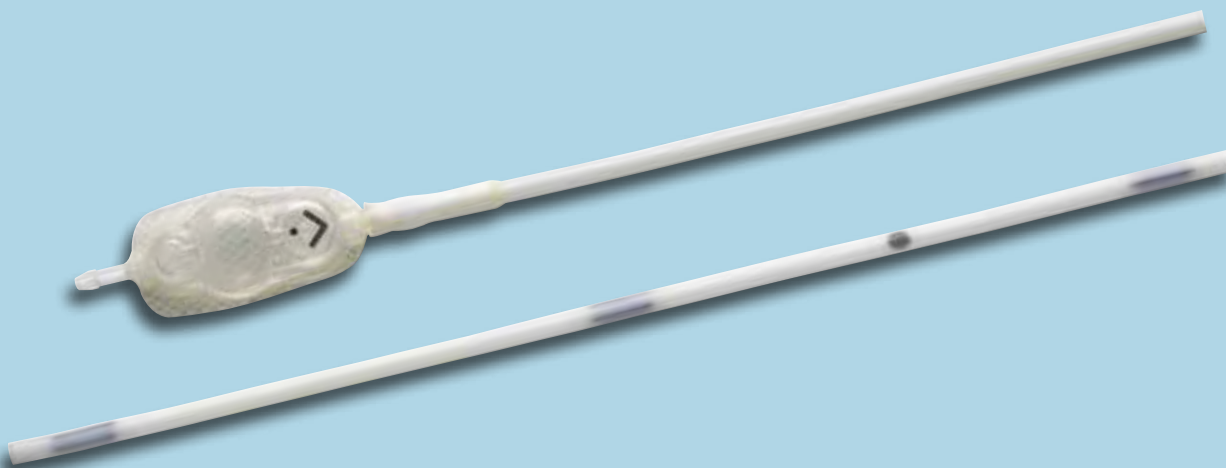
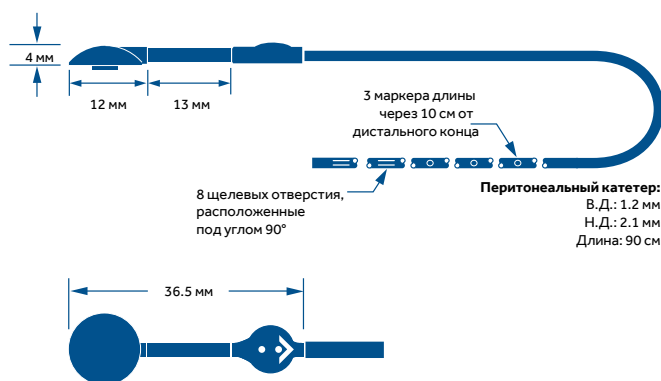


Шунтирующая система пуговичная

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, пуговичный
- Интегрированный защелкивающийся вентрикулостомический резервуар
- Интегрированный перитонеальный катетер, тонкий, импрегнирован бариом
- Адаптер предварительного наполнения с защелкой (не показан)
- Тупая игла 16-gauge (не показана)

Код	Уровень давления	Длина катетера
46540	Оч. низкое	90 см
46542	Низкое	90 см
46544	Среднее	90 см



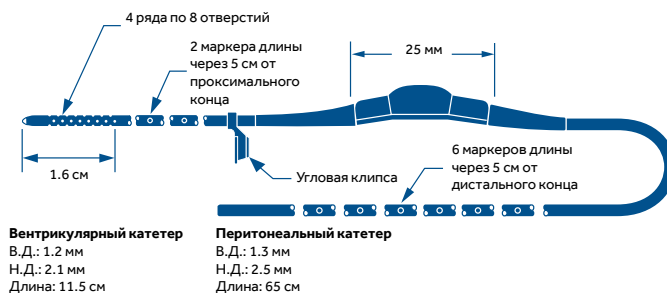
ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ С КЛАПАНОМ ФИКСИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ

Шунтирующая система Контурная, малая, в линию

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, малый
- Интегрированный вентрикулярный катетер, тонкий, импрегнирован бариом, 11.5 см
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом, 65 см
- Угловая клипса
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 38 см (не показан)
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса вентрикулярного катетера (не показан)

Код	Уровень давления	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
46012	Низкое	11.5 см	65 см
46014	Среднее	11.5 см	65 см
46016	Высокое	11.5 см	65 см

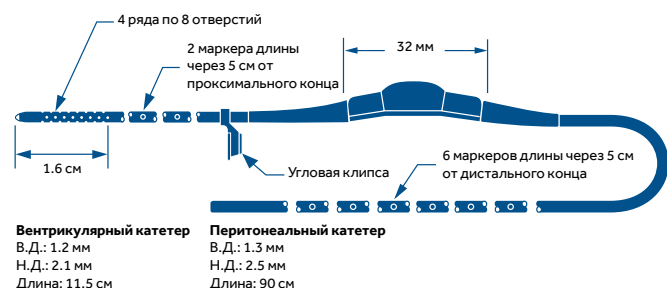


Шунтирующая система Контурная, стандартная, в линию

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, стандартный
- Интегрированный вентрикулярный катетер, тонкий, импрегнирован бариом, 11.5 см
- Интегрированный перитонеальный катетер, стандартный, импрегнирован бариом, 90 см
- Угловая клипса
- Одноразовый проводник для подкожного проведения катетера, 38 см и 60 см (не показан)
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса вентрикулярного катетера (не показан)

Код	Уровень давления	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
46022	Низкое	11.5 см	90 см
46024	Среднее	11.5 см	90 см
46026	Высокое	11.5 см	90 см

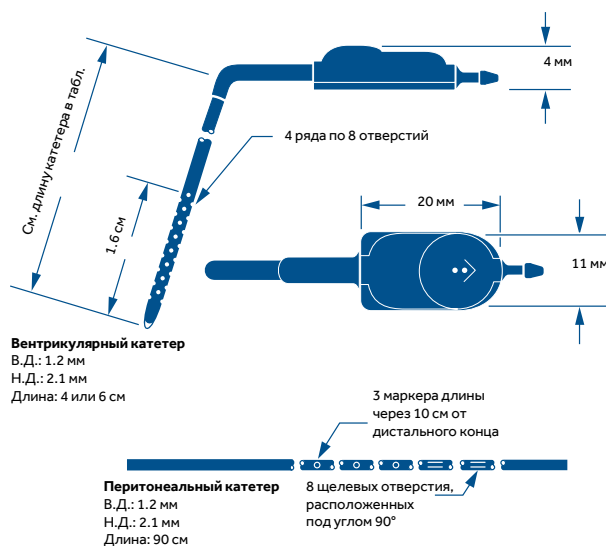


Шунтирующая система, Ультра малая

В комплект входят:

- Клапан фиксированного давления, Ультра малый
- Интегрированный вентрикулярный катетер с формованным углом, тонкий, импрегнирован бариом
- Перитонеальный катетер, тонкий, импрегнирован бариом
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса вентрикулярного катетера

Код	Уровень давления	Вентрикулярный катетер	Перитонеальный катетер
46220	Оч. низкое	4.0 см	90 см
46222	Низкое	4.0 см	90 см
46224	Среднее	4.0 см	90 см
46242	Низкое	6.0 см	90 см
46244	Среднее	6.0 см	90 см



ЛЮМБОПЕРИТОНЕАЛЬНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Люмбоперитонеальные шунтирующие системы разработаны для отведения СМЖ из люмбального субарахноидального пространства в брюшную полость, применяя простые хирургические методики. Основными составляющими люмбоперитонеальных систем являются: люмбоперитонеальные катетеры (импрегнированные барием), фиксаторы и резервуары (отдельно).

Люмбоперинотальные шунтирующие системы производятся из силикона (без примеси латекса), что препятствует их слипанию и петлеобразованию. Отсутствие металлических деталей в системах позволяет без помех проводить КТ и МР исследования.

Резервуары включают в себя односторонний клапанный механизм низкого давления и снабжены интегрированными коннекторами с рентгеноконтрастными метками. Купол резервуара позволяет проводить инъекции и взятие проб ликвора, используя иглу 25 Gauge и тоньше.

Люмбоперинотальные системы укомплектованы всеми необходимыми аксессуарами для имплантации.



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЛЮМБОПЕРИТОНЕАЛЬНЫЕ

КЛАПАНЫ

КАТЕТЕРЫ

ШУНТИРУЮЩИЕ
СИСТЕМЫРЕЗЕРВУАРЫ
И ПОРТЫ

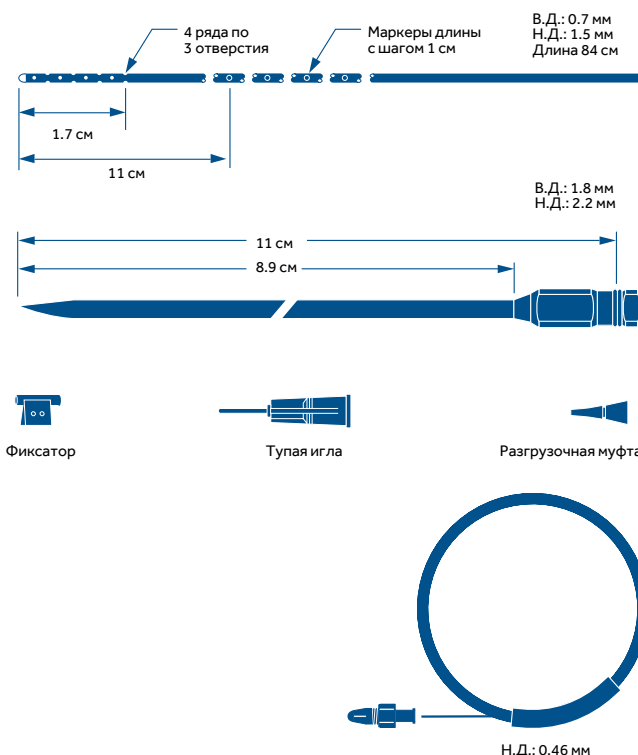
АКСЕССУАРЫ

Люмбоперитонеальная шунтирующая система, закрытый кончик, 84 см

В комплект входят:

- Люмбоперитонеальный катетер, закрытый кончик, импрегнированный барием
- Игла Туохи, 14 G с кончиком по типу иглы Хьюбера
- Фиксаторы, 2 шт.
- Тупая игла, 20 G
- Проводник со стопором

Код	Длина катетера	В.Д.	Н.Д.
44405	84 см	0.7 мм	1.5 мм

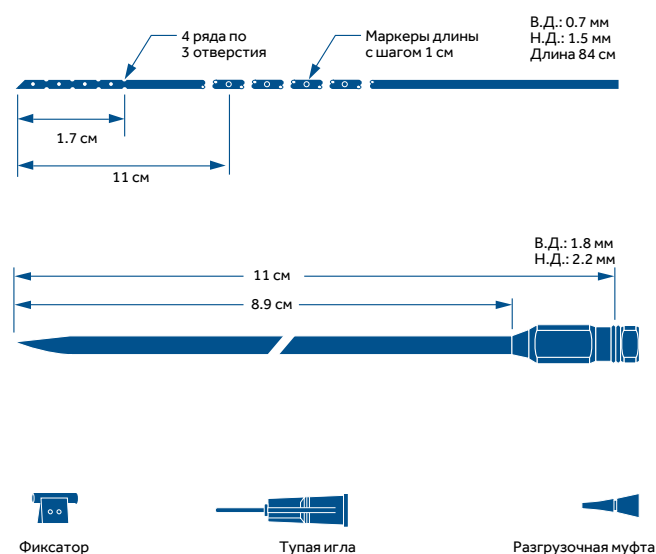


Люмбоперитонеальная шунтирующая система, открытый кончик, 84 см

В комплект входят:

- Люмбоперитонеальный катетер, открытый кончик, импрегнированный барием
- Игла Туохи, 14 G с кончиком по типу иглы Хьюбера
- Фиксаторы, 2 шт.
- Тупая игла, 20 G
- Разгрузочная муфта

Код	Длина катетера	В.Д.	Н.Д.
44406	84 см	0.7 мм	1.5 мм

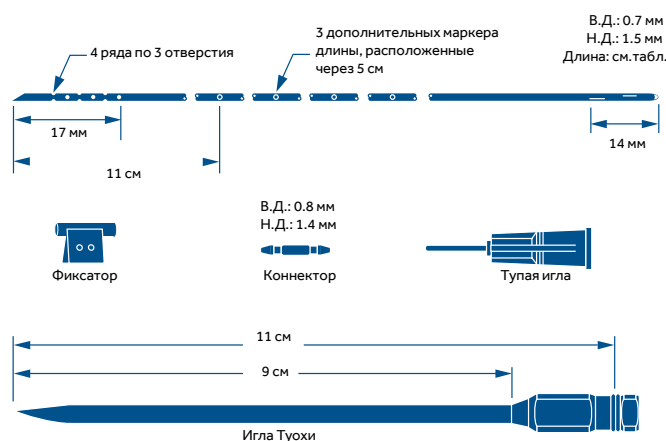


Люмбоперитонеальная шунтирующая система

В комплект входят:

- Люмбоперитонеальный катетер, 84 см, импрегнирован барием
- Коннектор
- Фиксаторы, 3 шт.
- Тупая игла, 20-gauge
- Игла Туохи, 14-gauge

Код	Длина катетера	Давление при потоке 20мл/ч
44410	84 см	14.0-24.0 см H ₂ O



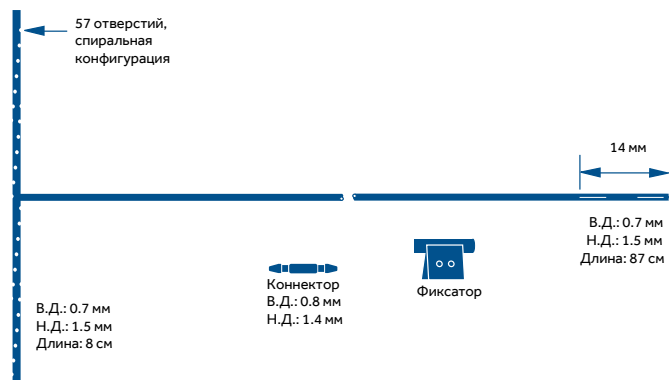
ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЛЮМБОПЕРИТОНЕАЛЬНЫЕ

Люмбоперитонеальная шунтирующая система, Т-образная

В комплект входят:

- Люмбоперитонеальный катетер, Т-образный
- Коннектор
- Фиксаторы, 2 шт.

Код	Длина катетера	В.Д.	Н.Д.
44520	87 см	0.7 мм	1.5 мм

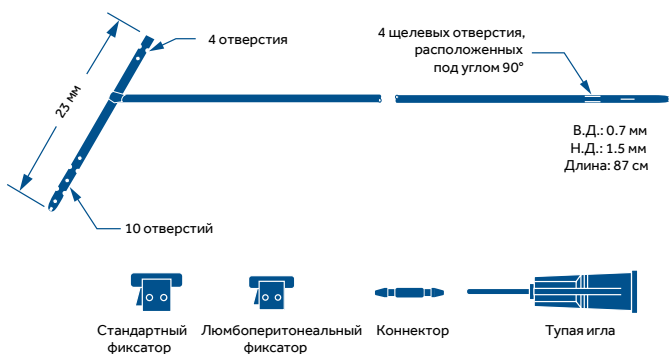


Люмбоперитонеальная шунтирующая система, К-образная

В комплект входят:

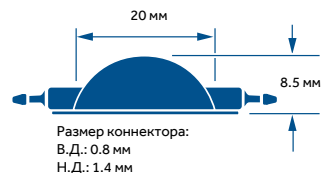
- Люмбоперитонеальный катетер, К-образный
- Коннектор
- Фиксатор стандартный
- Фиксатор люмбоперитонеальный
- Тупая игла, 20-gauge

Код	Длина катетера	В.Д.	Н.Д.
23069	87 см	0.7 мм	1.5 мм



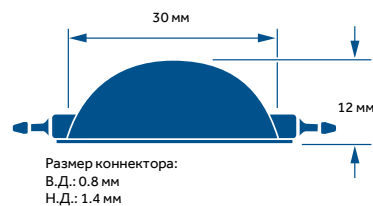
Люмбоперитонеальный резервуар, 20 мм

Код	Диаметр резервуара
44513	20 мм



Люмбоперитонеальный резервуар, 30 мм

Код	Диаметр резервуара
44515	30 мм



ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЛЮМБОПЕРИТОНЕАЛЬНЫЕ

КЛАПАНЫ

КАТЕТЕРЫ

ШУНТИРУЮЩИЕ
СИСТЕМЫРЕЗЕРВУАРЫ
И ПОРТЫ

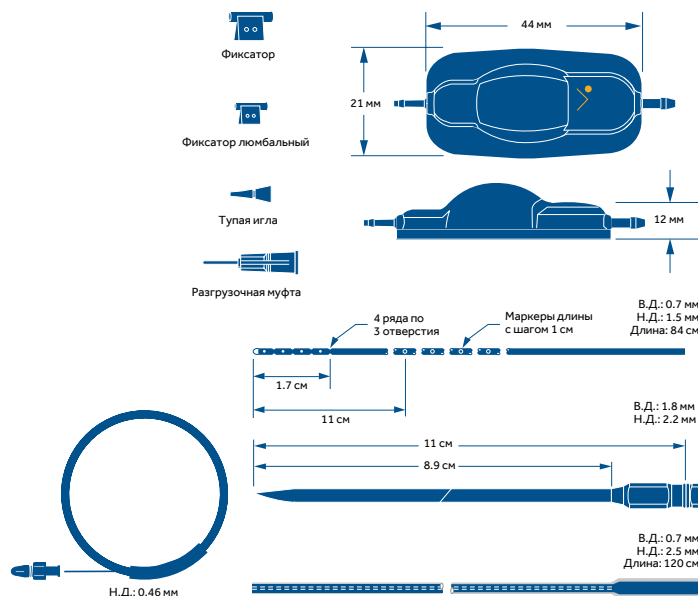
АКСЕССУАРЫ

Шунтирующая систем Strata NSC LP с люмбальным катетером с закрытым кончиком

В комплект входят:

- Люмбальный клапан Strata NSC LP
- Люмбальный катетер с закрытым кончиком, импрегнирован барием
- Перитонеальный катетер, малый просвет, открытый кончик, рентгеноконтрастный
- Игла Туохи, 14 G с кончиком по типу иглы Хьюбера
- Фиксаторы, 2 шт.
- Фиксатор большой, 1 шт.
- Тупая игла, 20 G
- Проводник со стопором
- Разгрузочная муфта

Код	Люмбальный катетер	Перитонеальный катетер
44420	84 см	120 см

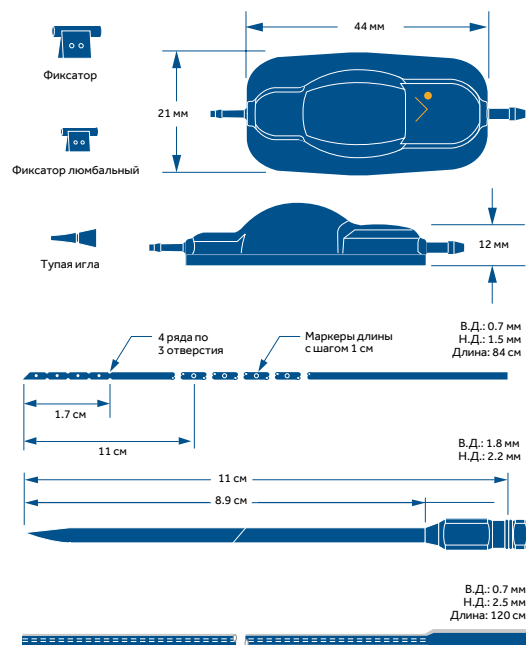


Шунтирующая систем Strata NSC LP с люмбальным катетером с открытым кончиком

В комплект входят:

- Люмбальный клапан Strata NSC
- Люмбальный катетер с открытым кончиком, импрегнирован барием
- Перитонеальный катетер, малый просвет, открытый кончик, рентгеноконтрастный
- Игла Туохи, 14 G с кончиком по типу иглы Хьюбера
- Фиксаторы, 2 шт.
- Фиксатор большой, 1 шт.
- Разгрузочная муфта

Код	Люмбальный катетер	Перитонеальный катетер
44421	84 см	120 см

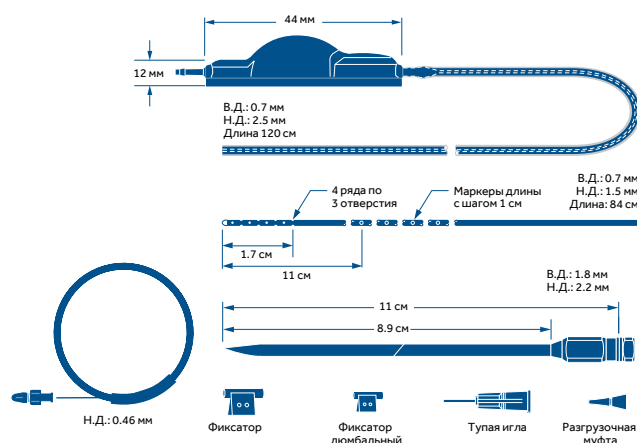


Шунтирующая систем Strata NSC LP с люмбальным катетером с закрытым кончиком и интегрированным перитонеальным катетером с малым просветом

В комплект входят:

- Люмбальный клапан Strata NSC
- Интегрированный люмбоперитонеальный катетер с закрытым кончиком, импрегнирован барием
- Интегрированный перитонеальный катетер, малый просвет, открытый кончик, рентгеноконтрастный
- Игла Туохи, 14 G с кончиком по типу иглы Хьюбера
- Фиксаторы, 2 шт.
- Фиксатор большой, 1 шт.
- Тупая игла, 20 G
- Проводник со стопором
- Разгрузочная муфта

Код	Люмбальный катетер	Перитонеальный катетер
44430	84 см	120 см



ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ И ПОРТЫ

Материал, из которого производят резервуары и порты, не содержит латекс, что препятствует их слипанию.

Отсутствие металлических деталей в резервуарах позволяет без помех проводить КТ и МР исследования.

Вентрикулярные резервуары, производимые компанией Medtronic, представлены различными моделями, отличающихся друг от друга набором компонентов, расположением входного коннектора и диаметром купола. В конструкцию каждой модели входят прозрачный силиконовый купол и полипропиленовая основа для защиты от перфорации иглой. Дополнительно резервуары могут комплектоваться: рентгеноконтрастным вентрикулярным катетером с угловой клипсой (в моделях с боковым входом); стилетом из нержавеющей стали или интродьюсером для быстрого сброса вентрикулярного катетера. Рентгеноконтрастные метки указывают места соединения резервуара с катетером.

Купол резервуара рассчитан на 130 пункций, при использовании иглы 25 Gauge и тоньше. Резервуар с диаметром купола 12 мм и коротким вентрикулярным катетером с формованным углом, специально разработан для использования в неонатальной хирургии.

Трансформируемый резервуар можно преобразовать в компонент шунтирующей системы, путем отсечения выходной трубки с заглушкой и соединения выходного отверстия с клапаном и катетером.

Вентрикулостомические резервуары и комплекты предназначены для установки на фрезевое отверстие и снабжены отводом со съемной заглушкой. Все модели могут быть легко трансформированы в компоненты шунтирующей системы. Кроме того, любой вентрикулостомический резервуар может быть напрямую соединен с клапаном фиксированного давления.

Купол резервуара рассчитан на 130 пункций при использовании иглы 25-gauge и тоньше.

Вентрикулярные порты состоят из силиконового купола на формованной прочной полипропиленовой основе, защищающей от сквозного прокалывания.

Купол резервуара включает внутреннее кольцо, позволяющее легко обнаружить место для инъекций.

Купол порта рассчитан на 800 пункций при использовании иглы 25 Gauge и тоньше.



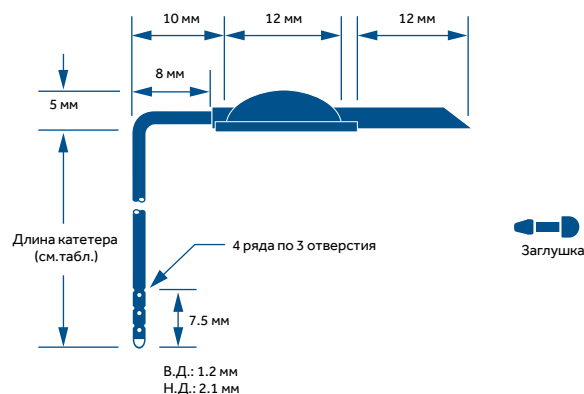
ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Вентрикулярный резервуар трансформируемый

В комплект входят:

- Интегрированный вентрикулярный катетер с формованным углом, тонкий, импрегнирован барием
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)
- Заглушка

Код	Длина катетера	Объем
44100	2.0 см	0.1мл
44101	3.0 см	0.1мл

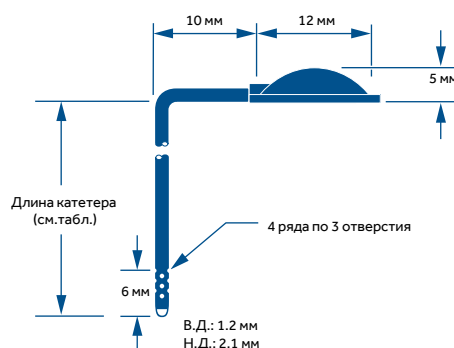


Вентрикулярный резервуар

В комплект входит

- Интегрированный вентрикулярный катетер с формованным углом, тонкий, импрегнирован барием

Код	Длина катетера	Объем
20038A	2.0 см	0.1мл
20038B	3.0 см	0.1мл
20038C	4.0 см	0.1мл
20038D	5.0 см	0.1мл

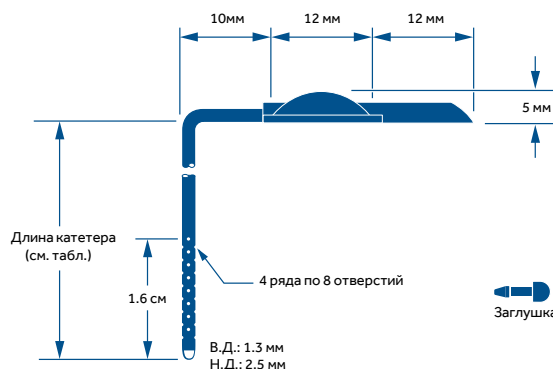


Вентрикулярный резервуар трансформируемый

В комплект входят:

- Интегрированный вентрикулярный катетер с формованным углом, стандартный, импрегнирован барием
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)
- Заглушка

Код	Длина катетера	Объем
9013A	5.0 см	0.1мл
9013B	6.0 см	0.1мл
9013F	7.0 см	0.1мл

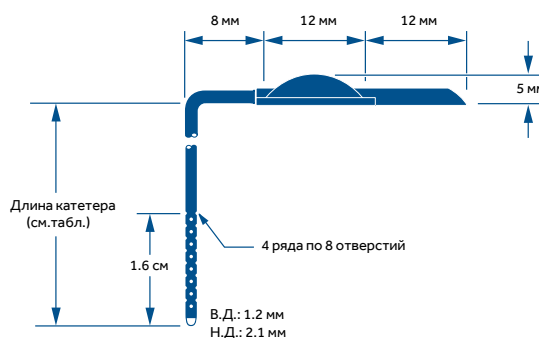


Вентрикулярный резервуар трансформируемый

В комплект входят:

- Интегрированный вентрикулярный катетер с формованным углом, тонкий, импрегнирован барием
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)

Код	Длина катетера	Объем
9042G	3.5 см	0.1мл
9042D	4.0 см	0.1мл
9042A	5.0 см	0.1мл
9042B	6.0 см	0.1мл
9042C	7.0 см	0.1мл



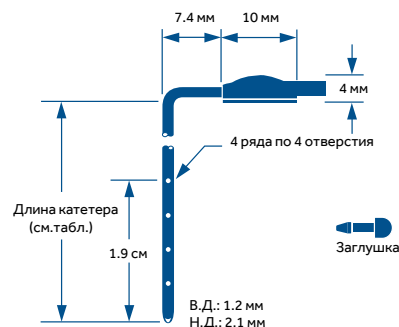
ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Вентрикулярный резервуар неонатальный

В комплект входят:

- Интегрированный вентрикулярный катетер с формованным углом, тонкий, импрегнирован барием
- Заглушка

Код5	Длина катетера	Объем
24106A	3.0 см	0.1мл
24106B	4.0 см	0.1мл
24106C	5.0 см	0.1мл
24106D	6.0 см	0.1мл
24106E	7.0 см	0.1мл

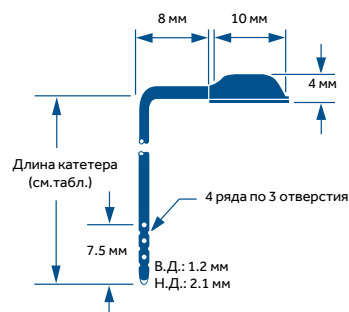


Вентрикулярный резервуар неонатальный

В комплект входит:

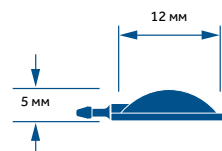
- Интегрированный вентрикулярный катетер с формованным углом, тонкий, импрегнирован барием

Код	Длина катетера	Объем
23038A	2.0 см	0.1мл
23038B	3.0 см	0.1мл
23038C	3.5 см	0.1мл
23038D	4.0 см	0.1мл
23038E	4.5 см	0.1мл



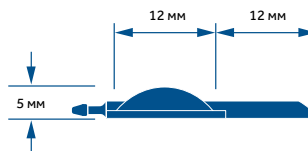
Вентрикулярный резервуар с боковым входным коннектором

Код	Объем
22039	0.1мл



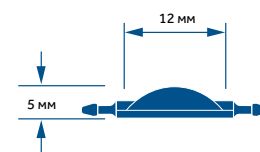
Вентрикулярный резервуар трансформируемый, с боковым входным коннектором

Код	Объем
9053	0.1мл



Вентрикулярный резервуар с боковыми входным и выходным коннекторами

Код	Объем
24084	0.1мл



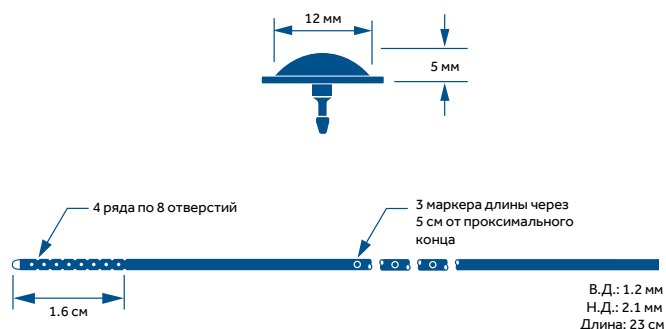
ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Вентрикулярный резервуар с донным коннектором

В комплект входят:

- Вентрикулярный катетер, тонкий, импрегнирован барием, 23 см
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)

Код	Объем	Длина катетера
21029	0.1мл	23 см

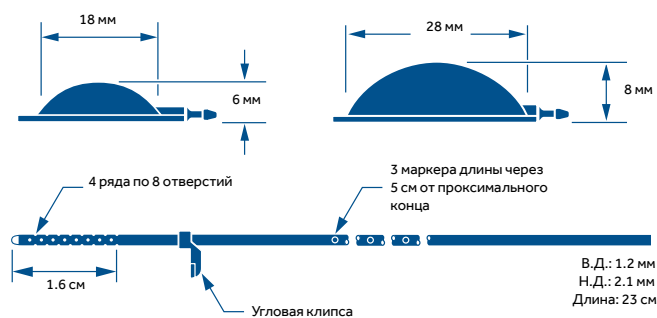


Вентрикулярный резервуар с боковым входным коннектором

В комплект входят:

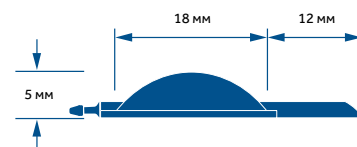
- Вентрикулярный катетер тонкий, импрегнирован барием, 23 см
- Угловая клипса
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)

Код	Диаметр резервуара	Объем	Длина катетера
44102	18 мм	0.3мл	23 см
44103	28 мм	1.1мл	23 см



Вентрикулярный резервуар трансформируемый, с боковым входным коннектором

Код	Объем
9019	0.3мл

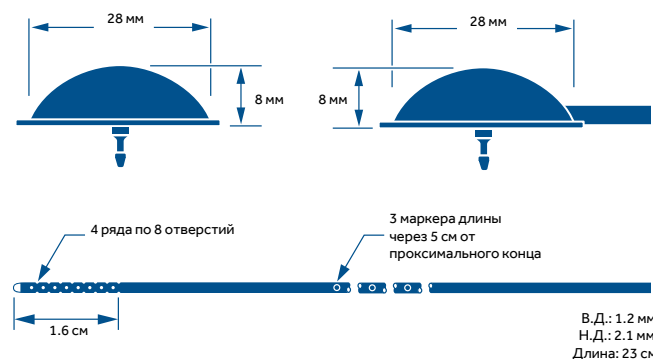


Вентрикулярный резервуар с донным коннектором

В комплект входят:

- Вентрикулярный катетер, тонкий, импрегнирован барием, 23 см
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)

Код	Объем	Длина катетера
44104	1.1мл	23 см
44105 трансформируемый	1.1мл	23 см



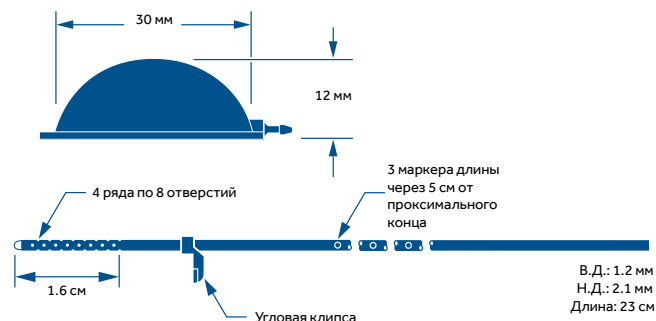
ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Вентрикулярный резервуар с боковым входным коннектором

В комплект входят:

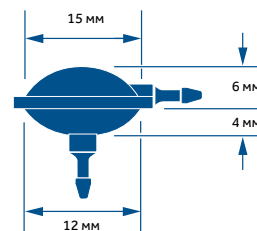
- Вентрикулярный катетер, тонкий, импрегнирован барием, 23 см
- Угловая клипса
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)

Код	Объем	Длина катетера
44108	2.4мл	23см



Вентрикулярный резервуар Бурр Хол (на фрезевое отверстие)

Код	Диам. донной части	Объем
21000A	12 мм	0.6мл

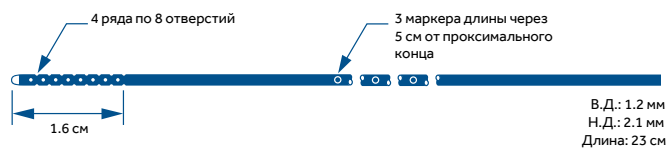
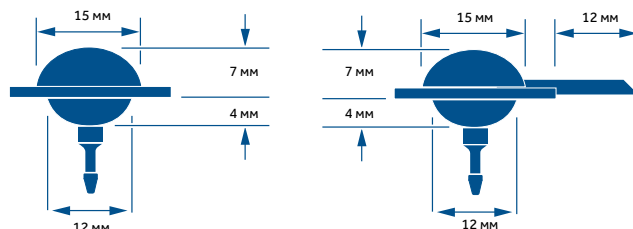


Вентрикулярный резервуар Бурр Хол (на фрезевое отверстие)

В комплект входят:

- Вентрикулярный катетер, тонкий, импрегнирован барием, 23 см
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)

Код	Объем	Длина катетера
44111	0.6мл	23 см
44113 трансформируемый	0.6мл	23 см

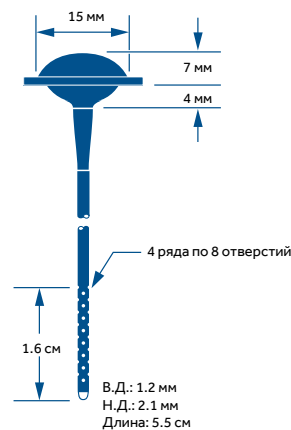


Вентрикулярный резервуар Бурр Хол (на фрезевое отверстие)

В комплект входят:

- Интегрированный вентрикулярный катетер, тонкий, импрегнирован барием, 5.5 см
- Одноразовый интродьюсер для быстрого сброса катетера (не показан)

Код	Объем	Длина катетера
20028	0.6мл	5.5 см



ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

КЛАПАНЫ

КАТЕТЕРЫ

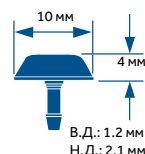
ШУНТИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

РЕЗЕРВУАРЫ И ПОРТЫ

АКСЕССУАРЫ

Вентрикулярный резервуар неонатальный, с донным коннектором

Код	Объем
22104	0.1мл

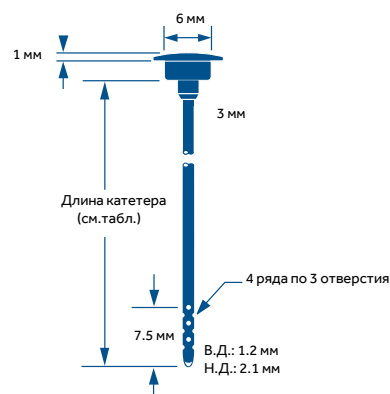


Вентрикулярный резервуар неонатальный, с плоским куполом

В комплект входят:

- Интегрированный вентрикулярный катетер, тонкий, импрегнирован барием
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)

Код	Длина катетера	Объем
22101E	2.0 см	0.1мл
22101C	2.5 см	0.1мл
22101A	3.0 см	0.1мл
22101B	3.5 см	0.1мл
22101D	4.0 см	0.1мл

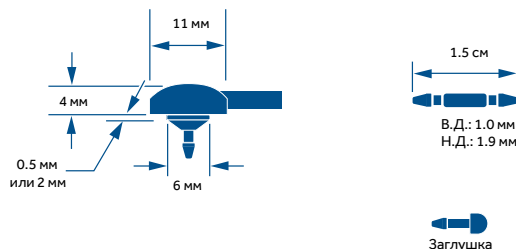


Вентрикулостомический резервуар Бурр Хол

В комплект входят:

- Прямой коннектор
- Заглушка

Код	Заглубление	Объем
44210	Мелкое (0.5 мм)	0.10мл
44200	Стандартн. (2 мм)	0.15мл

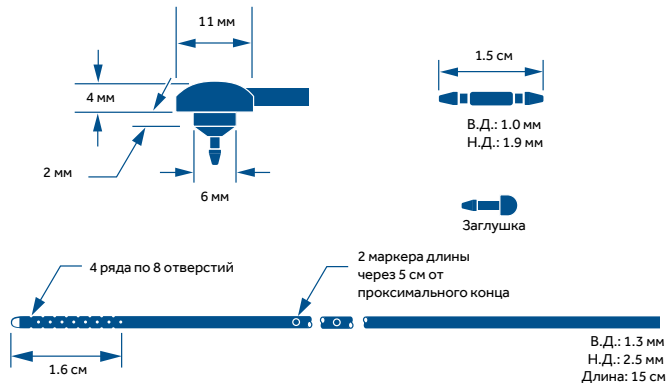


Вентрикулостомический резервуар (комплект)

В комплект входят:

- Вентрикулостомический резервуар Бурр Хол, стандартный
- Вентрикулярный катетер, 15 см, стандартный, импрегнирован барием
- Прямой коннектор
- Заглушка
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)

Код	Объем	Длина катетера
44201	0.15мл	15 см



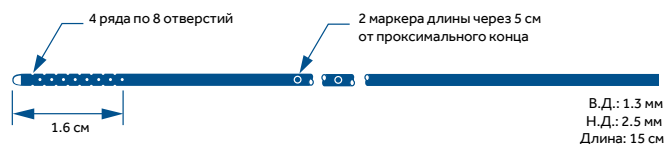
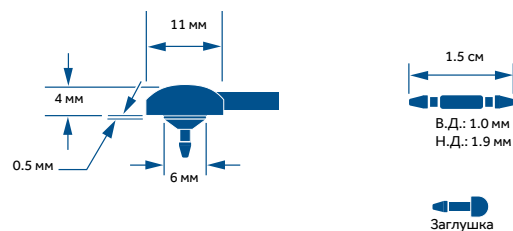
ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Вентрикулостомический резервуар (комплект)

В комплект входят:

- Вентрикулостомический резервуар Бурр Хол, мелкого заглубления
- Вентрикулярный катетер, 15 см, стандартный, импрегнирован бариом
- Прямой коннектор
- Заглушка
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)

Код	Объем	Длина катетера
44211	0.10 мл	15 см

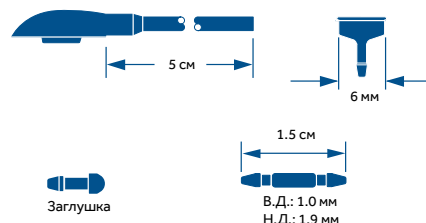


Вентрикулостомический резервуар (комплект)

В комплект входят:

- Защелкивающийся вентрикулостомический купол резервуара с интегрированной трубкой
- Защелкивающаяся база резервуара, Бурр Хол, 6 мм
- Прямой коннектор
- Заглушка
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16 G (не показана)

Код 22050B

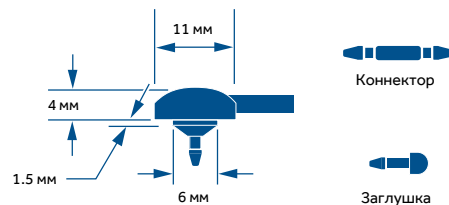


Вентрикулостомический резервуар (комплект)

В комплект входят:

- Вентрикулостомический резервуар, Бурр Хол, 6 мм, стандартная глубина, с интегрированным основанием резервуара
- Прямой коннектор
- Заглушка

Код	Объем
27051	0.1 мл

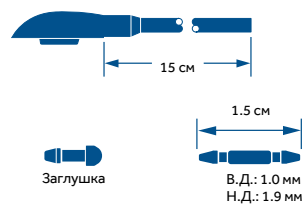


Вентрикулостомический резервуар (комплект)

В комплект входят:

- Защелкивающийся вентрикулостомический купол резервуара с интегрированной трубкой
- Прямой коннектор
- Заглушка
- Адаптер предварительного наполнения (не показан)
- Тупая игла 16 G (не показана)

Код 24085



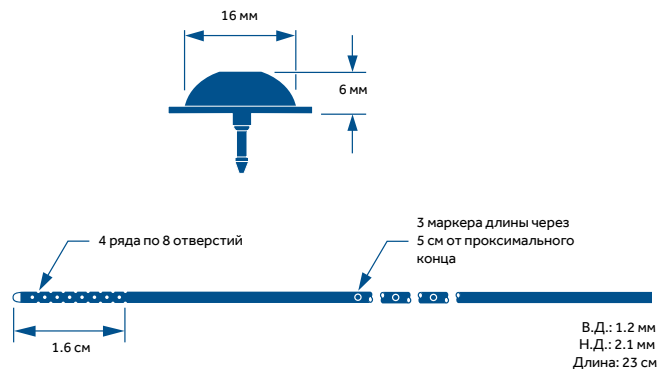
ВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ ПОРТЫ

Вентрикулярный порт с донным коннектором

В комплект входят:

- Вентрикулярный катетер, 23 см, тонкий, импрегнирован барием
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)

Код	Объем	Длина катетера
44000	0.3мл	23 см

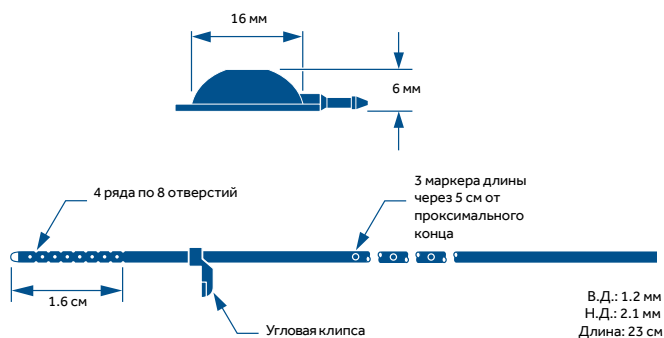


Вентрикулярный порт с боковым коннектором

В комплект входят:

- Вентрикулярный катетер, 23 см, тонкий, импрегнирован барием
- Стиллет из нержавеющей стали (не показан)
- Угловая клипса

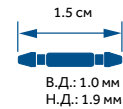
Код	Объем	Длина катетера
44010	0.3мл	23 см



АКСЕССУАРЫ

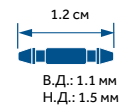
Коннектор прямой (нейлон)

Код 45103



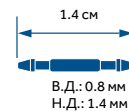
Коннектор прямой (нержавеющая сталь)

Код 25027



Коннектор прямой люмбоперитонеальный

Код 21066

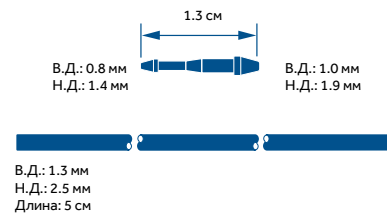


Коннектор ступенчатый

В комплект входит:

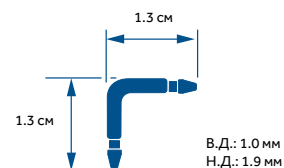
- Силиконовая трубка, 5 см, импрегнирована барием

Код 22063



Коннектор угловой

Код 45104



АКСЕССУАРЫ

КЛАПАНЫ

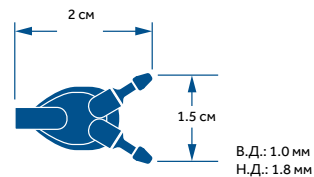
КАТЕТЕРЫ

ШУНТИРУЮЩИЕ
СИСТЕМЫРЕЗЕРВУАРЫ
И ПОРТЫ

АКСЕССУАРЫ

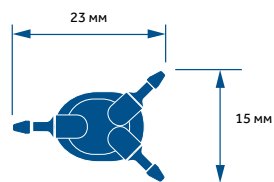
Коннектор трехходовый "мама-папа"

Код 45105



Коннектор трехходовый "папа-папа"

Код 20033



Фиксатор силиконовый, импрегнирован барием

Код	Под катетер (нар. диам)
25077	1.5 мм
8023A	2.1 мм
8023B	2.5 мм



Угловая клипса

Код	Под катетер (нар. диам)
3008A	2.1 мм
3008B	2.5 мм



Тупая игла 20 Gauge

Код 21048



АКСЕССУАРЫ

Адаптер предварительного наполнения

В комплект входит:

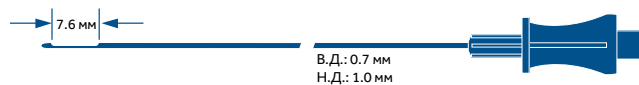
- Тупая игла, 16 Gauge

Код 23067



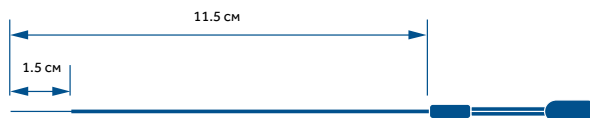
Стилет OPUS

Код 23085B Длина 25 см



Интродьюсер для быстрого сброса катетера (одноразовый)

Код 9032



Игла Туохи 14 Gauge

Код 24043 Длина (А) 9 см
27186 12 см



Проволочный направитель катетера

В комплект входит:

- Регулируемый ограничитель хода

Код 21038



Н.Д.: 0.45 мм
Длина: 100 см
Длина подвижного кончика: 3 см

АКСЕССУАРЫ

КЛАПАНЫ

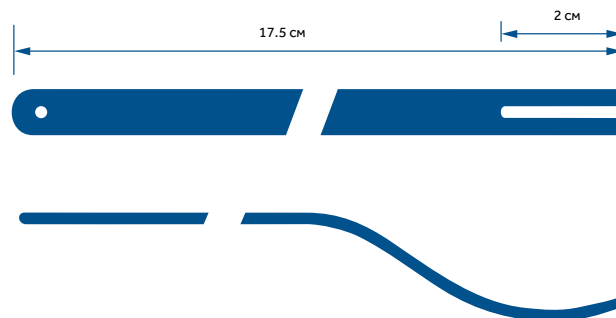
КАТЕТЕРЫ

ШУНТИРУЮЩИЕ
СИСТЕМЫРЕЗЕРВУАРЫ
И ПОРТЫ

АКСЕССУАРЫ

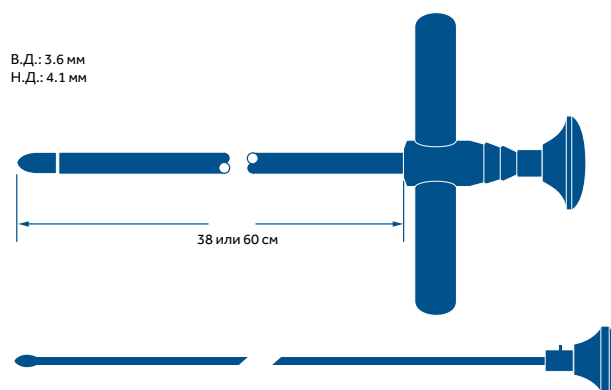
**Инструмент для установки и снятия
защелкивающих элементов
(многоразовый)**

Код 45402



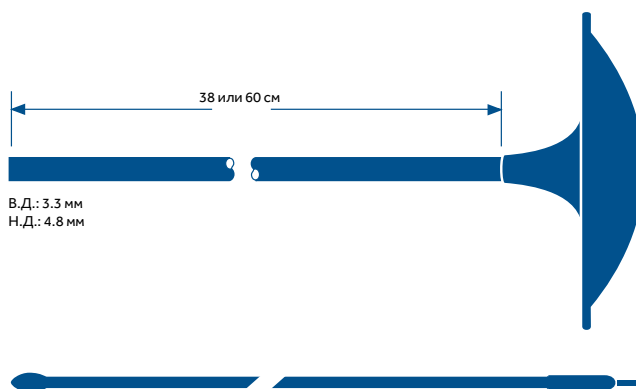
**Проводник для подкожного проведения
катетера (многоразовый)**

Код	Длина
48403	38 см
48405	60 см



**Проводник для подкожного проведения
катетера (одноразовый)**

Код	Длина
48407	38 см
48409	60 см

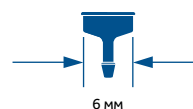


**Основание для вентрикулостомического
резервуара**

В комплект входят:

- Основание для вентрикулостомического резервуара, 6 мм

Код 27106



Для получения более подробной информации, пожалуйста, позвоните
в компанию Medtronic на номер (495) 580 7377 .
Вы также можете обратиться к нашему веб-порталу:
www.medtronicnavigation.ru

Medtronic
Further, Together

ООО "Медтроник"
Россия, 123317, Москва,
Пресненская набережная, д. 10, стр. С
Тел.: +7 495 580-7377
Факс: +7 495 580-7378

Официальный сайт: medtronic.ru