

Периферические внутривенные катетеры

Преобразование размеров канюль/катетеров BD

Цветовая кодировка и соответствующие размеры катетеров BD / преобразование размеров

Внешний диаметр канюли (мм)	Существующий внешний диаметр (мм)	Цветовая кодировка иглы ^{1, 2)}	Размер ³⁾
0,6	0,550 до 0,649	фиолетовая	26
0,7	0,650 до 0,749	желтая	24
0,8; 0,9	0,750 до 0,949	синяя	22
1,0; 1,1	0,950 до 1,149	розовая	20
1,2; 1,3	1,150 до 1,349	зеленая	18
1,4; 1,5	1,350 до 1,549	белая	17
1,6; 1,7; 1,8	1,550 до 1,849	серая	16
1,9; 2,0; 2,1; 2,2	1,850 до 2,249	оранжевая	14
2,3; 2,4; 2,5	2,250 до 2,549	красная	13
2,6; 2,7; 2,8	2,550 до 2,849	светло голубая	12
3,3; 3,4	3,250 до 3,549	кремовая	10

¹ Цвет может быть непрозрачным или полупрозрачным. ² Цветовая кодировка как правило применима к втулке катетера. ³ Обозначение в гейджах (G) не является обязательным.

Определение калибра в гейджах (G) производится по стандартам AAMI (Ассоциация по разработке медицинского оборудования США). В качестве единиц измерения AAMI использует только четные числа (18, 20, 22 и т.д.). Сходное определение размера существует в Великобритании, и здесь оно известно как SWG (калибр по стандартной проволоке).

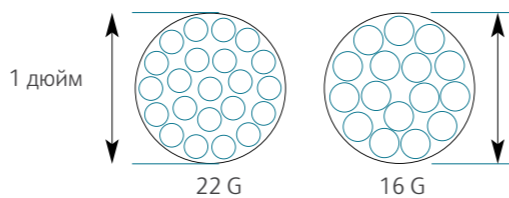
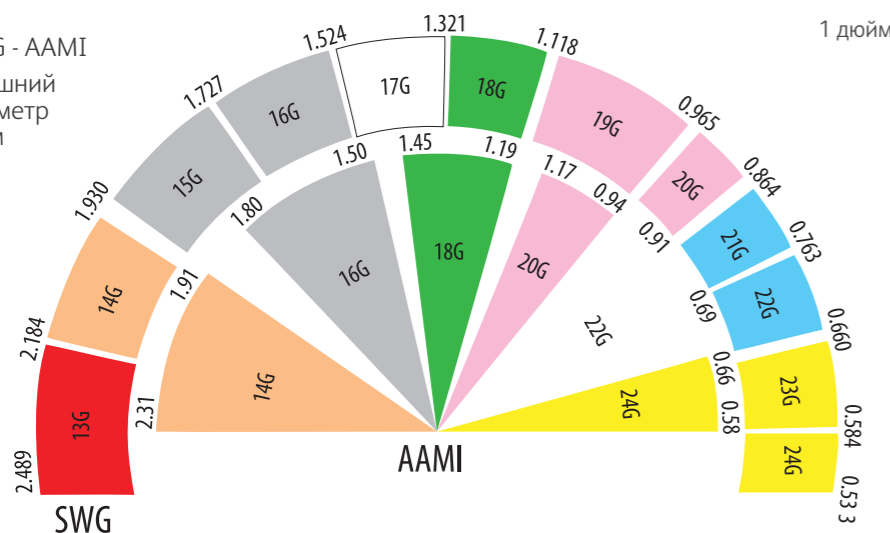
В SWG используются последовательные номера, а именно – с 13 по 24, и это более распространенный метод измерения катетеров в Европе. Щарьеры, известные также как единицы французской шкалы (French), относятся непосредственно к размеру катетеров, где 1 Fr = 0,33 мм в диаметре.

В приведенных таблицах показаны размеры AAMI-SWG-French относительно наружного диаметра в мм.

Преобразование размеров канюль/катетеров

Внешний диаметр/G-Fr

SWG - AAMI
Внешний диаметр в мм



Определение калибра в гейджах производится по стандартам AAMI (Ассоциация по разработке медицинского оборудования США)

Артериальная канюля

Канюли стерильные одноразовые для инфузионной терапии BD Arterial Cannula с переходником BD Floswitch

Канюли стерильные одноразовые для инфузионной терапии BD Arterial Cannula с переходником BD Floswitch используется для введения лекарственных препаратов, измерения артериального давления и взятия проб крови для анализа. Артериальная канюля устанавливается с помощью прямой пункции лучевой артерии. Способ установки сравним с установкой периферической внутривенной канюли.

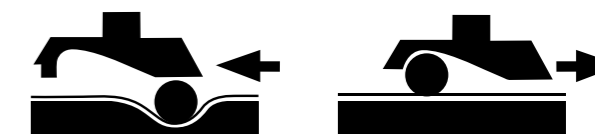
- С крыльями для облегчения фиксации и петлями для простой и надежной фиксации с помощью пластыря или путем пришивания
- Катетер из ПТФЭ
- Стерильная индивидуальная упаковка, однократное использование, без латекса, без ПВХ
- Метод стерилизации – этиленоксид
- Стерильные, однократного применения
- Маркировка CE



- С одноходовым краном BD Floswitch

Размер/Gauge	Внешний диаметр (мм)	Длина канюли (мм)	Цветовая кодировка иглы	Кол-во в упаковке/коробке (штук)	Номер по каталогу
BD Arterial Cannula					
20 G	1,1	45	красная	25 / 500	682245

- Устройство включения/выключения BD Floswitch предотвращает обратный ток жидкости, снижая риск воздушной эмболии и вероятность инфицирования персонала при контакте с кровью



Системы для промывания устройств сосудистого доступа

BD PosiFlush – шприц, преднаполненный раствором NaCl 0,9%, для промывания устройств сосудистого доступа, стерильный, готовый к использованию

- Специальная конструкция поршня и коннектора шприца предотвращают рефлюкс крови в катетер
- Шприцы объемом 3 мл и 5 мл имеют диаметр, аналогичный шприцу объемом 10 мл, с целью обеспечения безопасного давления во время промывания, исключая повреждение катетера
- Размер и форма колпачка обеспечивают удобный захват и снятие, что позволяет избежать контактной контаминации коннектора Luer-Lok
- Коннектор BD Luer-Lok обеспечивает надежное соединение с катетером
- Сокращает количество манипуляций и времени, необходимых для приготовления раствора и промывания устройств сосудистого доступа
- Устраняет необходимость использования стеклянных флаконов и ампул с физраствором
- Исключает необходимость использования игл, тем самым обеспечивая защиту медперсонала от укола иглой
- Способен уменьшить риск развития катетер-ассоциированных инфекций кровотока
- Не содержит латекс
- Шприц BD PosiFlush проходит стерилизацию в процессе производства (SAL 10–6), что гарантирует стерильность раствора
- Маркировка CE



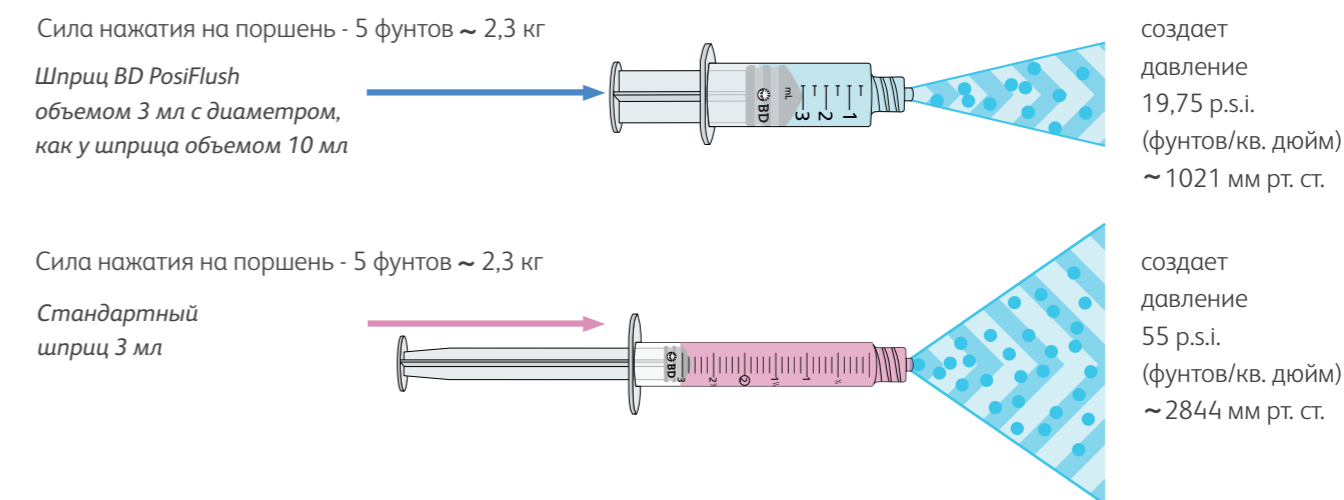
Описание	Кол-во в упаковке/коробке (штук)	Номер по каталогу
BD PosiFlush XS – стерильный внутри и снаружи, для применения в стерильных зонах		
Шприц стерильный BD PosiFlush XS с 0.9% раствором NaCl, объемом 3 мл	30/240	306580
Шприц стерильный BD PosiFlush XS с 0.9% раствором NaCl, объемом 5 мл	30/240	306581
Шприц стерильный BD PosiFlush XS с 0.9% раствором NaCl, объемом 10 мл	30/240	306582
BD PosiFlush SP – стерильный внутри, для промывания устройств сосудистого доступа во всех остальных случаях		
Шприц стерильный BD PosiFlush SP с 0.9% раствором NaCl, объемом 3 мл	30/480	306583
Шприц стерильный BD PosiFlush SP с 0.9% раствором NaCl, объемом 5 мл	30/480	306584
Шприц стерильный BD PosiFlush SP с 0.9% раствором NaCl, объемом 10 мл	30/480	306585

Системы для промывания устройств сосудистого доступа

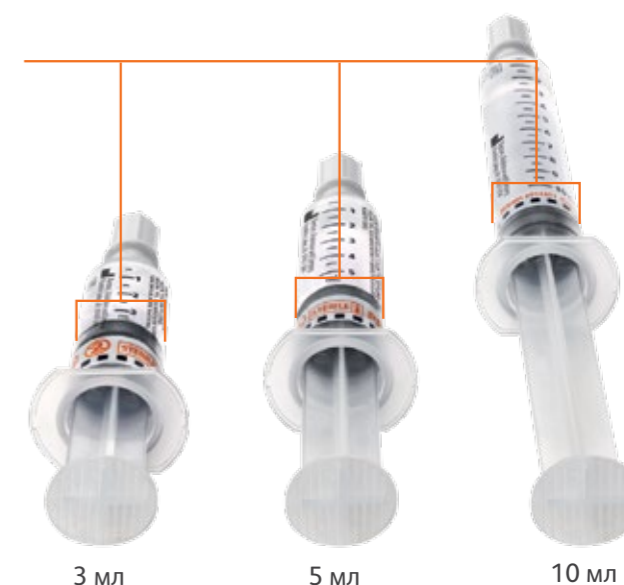
Все шприцы BD PosiFlush имеют одинаковый диаметр – такой же, как у стандартного шприца объемом 10 мл, это обеспечивает максимальную защиту катетера от повреждения

Диаметр 10 мл разработан для уменьшения риска повреждения катетера

Диаметр шприца оказывает влияние на риск повреждения катетера: шприц меньшего диаметра создает большее давление жидкости при введении и наоборот.⁴ При использовании BD PosiFlush любого объема, обеспечивается безопасное давление при промывании за счет того, что диаметр всех шприцев BD PosiFlush соответствует диаметру стандартного шприца объемом 10 мл. Все шприцы BD PosiFlush соответствуют требованиям производителей ПИК-катетеров (периферически-имплантируемых центральных венозных катетеров) по промыванию.



BD PosiFlush выпускается в 3 разных объемах с одинаковым диаметром, как у стандартного шприца объемом 10 мл



4. Hadaway L. Technology of Flushing Vascular Access Devices. Journal of Infusion Nursing, 2006;29(3): 139-140