



# Порт-системы Celsite® Иглы Surecan® Celsite® PICC-Cel

Каталог продукции

Полностью имплантируемые  
порт-системы  
Иглы к портам  
Периферически вводимый  
центральный венозный катетер

# СОДЕРЖАНИЕ

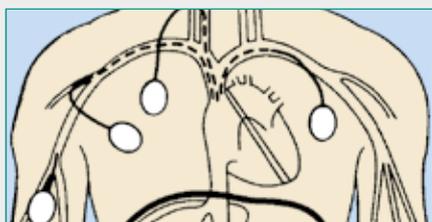
## Celsite<sup>®</sup>, Surecan<sup>®</sup>, Celsite<sup>®</sup> PICC–Cel

ГРУППА ПРОДУКТОВ	ПРОДУКТ	C.
Порт-системы Celsite <sup>®</sup>	Варианты доступа и места для имплантации	3
Порт-системы для венозного доступа	<b>Celsite<sup>®</sup></b> Титановая камера в пластиковом корпусе	 * 4
	<b>Celsite<sup>®</sup> Concept</b> Титановая камера в пластиковом корпусе с силиконовыми вставками	 5
	<b>Celsite<sup>®</sup> Epoxy</b> Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы	 6
	<b>Celsite<sup>®</sup> Discreet</b> Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы	 7
	<b>Celsite<sup>®</sup> IMPLANTOFIX</b> Пластиковый порт	8
	<b>Celsite<sup>®</sup> ECG</b> Установка катетера под ЭКГ-контролем	 9
	<b>Celsite<sup>®</sup></b> Порт-системы с клапанным катетером	10
	<b>Celsite<sup>®</sup> двойной порт</b> Порт-системы с 2-просветным катетером	 11
Порт-системы для артериального доступа	<b>Celsite<sup>®</sup> Arterial</b> Титановая камера в пластиковом корпусе	12
	<b>Celsite<sup>®</sup> IMPLANTOFIX arterial</b> Пластиковый порт	13
Порт-системы для перитонеального доступа	<b>Celsite<sup>®</sup> Peritoneal</b> Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы	14
Порт-системы для перитонеального/ плеврального доступа	<b>Celsite<sup>®</sup> DRAINAPORT</b> Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы	15
Порт-системы для спинального и эпидурального доступа	<b>Celsite<sup>®</sup> Spinal</b> Пластиковая камера с титановым фильтром	16
Celsite <sup>®</sup> , Surecan <sup>®</sup>	<b>Celsite<sup>®</sup></b> МРТ-, КТ-совместимость и использование высокого давления в порт-системах	 17
Введение под высоким давлением (СТ)	<b>Celsite<sup>®</sup></b> Максимальные скорости потока для порт-систем	 18
Имплантируемые порт-системы Celsite <sup>®</sup>	<b>Celsite<sup>®</sup></b> Общий обзор и обозначения	19
	Наборы	20–21
Бескерновые иглы	<b>Surecan<sup>®</sup></b>	22–25
Бескерновые безопасные иглы	<b>Surecan<sup>®</sup> Safety II</b>	26
Периферически вводимый центральный венозный катетер (ПИК)	<b>Celsite<sup>®</sup> PICC–Cel</b>	28

 — означает возможность введения контрастного вещества под давлением 325 psi (22,4 бар) при компьютерной томографии (КТ)

# ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ ПОРТ-СИСТЕМЫ

## Варианты доступа и места для имплантации



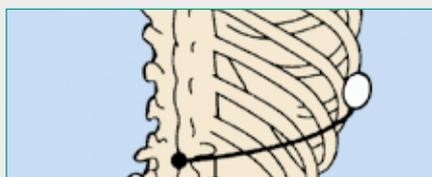
### ① Венозный доступ

Для многократного проведения химиотерапии, антибактериального и противовирусного лечения, парентерального питания, забора крови, трансфузии крови и ее компонентов



### ② Артериальный доступ

Для внутриартериального введения химиопрепаратов



### ③ Эпидуральный или спинальный доступ

Для введения обезболивающих средств при хроническом болевом синдроме



### ④ Перитонеальный доступ

Для проведения локальной химиотерапии и дренирования брюшной полости



### ⑤ Плевральный доступ

Для аспирации плевральной жидкости и введения химиопрепаратов

# ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЕНОЗНОГО ДОСТУПА

Celsite®

Power  
Injections



325 psi

## Титановая камера в пластиковом корпусе



Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутр. диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин	325 PSI		Рекомендуемая макс. скор. потока, мл/с Контраст 37 °C (p=325 psi или 22,4 бар)**						Техника имплантации	Название	Артикул	Комплек-тация, с. 20/21
					19 G	22 G	Вязкость 5,8 мПа·с	Вязкость 11,4 мПа·с	22 G	20 G	19 G					

### Стандартный порт

Полиуретан	6,5/2,1	1,4	800	28	11	2	5	7	1	4	6	По Сельдингеру	ST301P	4430441	①
Полиуретан	6,5/2,1	1,4	800	28	11	2	5	7	1	4	6	Венесекция	T301P	4430387	⑥
Силикон	6,5/2,2	1,1	800	24	10	2	6	7	1	4	5	По Сельдингеру	ST301F	4430433	①
Силикон	6,5/2,2	1,1	800	24	10	2	6	7	1	4	5	Венесекция	T301F	4430000	⑥
Силикон	8,5/2,8	1,1	800	24	11	2	6	7	1	4	6	По Сельдингеру	ST301	4430425	①
Силикон	8,5/2,8	1,1	800	24	11	2	6	7	1	4	6	Венесекция	T301	4430018	⑥
Полиуретан (высокопоточный)	8,5/2,8	1,6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	По Сельдингеру	ST301H	4432460	①
Полиуретан (высокопоточный)	8,5/2,8	1,6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	Венесекция	T301H	4432452	⑥
Силикон (высокопоточный)	10/3,2	1,6	800	38	12	2	6	9	1	4	6	По Сельдингеру	ST301G	4433823	①

### Малый порт

Полиуретан	6,5/2,1	1,4	800	28	11	2	5	8	1	4	5	По Сельдингеру	ST305P	4436946	①
Силикон	6,5/2,2	1,1	800	24	10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST305	4433750	①
Силикон	6,5/2,2	1,1	800	24	10	2	5	8	1	4	6	Венесекция	T305	4436903	⑥
Силикон	8,5/2,8	1,1	800	24	11	2	5	8	1	3	6	По Сельдингеру	ST305L	4436920	①
Полиуретан (высокопоточный)	8,5/2,8	1,6	800	39	12	2	6	9	1	4	6	По Сельдингеру	ST305H	4433556	①

\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% раствора хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см.

\*\* Введение контраста рассчитано для катетера длиной 20 см и иглы Surecan Safety II.

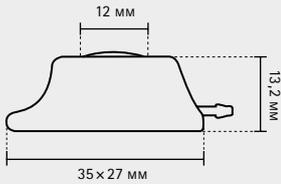
## Титановая камера в пластиковом корпусе с силиконовыми вставками

Power  
Injections



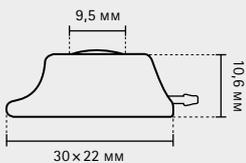
325 psi

### Стандартный порт



**Материал** Титан/полисульфон/силикон  
**Вес** 8,6 г  
**Остаточный объем камеры** 0,5 мл

### Малый порт



**Материал** Титан/полисульфон/силикон  
**Вес** 4,6 г  
**Остаточный объем камеры** 0,25 мл



Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутр. диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		325 PSI		Рекомендуемая макс. скор. потока, мл/с Контраст 37 °C (p=325 psi или 22,4 бар)**			Техника имплантации	Название	Артикул	Комплектация, с. 20/21	
				19G	22G	22G	20G	19G	22G	20G					19G
<b>Стандартный порт</b>															
Силикон	6,5/2,2	1,1	800	24	11	2	6	7	1	4	5	По Сельдингеру	ST501F	4437024	①
Силикон	8,5/2,8	1,1	800	24	11	2	6	7	1	4	6	По Сельдингеру	ST501	4437022	①
Полиуретан (высокопоточный)	8,5/2,8	1,6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	По Сельдингеру	ST501H	4437026	①
Силикон (высокопоточный)	10/3,2	1,6	800	38	12	2	6	9	1	4	6	По Сельдингеру	ST501G	4437025	①
<b>Малый порт</b>															
Силикон	6,5/2,2	1,1	800	24	11	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST505	4437027	①
Силикон	8,5/2,8	1,1	800	24	11	2	5	8	1	3	6	По Сельдингеру	ST505L	4437029	①
Полиуретан (высокопоточный)	8,5/2,8	1,6	800	39	12	2	6	9	1	4	6	По Сельдингеру	ST505H	4437028	①

\* Скорость потока через иглы 19G и 22G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% раствора хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см.

\*\* Введение контраста рассчитано для катетера длиной 20 см и иглы Surecan Safety II.

# ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЕНОЗНОГО ДОСТУПА

## Celsite® Epoxy

Power  
Injections



325 psi

Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы

Полный ассортимент силиконовых и полиуретановых катетеров с атравматичным кончиком и разметкой от 5 см

Силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции

Рентгеноконтрастное соединительное кольцо для надежной фиксации катетера к порту и защиты от перегибания катетера

2 отверстия для фиксации порта при помощи нити

**Стандартный порт**

Материал: Титан/эпоксидная смола  
Вес: 8 г  
Ост. объем камеры: 0,5 мл

**Сверхмалый порт (Babyport/Brachial)**

Материал: Титан/эпоксидная смола  
Вес: 3 г  
Ост. объем камеры: 0,15 мл

**Малый порт**

Материал: Титан/эпоксидная смола  
Вес: 5 г  
Ост. объем камеры: 0,25 мл

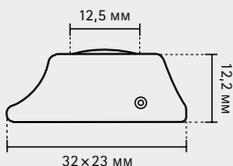
Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутр. диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин	325 PSI		Рекомендуемая макс. скор. потока, мл/с Контраст 37 °C (p=325 psi или 22,4 бар)**						Техника имплантации	Название	Артикул	Комплек-тация, с. 20/21
					19 G	22 G	Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с						
<b>Стандартный порт</b>																
Силикон	6,5/2,2	1,1	800	24 10	2	6	7	1	4	5	По Сельдингеру	ST201F	4430409	①		
Полиуретан	6,5/2,1	1,4	800	28 11	2	5	7	1	4	6	По Сельдингеру	ST201P	4430417	①		
Полиуретан (высокопоточный)	8,5/2,8	1,6	800	39 12	2	6	8	1	4	7	По Сельдингеру	ST201H	4433149	①		
Силикон	8,5/2,8	1,1	800	24 11	2	6	7	1	4	6	По Сельдингеру	ST201	4430395	①		
Силикон (высокопоточный)	10/3,2	1,6	800	38 12	2	6	9	1	4	6	По Сельдингеру	ST201G	4433807	①		
<b>Малый порт</b>																
Силикон	6,5/2,2	1,1	800	24 10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST205	4430893	①		
<b>Сверхмалые порты Babyport (детские) и Brachial (для установки в плечевую вену)</b>																
Полиуретан	4,5/1,5	0,8	800	14 8	2	4	—	1	3	—	По Сельдингеру	Babyport®	4433742	④		
Полиуретан	5/1,6	1,1	700	22 10	2	5	—	1	4	—	По Сельдингеру, по проводнику	Brachial	4433734	⑩		
Силикон	6/2,0	1,2	600	27 12	2	5	—	1	4	—	По Сельдингеру	Babyport® S	4433842	⑤		

\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% раствора хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см.

\*\* Введение контраста рассчитано для катетера длиной 20 см и иглы Surecan Safety II.

## Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы

### Стандартный порт

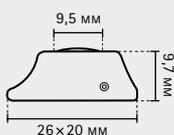


**Материал** Титан/  
эпоксидная смола  
**Вес** 7 г  
**Ост. объем камеры** 0,5 мл

Порт-система Celsite® Discreet – это уникальная низко-профильная конструкция с боковым (90°) выходом катетера из камеры порта, обеспечивающая высокий уровень комфорта для врача и пациента.

- Разрез на коже может быть выполнен вертикально согласно линиям натяжения, что способствует более быстрому заживлению
- Лучшие косметические результаты благодаря физиологическому разрезу
- Соединение катетера с камерой под углом 90° минимизирует риск вращения порта и перегиба катетера

### Малый порт



**Материал** Титан/  
эпоксидная смола  
**Вес** 4 г  
**Ост. объем камеры** 0,25 мл



Катетер	Выход канюли	Внешний диаметр, F/мм	Внутр. диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин	325 PSI			Рекомендуемая макс. скор. потока, мл/с Контраст 37 °C (p=325 psi или 22,4 бар)**			Техника имплантации	Название	Артикул	Комплек- тация, с. 20/21
						19G	22G	Вязкость 5,8 мПа·с	Вязкость 11,4 мПа·с	22G	20G				

### Стандартный порт

Силикон	Левый	8,5/2,8	1,1	800	26	11	2	6	7	1	4	6	По Сельдингеру	STL201L	4430144	⑦
Силикон	Правый	8,5/2,8	1,1	800	26	11	2	6	7	1	4	6	По Сельдингеру	STR201L	4430145	⑦
Полиуретан	Левый	8,5/2,8	1,6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	По Сельдингеру	STL201H	4440201	⑦
Полиуретан	Правый	8,5/2,8	1,6	800	39	12	2	6	8	1	4	7	По Сельдингеру	STR201H	4440202	⑦

### Малый порт

Силикон	Левый	6,5/2,2	1,1	800	22	11	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	STL205F	4430146	⑦
Силикон	Правый	6,5/2,2	1,1	800	22	11	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	STR205F	4430147	⑦
Полиуретан	Левый	6,5/2,1	1,4	800	28	11	2	5	8	1	4	5	По Сельдингеру	STL205P	4440203	⑦
Полиуретан	Правый	6,5/2,1	1,4	800	28	11	2	5	8	1	4	5	По Сельдингеру	STR205P	4440204	⑦

\* Скорость потока через иглы 19G и 22G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% раствора хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см.

\*\* Введение контраста рассчитано для катетера длиной 20 см и иглы Surecan Safety II.

# ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЕНОЗНОГО ДОСТУПА

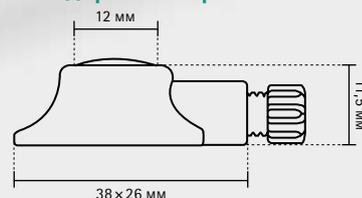
## Celsite® IMPLANTOFIX

### Пластиковый порт

Полностью пластиковый, сверхлегкий порт используется для многократного проведения химиотерапии, введения антибиотиков, противовирусных препаратов, проведения парентерального питания, переливания или взятия анализа крови.

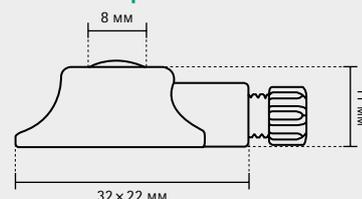


#### Стандартный порт



**Материал** Полисульфон  
**Вес** 6 г  
**Остаточный объем камеры** 0,33 мл

#### Малый порт



**Материал** Полисульфон  
**Вес** 4,3 г  
**Остаточный объем камеры** 0,15 мл

Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Тип порта	Артикул	Комплектация, с. 20/21
				19 G	22 G				
<b>Стандартный порт</b>									
Полиуретан	5/1,6	1,1	370	22	10	По Сельдингеру, по проводнику	IMPLANTOFIX	4438604	③
Силикон	6/2,0	1,2	600	23	11	По Сельдингеру	IMPLANTOFIX S	4438704	⑫
<b>Малый порт</b>									
Полиуретан	5/1,6	1,1	370	22	10	По Сельдингеру, по проводнику	IMPLANTOFIX	4438647	③
Силикон	6/2,0	1,2	600	23	11	По Сельдингеру	IMPLANTOFIX S	4438747	⑫

#### Наборы IMPLANTOFIX включают:

- порт;
- катетер;
- 2 винтовых фиксатора;
- ключ для фиксации катетера к порту;
- 2 прямые иглы Губера Surecan 22 G × 30 мм;
- венолифтер.

\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см.

# Celsite® ECG – установка под ЭКГ-контролем

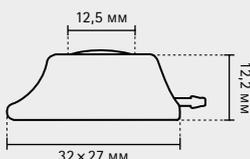
Power  
Injections



325 psi

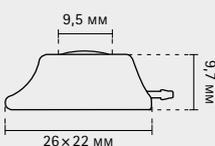
## Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы

### Стандартный порт



**Материал** Титан/  
эпоксидная смола  
**Вес** 8 г  
**Ост. объем камеры** 0,5 мл

### Малый порт



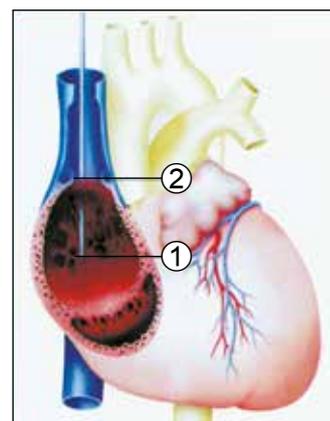
**Материал** Титан/  
эпоксидная смола  
**Вес** 5 г  
**Ост. объем камеры** 0,25 мл

- Катетер устанавливается при помощи внутри-предсердного ЭКГ-контроля, что позволяет правильно расположить кончик катетера в верхней полый вене, не используя рентген во время имплантации
- Положение катетера контролируется по изменению Р-зубца (см. рис. ниже)
- Нет необходимости в интраоперационной рентгенографии, что снижает стоимость и уменьшает длительность имплантации
- Нет лучевой нагрузки на персонал и пациента
- В комплект поставки входит специальный ЭКГ-катетер и кабель для регистрации эндокардиальной ЭКГ
- Необходим универсальный адаптер Certodyn производства V. Braun для подключения к ЭКГ-монитору (артикул 4150228)



### Локализация

- При достижении катетером правого предсердия амплитуда Р-зубца резко повышается, а затем снижается по мере прохождения через предсердие в нижнюю полую вену. Максимальный Р-зубец анатомически соответствует месту впадения верхней полый вены в правое предсердие.
- При подтягивании катетера вверх происходит нормализация амплитуды Р-зубца. Когда катетер займет свое оптимальное положение над местом входа в правое предсердие, амплитуда Р-зубца полностью нормализуется.



Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутр. диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин	325 PSI			Рекомендуемая макс. скор. потока, мл/с Контраст 37 °С (ρ=325 psi или 22,4 бар)**			Техника имплантации	Название	Артикул	Комплек-тация, с. 20/21	
					22G	20G	19G	22G	20G	19G					
					19G	22G	22G	20G	19G	22G	20G	19G			
<b>Стандартный порт</b>															
Силикон	6,5/2,2	1,1	500	24	10	2	6	7	1	4	5	По Сельдингеру (ЭКГ)	ST201F ECG	4440140	⑨
Силикон	8,5/2,8	1,1	500	24	11	2	6	7	1	4	6	По Сельдингеру (ЭКГ)	ST201 ECG	4430140	⑨
<b>Малый порт</b>															
Силикон	6,5/2,2	1,1	500	24	10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру (ЭКГ)	ST205F ECG	4440111	⑨
Силикон	8,5/2,8	1,1	500	24	11	2	5	8	1	3	6	По Сельдингеру (ЭКГ)	ST205 ECG	4430111	⑨

\* Скорость потока через иглы 19G и 22G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см

\*\* Введение контраста рассчитано для катетера длиной 20 см и иглы Surecan Safety II

# ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЕНОЗНОГО ДОСТУПА

## Celsite® с клапанным катетером

### Титановая камера в пластиковом корпусе



Порт-система Celsite® с клапанным катетером используется для химиотерапии, введения антибиотиков, проведения парентерального питания, забора крови.

- Дистальный 3-ходовый клапан позволяет легко проводить инфузию и аспирацию



Инфузия



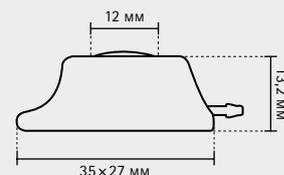
Аспирация



Закрыт

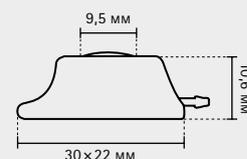
- Сводит к минимуму риск тромбирования катетера
- Рентгеноконтрастный силиконовый катетер с защитой от рефлюкса

#### Стандартный порт



Материал Титан/полисульфон  
 Вес 9 г  
 Ост. объем камеры 0,5 мл

#### Малый порт



Материал Титан/эпоксидная смола  
 Вес 4,7 г  
 Ост. объем камеры 0,25 мл

Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Тип порта	Артикул	Комплектация, с. 20/21
				19 G	22 G				
<b>Стандартный порт</b>									
Силикон	7,5/2,5	1,5	800	20	9	По Сельдингеру	ST301V	4430092	⑦
<b>Малый порт</b>									
Силикон	7,5/2,5	1,5	800	20	9	По Сельдингеру	ST305V	4430095	⑦

\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см

# Celsite® Double Port с 2-просветным катетером

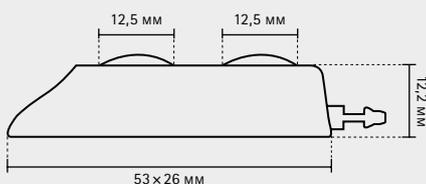
Power  
Injections



325 psi

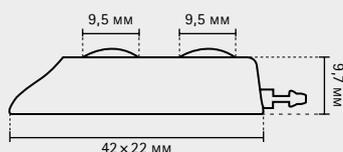
## Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы

### Стандартный порт



**Материал** Титан/  
эпоксидная смола  
**Вес** 14 г  
**Ост. объем камеры** 0,5 мл x 2

### Малый порт



**Материал** Титан/  
эпоксидная смола  
**Вес** 7,5 г  
**Ост. объем камеры** 0,25 мл x 2

Предназначен для:

- одновременного введения несовместимых препаратов,
- независимого проведения инфузий разной продолжительности,
- инфузий с высокой скоростью потока через оба просвета.
- Вытянутая форма корпуса для комфортного размещения в малом подкожном «кармане»
- Больше выбора мест для введения иглы
- Малый порт удобен как для детей, так и для пациентов с пониженной массой тела
- Просветы на конце катетера заканчиваются на разном расстоянии друг от друга, что гарантирует независимое попадание несовместимых растворов в кровотоки



Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутр. диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин	325 PSI	Рекомендуемая макс. скор. потока, мл/с Контраст 37 °C (p=325 psi или 22,4 бар)**						Техника имплантации	Название	Артикул	Комплек- тация, с. 20/21
						Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с						
					19 G		22 G								
<b>Стандартный порт*</b>															
Силикон	10/3,2	1,3 x 2	800	24	10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST401L	4430100	⑦
<b>Малый порт*</b>															
Силикон	10/3,2	1,3 x 2	800	24	10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST405L	4430101	⑦

\* только под заказ

\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см.

\*\* Введение контраста рассчитана для катетера длиной 20 см и иглы Surecan Safety II.

# ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДОСТУПА

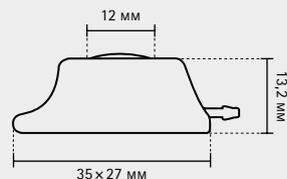
## Celsite® Arterial

### Интраоперационная установка

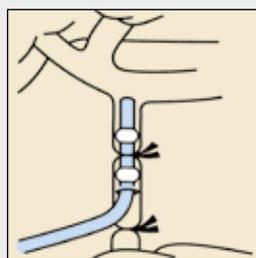
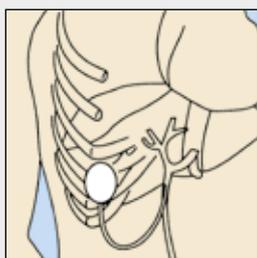


Порт-система Celsite® Arterial предназначена для проведения региональной химиотерапии опухолей печени и инфузионной терапии через печеночную артерию. Камера размещается подкожно над ребрами. При этом катетер вводится через гастродуоденальную артерию, а дистальный кончик катетера размещается в печеночной артерии. Рентгеноконтрастный силиконовый катетер имеет три кольца для фиксации катетера в артерии.

#### Стандартный порт Celsite®



**Материал** Титан/полисульфон  
**Вес** 9 г  
**Ост. объем камеры** 0,5 мл



Катетер	Тип порта	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Название	Артикул
					19 G	22 G			
<b>Стандартный порт</b>									
Силикон	Celsite® (Титан/полисульфон)	6,5/2,2	1,1	800	24	10	Интраоперационно	T302	4430042

Набор Celsite® Arterial включает:

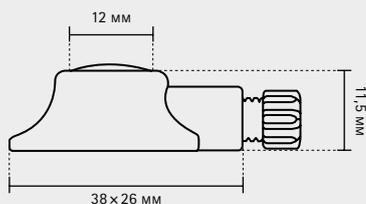
- порт;
- силиконовый катетер;
- 2 соединительных кольца;
- 2 прямые иглы Губера Surecan 22 G x 30 мм;
- венолифтер.

\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см

# Celsite® IMPLANTOFIX arterial

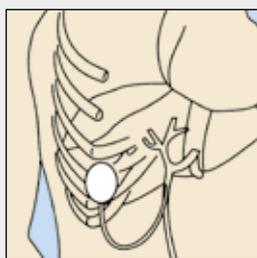
## Интраоперационная установка

### Стандартный порт Celsite® IMPLANTOFIX



Материал	Полисульфон
Вес	6 г
Ост. объем камеры	0,33 мл

Порт-система Celsite® IMPLANTOFIX предназначена для проведения региональной химиотерапии опухолей печени и инфузионной терапии через печеночную артерию. Камера размещается подкожно над ребрами. При этом катетер вводится через гастродуоденальную артерию, а дистальный кончик катетера размещается в печеночной артерии.



Катетер	Тип порта	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Название	Артикул
					19 G	22 G			
<b>Стандартный порт</b>									
Полиуретан	IMPLANTOFIX (Полисульфон)	5/1,6	1,1	700	22	10	Интраоперационно	IMPLANTOFIX	4438817

Набор IMPLANTOFIX arterial включает:

- порт;
- полиуретановый катетер;
- 2 винтовых фиксатора;
- 2 прямые иглы Губера Surecan 22 G × 30 мм;
- ключ для фиксации катетера к порту;
- венолифтер.

\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см

# ПОРТ-СИСТЕМА ДЛЯ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ДОСТУПА

## Celsite® Peritoneal

### С перфорированным катетером

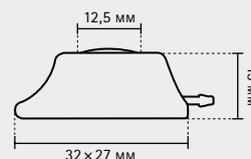


Порт-система Celsite® Peritoneal предназначена для проведения региональной химиотерапии метастазов брюшной полости и рака яичников.

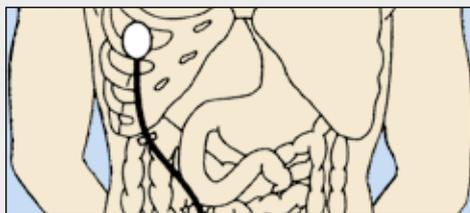
Камера порта имплантируется подкожно над ребрами, катетер устанавливается в требуемом месте брюшной полости.

Рентгеноконтрастный перфорированный силиконовый катетер гарантирует оптимальное распределение вводимых лекарственных растворов, а также дренирование брюшной полости.

#### Стандартный порт



Материал	Титан/ эпоксидная смола
Вес	10 г
Ост. объем камеры	0,5 мл



Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Название	Артикул
				19 G	22 G			
<b>Стандартный порт</b>								
Силикон	15/4,9	2,6	420	46	12	Перитонеальная	T203J	4430069

Набор Celsite® Peritoneal включает:

- 2 иглы Губера Surecan® прямые 22 G × 30 мм,
- венолифтер.

Для установки по Сельдингеру требуется дополнительный установочный набор AP16F

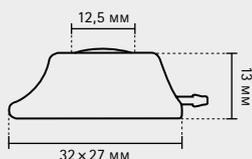
\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см.

# ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО/ ПЛЕВРАЛЬНОГО ДОСТУПА

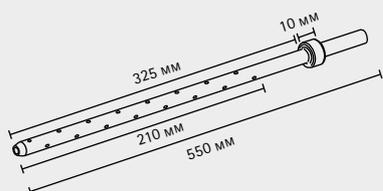
## Celsite® DRAINAPORT

### С перфорированным катетером

#### Стандартный порт



Материал	Титан/ эпоксидная смола
Вес	10 г
Ост. объем камеры	0,5 мл



Порт-система Celsite® DRAINAPORT предназначена для региональной химиотерапии, дренирования брюшной полости или плевральной жидкости при злокачественном новообразовании.

Порт-система Celsite® DRAINAPORT помогает избежать повторных пункций, болезненных для пациента, существенно улучшает качество жизни и является простым и эффективным решением вопроса лечения на дому.

- Может быть имплантирована как чрескожно, так и хирургическим путем
- Манжета на катетере способствует росту соединительной ткани вокруг нее. Это дополнительно фиксирует катетер и снижает риск инфицирования
- Надежное соединение катетера с портом осуществляется при помощи титанового рентгеноконтрастного кольца
- Силиконовый перфорированный катетер имеет 49 овальных отверстий (Ø 1,1 × 1,6 мм), расположенных на 20-сантиметровом участке от дистального конца катетера. Это исключает вероятность блока катетера и обеспечивает максимальную эффективность его работы



Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин	Техника имплантации	Название	Артикул
				19 G 22 G			
<b>Стандартный порт</b>							
Силикон	15/4,9	2,6	550	46 12	Перитонеальная/ плевральная	T203J-1	4430169

Набор Celsite® DRAINAPORT включает:

- 2 иглы Губера Surecan® прямые 22 G × 30 мм.

Для установки по Сельдингеру требуется дополнительный установочный набор AP16F

\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см.

# ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ СПИНАЛЬНОГО И ЭПИДУРАЛЬНОГО ДОСТУПОВ

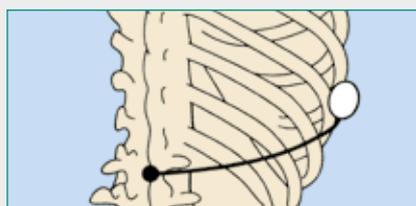
## Celsite® Spinal



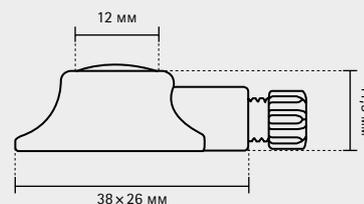
Порт-система Celsite® Spinal предназначена для введения в спинное или эпидуральное пространство обезболивающих препаратов.

Камера порта устанавливается подкожно на передней поверхности грудной клетки у основания ребер, а катетер туннелируется под кожей и соединяется с ней.

- Порт легкий и удобный
- Встроенный титановый микрофильтр (20 мкм) препятствует попаданию частиц в просвет катетера



### Стандартный порт

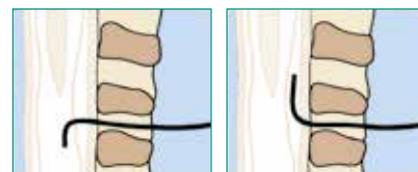


Материал	Полисульфон/ титановый фильтр
Вес	6 г
Остаточный объем камеры	0,33 мл

### Катетеры

В набор к порт-системе входят 2 катетера:

- полиамидный катетер с закрытым мультиперфорированным кончиком
- полиуретановый катетер с открытым кончиком, проведенным внутри катетера проволоочным проводником, покрытым тефлоном



Катетер	Внешний диаметр, G	Внешний диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Название	Артикул
					19 G	22 G			
<b>Стандартный порт</b>									
Полиуретан, полиамид	19 G	1,05	0,6	1000	4	3	Спинальная/эпидуральная	ST304-19	4430096
Полиуретан, полиамид	20 G	0,86	0,45	1000	1	1	Спинальная/эпидуральная	ST304-20	4430097

### Набор Celsite® Spinal включает:

- винтовой коннектор для соединения катетера с портом (2 шт.);
- специальный ключ для надежной фиксации коннектора;
- устройство для предотвращения перегиба катетера (2 шт.);
- туннеллер;
- игла Губера («бабочка») Surecan® 20 G × 20 мм;
- шприц Омнификс (Omnifix) 10 мл;
- перкутанная игла Туохи 16 G (для ST304-19) или игла Туохи 18 G (для ST304-20);
- фильтр Sterifix инъекционный 20 мкм;
- скальпель размером 10 или 11;
- инъекционная игла Sterican® 20 G × 7 мм;
- шприц Перификс (Perifix LOR);
- игла Губера Surecan® прямая 22 G × 30 мм (2 шт.).

\* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см

# МРТ-, КТ-СОВМЕСТИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В ПОРТ-СИСТЕМАХ

Celsite®

Power  
Injections



325 psi



## МРТ- и КТ-совместимость

Технические испытания продемонстрировали полную совместимость порт-систем Celsite и игл Surecan (включая Surecan Safety II) с проведением компьютерной (КТ) и магнитно-резонансной (МРТ) томографии.

Пациент может пройти данные обследования (КТ и МРТ) непосредственно после имплантации порт-системы совершенно безопасно для своего здоровья при соблюдении следующих условий:

- статическое магнитное поле должно быть 3 Тесла и 1,5 Тесла;
- максимальный пространственный градиент магнитного поля – 710 гаусс/см или менее;
- максимальный уровень поглощения излучения телом человека (SAR) в течение 15 минут сканирования – 2,9 Вт/кг.

Качество изображения МРТ может быть недостоверным, если обследуемая область локализована в том же месте или близко к устройству. С учетом этого может потребоваться оптимизация проводимого обследования, либо корректировка параметров МРТ-сканирования с учетом присутствия данного устройства.

**ВАЖНО!** Перед проведением МРТ и КТ пациентам с установленными порт-системами, пожалуйста, ознакомьтесь с соответствующими инструкциями.

## Использование высокого давления

Все имплантируемые порт-системы Celsite с титановыми камерами (за исключением клапанных катетеров и портов типа Implantofix) устойчивы к давлению 325 psi (22,4 бар) и могут быть использованы для проведения обследований с введением контрастного вещества (например, КТ с контрастированием).

**ВАЖНО!** Перед использованием порт-системы для введения контрастного вещества под давлением при проведении обследований, пожалуйста, ознакомьтесь с соответствующими инструкциями.

## Материалы

Все имплантируемые порт-системы Celsite не содержат латекса, поливинилхлорида и фталатов.

Все иглы Surecan не содержат латекса и фталатов.

БЕЗ  
ЛАТЕКСА

БЕЗ  
ДЭГФ

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПОТОКА (МЛ/С)\* ДЛЯ ПОРТ-СИСТЕМ Celsite®

с иглами Surecan изогнутыми  
и Surecan Safety II без Y-коннектора

Power  
Injections



325 psi



## Контрастный раствор при 37 °С

Тип порта		Вязкость 5,8 мПа·с						Вязкость 11,4 мПа·с									
		Игла, размер						Игла, размер									
		22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G				
<b>Celsite®</b> Сверх- малые	Babyport® – Babyport® PC	2	4	–	1	3	–										
	Brachial	2	4	–	1	3	–										
	Babyport® S	2	4	–	2	4	–										
Двойной порт	ST405L	2	5	6	2	4	6										
	STL205P – STR205P	2	4	6	2	3	5										
<b>Celsite®</b> Малые	ST305P	2	4	6	2	3	4										
	ST305C	2	4	5	1	3	4										
	T/ST305 – ST205 – ST505 – ST205F ECG	2	4	5	2	3	4										
	STL205F – STR205F	2	4	5	2	3	4										
	ST305L – ST505L – ST205ECG	2	4	5	2	3	5										
	ST305H – ST505H	2	5	7	2	4	6										
	Двойной порт	ST401L	2	5	7	2	4	6									
<b>Celsite®</b> Стандартные	ST301C – ST501C – ST201C	2	5	6	2	4	5										
	T/ST301F – ST201F ECG – ST201F – ST501F	2	5	6	2	4	6										
	T/ST301P – ST201P	2	5	6	2	4	6										
	T/ST301 – ST201 – ST501 – ST201ECG	2	5	6	2	4	6										
	STL201L – STR201L	2	5	6	2	4	6										
	ST201H – T/ST301H – ST501H	2	5	7	2	5	7										
	STL201H – STR201H	2	5	7	2	5	7										
	ST301G – ST201G – ST501G	2	5	8	2	5	7										

Рекомендуемое максимальное давление (для проведения КТ с контрастированием) – 325 psi (22,4 бар).  
Скорость потока может меняться в зависимости от температуры контраста и длины катетера.

\* При введении контрастного вещества под давлением

# ОБЗОР И ОБОЗНАЧЕНИЯ

## Celsite®

Тип порта Celsite	Катетер	Внешн. диаметр	Материал катетера	Модель порта Celsite®	Остаточный объем камеры порта, мл	Остаточный объем катетера, мл
<b>ВЕНОЗНЫЕ</b>	Малый катетер	5 F	Полиуретан	ST201C	0,50	0,010
				ST301C, ST501C		
				ST305C		
				4438604 (Implantofix)		
		4438647 (Implantofix)				
		6,5 F	Полиуретан	ST201P, T301P, ST301P	0,50	0,015
	ST305P, STL205P, STR205P			0,25		
	6 F	Силикон	4438704 (Implantofix)	0,33	0,011	
			4438747 (Implantofix)	0,15		
	6,5 F	Силикон	ST201F, T301F, ST301F, ST501F, ST201F ECG	0,50	0,008	
			ST205, T305, ST305, ST505	0,25		
	Большой и высокопоточный катетеры	8,5 F	Силикон	ST201, T301, ST301, ST501, STL201L, STR201L	0,50	0,010
ST305L, ST505L				0,25		
8,5 F		Полиуретан	ST201H, T301H, ST301H, ST501H, STL201H, STR201H	0,50	0,020	
			ST305H, ST505H	0,25		
10 F	Силикон	ST201G, ST301G, ST501G	0,50	0,020		
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНОЗНЫЕ</b>	Малый катетер	4,5 F	Полиуретан	Babyport®	0,15	0,005
		5 F	Полиуретан	Brachial	0,15	0,010
		6 F	Силикон	Babyport® S	0,15	0,011
		6,5 F	Силикон	STR205F, STL205F, ST205F ECG	0,25	0,008
	Большой и высокопоточный катетер	8,5 F	Силикон	STR201L, STL201L, ST201 ECG	0,50	0,010
				ST205ECG	0,25	
	С клапаном на дистальном конце	7,5 F	Силикон	ST301V	0,50	0,018
				ST305V	0,25	
Двухпросветный	10 F	Силикон	ST401L	0,50 × 2	0,013	
			ST405L	0,25 × 2		
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДРУГИХ ДОСТУПОВ</b>	Малый артериальный катетер	5 F	Полиуретан	4438817	0,33	0,010
		6,5 F	Силикон	T302	0,50	0,008
	Перитонеальный катетер	15 F	Силикон	T203J, T203J-1	0,50	0,053
	Спинальный/эпидуральный катетер	19 G	Полиамид	ST304-19		0,003
				20 G	и полиуретан	ST304-20

\* Порт-системы с катетером, прикрепленным в заводских условиях

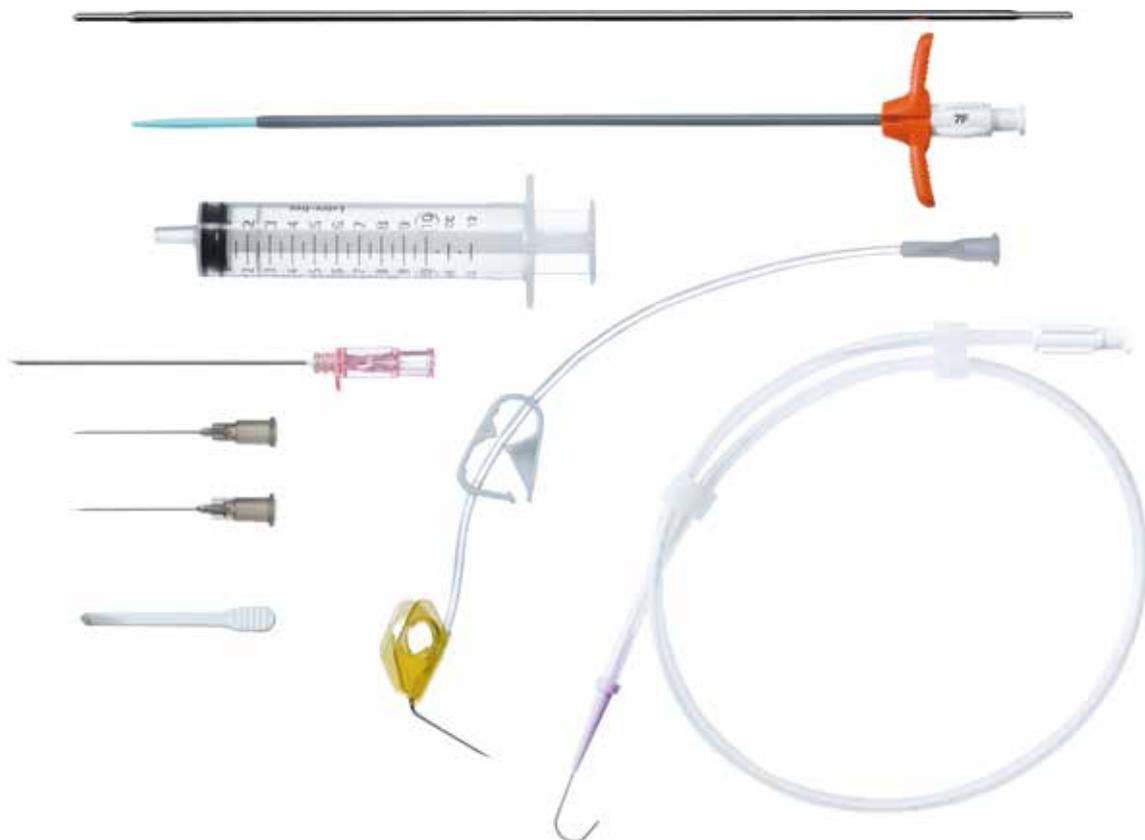
### Система обозначения порт-систем Celsite®

S	T	R	2	0	1	F
<b>Комплектация</b> S — полный комплект (для установки по Сельдингеру) Без S — для установки методом венесекции	<b>Материал камеры</b> T — титан	<b>Для портов типа Discreet</b> R — правый L — левый	<b>Корпус порта</b> 2 — эпоксидная смола с 2-мя шовными отверстиями 3 — полисульфон с 3-мя шовными отверстиями 4 — двойной порт с корпусом из эпоксидной смолы 5 — полисульфон с тремя силиконовыми вставками	<b>Тип соединения порта с катетером</b> 0 — с помощью соединительного кольца (муфты) 1 — порт с заранее прикрепленным катетером	<b>Тип порта</b> 1 — венозный (стандартный) 2 — артериальный 3 — перитонеальный/плевральный 4 — спинальный/эпидуральный 5 — венозный (малый)	<b>Катетер</b> L — силиконовый (большой) F — силиконовый (малый) G — силиконовый (высокопоточный) P — полиуретановый J — силиконовый (перитонеальный/плевральный) H — полиуретановый (высокопоточный) C — полиуретановый V — с клапаном на дистальном конце <b>Метод имплантации</b> OTW — по проводнику ECG — имплантация под ЭКГ-контролем

# НАБОРЫ

## Наборы к порт-системам для венозного доступа\*

Техника имплантации		Чрескожная катетеризация по Сельдингеру		
Наименование аксессуара	Кол-во	Набор ①	Набор ⑫	Набор ⑬
Игла Губера Surecan® прямая	2	22 G × 30 мм	22 G × 30 мм	22 G × 30 мм
Венолифтер	1	✓	✓	✓
Игла для пункции	1	18 G × 70 мм	18 G × 70 мм	18 G × 70 мм
J-образный проводник с диспенсером	1	0,035" × 50 см	0,035" × 50 см	0,035" × 70 см
Дилататор	1			6 F × 100 мм
Расщепляемый интродьюсер	1	L 177/139 мм	L 177/139 мм	
Туннелер	1	✓	✓	✓
Шприц Луэра Omnifix®	1	10 мл	10 мл	10 мл
Игла Губера типа Surecan® с крылышками («бабочка»)	1	20 G × 20 мм		



\* В общем комплекте порт-система и набор для установки

## Комплектация наборов

Техника имплантации		Хирургическая	Чрескожная				
		Венесекция	По Сельдингеру				Под контролем ЭКГ
Наименование аксессуара	Кол.-во	Набор ⑥	Набор ⑧ (Brachial)	Набор ④ (Baby)	Набор ⑤ (Baby)	Набор ⑦	Набор ⑨
Игла Губера Surecan® прямая	2	22 G × 30 мм	22 G × 30 мм	22 G × 30 мм	22 G × 30 мм	22 G × 30 мм	22 G × 30 мм
Венолифтер	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Игла для пункции	1		18 G × 70 мм	20 G × 50 мм	18 G × 70 мм	18 G × 70 мм	18 G × 70 мм
Игла для пункции типа Introsan®	1			20 G × 32 мм			
J-образный проводник с диспенсером	1		0,035" × 150 см	0,025" × 50 см	0,035" × 50 см	0,035" × 50 см	0,035" × 70 см
Кабель для контроля эндокардиального ЭКГ	1						✓
Расщепляемый интродьюсер с дилататором	1		L 177/139 мм	L 75/52 мм	L 177/139 мм	L 177/139 мм	L 177/139 мм
Туннелер	1		✓	✓	✓	✓	✓
Шприц Луэра Omnifix®	1		10 мл	10 мл	10 мл	10 мл	10 мл
Игла Губера типа Surecan® с крылышками («бабочка»)	1		22 G × 15 мм	22 G × 15 мм	22 G × 15 мм	20 G × 20 мм	20 G × 20 мм

# БЕСКЕРНОВЫЕ\* ИГЛЫ ДЛЯ ПОРТ-СИСТЕМ

## Surecan®

Полный спектр специально разработанных игл, предназначенных для:

- инфузии через порт-системы,
- поведения любых видов инфузионной терапии, в т. ч. введения контрастного вещества под давлением

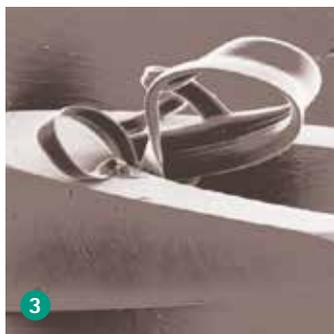
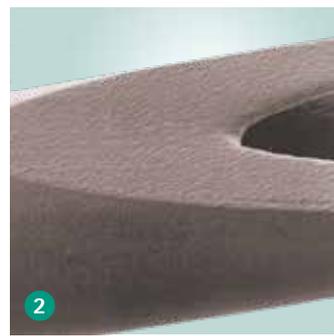


Специально разработанный и запатентованный дизайн косого среза иглы 1

Дизайн скошенного кончика иглы позволяет ей легко проникать сквозь силиконовую мембрану, не повреждая и не перфорируя ее, и облегчает восстановление ее структуры после извлечения иглы.

Модифицированный приподнятый режущий край 2

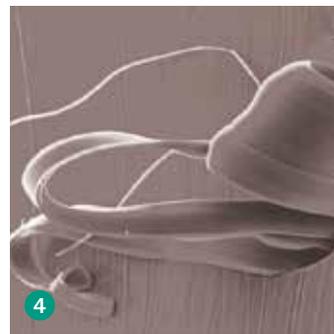
Кромка режущего края кончика иглы Surecan® закруглена с помощью специального процесса алмазной заточки. Это позволяет защитить силиконовую мембрану от любых порезов.



Цель: удлинить срок службы порта путем предотвращения протекания мембраны 3 4

Тип используемой для пункции порт-системы иглы имеет решающее значение и влияет на срок службы порта.

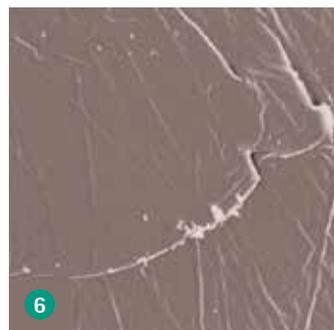
Основные критерии — это диаметр иглы и строение ее режущего края.



Мембрана порта 5 6

Обычные инъекционные иглы повреждают силиконовую мембрану, перфорируя материал при прокалывании. При этом мембрана начинает протекать уже на ранней стадии использования порта, и кусочки срезанного обычной иглой силикона блокируют катетер.

Специальные иглы Surecan® компании Б. Браун предотвращают возникновение подобных проблем.



\* Иглы для имплантируемых порт-систем без эффекта перфорации мембраны типа Губера

Благодаря особому строению иглы Surecan® позволяют снизить болезненные ощущения при прокалывании кожи, тем самым увеличивая комфорт для пациента

### Иглы Surecan® прямые и изогнутые

**Иглы для болюсных инфузий, а также инфузий короткого действия и средней продолжительности**

- Иглы Surecan® прямые идеально подходят для болюсных инфузий (например, для промывания порта)
- Иглы Surecan® изогнутые предназначены для краткосрочных инфузий и инфузий средней продолжительности (не более 30–60 мин, не для амбулаторных пациентов)
- Иглы Surecan® изогнутые могут напрямую соединяться с инфузионной линией или трехходовым краном



### Иглы Surecan® с крыльями («бабочки») для длительных инфузий

**Иглы Surecan® с крыльями с гладкой гибкой фиксирующей системой и клипсом для длительных инфузий**

- Легкий захват для полного контроля введения иглы в порт сквозь мембрану
- Надежный контроль расположения иглы на предмет возможного покраснения кожи за счет отличной визуализации места вкола через прозрачные «крылышки»
- Простое извлечение иглы после инфузии
- Атравматичная и надежная фиксация к коже
- Специальный дизайн обеспечивает стабильное положение иглы в мембране
- Не содержит ПВХ (поливинил-хлорида)
- Наличие Y-образного дополнительного коннектора



### Иглы Surecan® Safety II

**Безопасные иглы для длительных инфузий**

- Эталон безопасности и комфорта для пациентов и медицинского персонала: компактный размер и уникальный дизайн обеспечивают оптимальные условия манипуляций и лечения как в стационаре, так и в амбулаторных условиях
- Совместимы с порт-системами с поддержкой давления 325 PSI/22,4 бар
- Полная КТ- и МРТ-совместимость
- Отсутствие пластификаторов и латекса



# БЕСКЕРНОВЫЕ ИГЛЫ ДЛЯ ПОРТ-СИСТЕМ

## Surescan®

### Изогнутая игла Surescan®

- Используется для краткосрочных инъекций
- Не содержит латекса и фталатов



Размер	Диаметр иглы, мм	Длина иглы, мм	Шт. в уп.	Артикул
19 G	1,1	15	50	4438000
19 G	1,1	20	50	4439430
19 G	1,1	25	50	4439406
20 G	0,9	15	50	4439929
20 G	0,9	20	50	4439937
20 G	0,9	25	50	4439945
20 G	0,9	35	50	4434862
22 G	0,7	15	50	4439813
22 G	0,7	20	50	4439821
22 G	0,7	25	50	4439830
22 G	0,7	35	50	4434870

### Прямая игла Surescan®

- Используется для болюсных инъекций и промывки порт-систем
- Не содержит латекса и фталатов



Размер	Диаметр иглы, мм	Длина иглы, мм	Шт. в уп.	Артикул
20 G	0,9	40	100	4439953
20 G	0,9	70	100	4439998
20 G	0,9	90	100	4440000
22 G	0,7	30	100	4439848
24 G	0,55	25	100	4439414

### Изогнутая игла Surecan® с удлинителем и крылышками для фиксации («бабочка»)

- Давление в инфузионной системе до 325 psi (22,4 бар)
- Используется для длительных инфузий
- Гибкие крылья для облегчения прокола и надежной фиксации
- Не содержит латекса и фталатов
- Удлинитель 200 ± 10 мм, не содержащий поливинилхлорид



### Изогнутая игла Surecan® с удлинителем и крылышками для фиксации («бабочка») с Y-образным коннектором

- Используется для длительных инфузий
- Гибкие крылья для облегчения прокола и надежной фиксации
- Не содержит латекса и фталатов
- Удлинитель 200 ± 10 мм, не содержащий поливинилхлорид
- Дополнительный порт для 2-й инфузионной линии



Power Injections



325 psi

БЕЗ  
ЛАТЕКСА

БЕЗ  
ДЭГФ

Размер	Диаметр иглы, мм	Длина иглы, мм	Шт. в уп.	Артикул
19 G	1,1	15	15	4448286
19 G	1,1	20	15	4448294
19 G	1,1	25	15	4448308
20 G	0,9	15	15	4448332
20 G	0,9	20	15	4448340
20 G	0,9	25	15	4448359
20 G	0,9	30	15	4448367
22 G	0,7	12	15	4448375
22 G	0,7	15	15	4448383
22 G	0,7	20	15	4448391
22 G	0,7	25	15	4448405

Размер	Диаметр иглы, мм	Длина иглы, мм	Шт. в уп.	Артикул
19 G	1,1	20	15	4448430
19 G	1,1	25	15	4448448
20 G	0,9	15	15	4448472
20 G	0,9	20	15	4448480
20 G	0,9	25	15	4448499
22 G	0,7	15	15	4448529
22 G	0,7	20	15	4448537
22 G	0,7	25	15	4448545
22 G	0,7	30	15	4448553

# БЕСКЕРНОВЫЕ ИГЛЫ ДЛЯ ПОРТ-СИСТЕМ

## Surecan® Safety II

БЕЗ  
ЛАТЕКСА

БЕЗ  
ДЭГФ

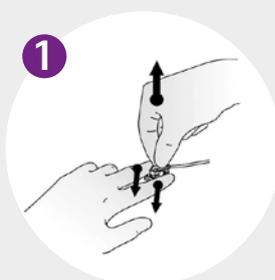
- Удобство в использовании
- Безопасность для персонала
- Комфорт для пациента

### Очевидные преимущества иглы Surecan® Safety II

- Выдерживает высокое давление до 325 psi (22,4 бар) — использование при КТ с контрастированием
- Не искажает данных МРТ
- Эргономичный дизайн крылышек способствует удобной и надежной фиксации
- Практически незаметна благодаря низкому профилю
- Прозрачное основание иглы гарантирует ее хорошую визуализацию при введении и позволяет распознать инфекцию на ранней стадии
- Бортик из мягкого пористого непромокаемого материала повышает комфорт для пациента при длительном нахождении иглы в тканях
- Защитный механизм закрытия иглы легко контролируется визуально и на слух

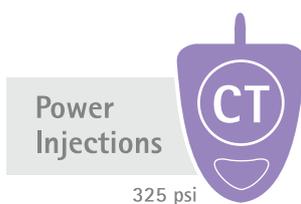
### Для легкого извлечения иглы:

- 1 стабилизируйте основание иглы над портом;
  - 2 сильно потяните за крылышки вверх до щелчка;
- защитный механизм активирован



### Игла Surecan® Safety II

- Удлинитель от канюли до коннектора: 190 ± 10 мм

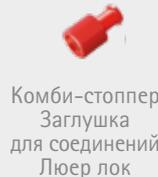
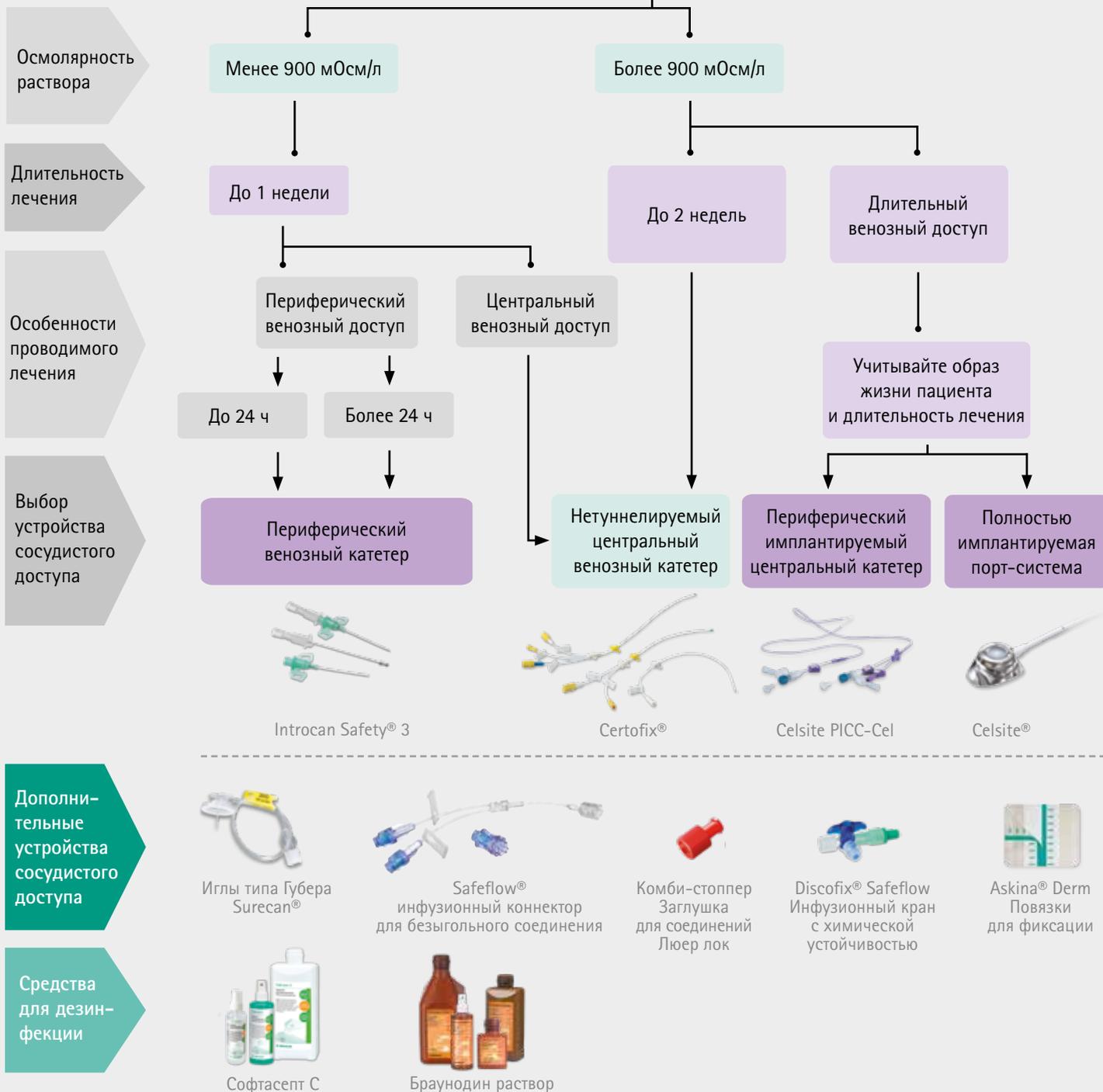


Размер	Диаметр иглы, мм	Длина иглы, мм	Шт. в уп.	Артикул
19 G	1,1	15	20	4447000
19 G	1,1	20	20	4447001
19 G	1,1	25	20	4447002
19 G	1,1	32	20	4447003
19 G	1,1	38	20	4447004
20 G	0,9	15	20	4447005
20 G	0,9	20	20	4447006
20 G	0,9	25	20	4447007
20 G	0,9	32	20	4447008
20 G	0,9	38	20	4447009
22 G	0,7	15	20	4447010
22 G	0,7	20	20	4447011
22 G	0,7	25	20	4447012
22 G	0,7	32	20	4447013

# АЛГОРИТМ ВЫБОРА СОСУДИСТОГО ДОСТУПА

## V. Braun портфолио

Портфолио компании В. Браун предлагает широкий ассортимент продукции для сосудистого доступа. Данный алгоритм поможет выбрать необходимую продукцию в зависимости от проводимой терапии.



# КАТЕТЕР ВЕНОЗНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКИ ВВОДИМЫЙ «СЕЛСАЙТ ПИК-СЕЛ» В НАБОРЕ Celsite® PICC-Cel

Celsite® PICC-Cel предназначен для краткосрочного и долгосрочного венозного доступа с возможностью проведения автоматизированной инфузии, забора образцов крови, трансфузии, а также для проведения многократной инфузионной терапии:

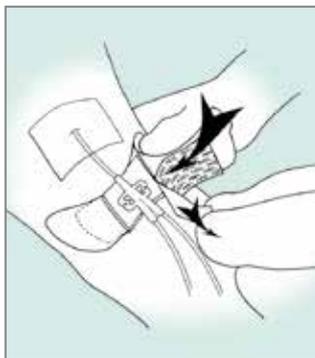
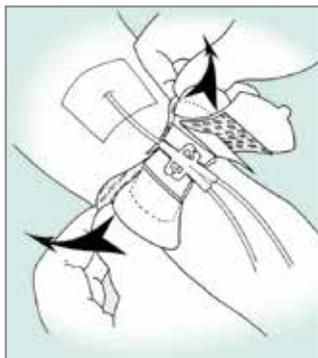
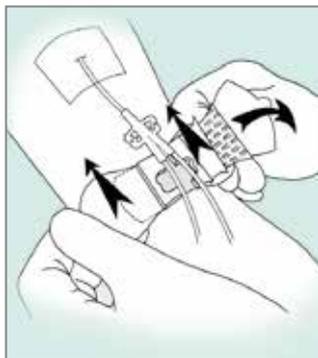
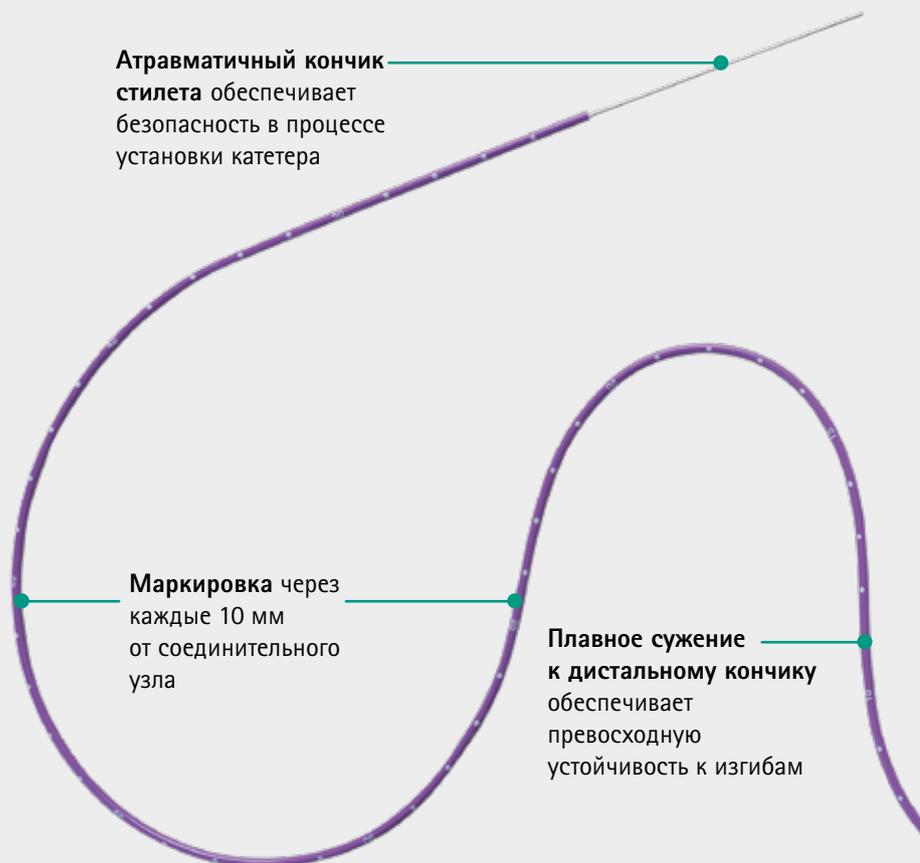
- антибиотикотерапии,
- химиотерапии,
- противовирусной терапии,
- введения парентерального питания.

**Дополнительные возможности:**

- контроль центрального венозного давления,
- проведение КТ с контрастированием с использованием инфузии под давлением до 300 PSI (со скоростью до 5 мл/сек).

**Высокопоточный полиуретановый катетер**

- имеет усиленную проксимальную часть длиной 10 см,
- безопасен при проведении МРТ,
- рентгеноконтрастный,
- устойчив к воздействию цитостатиков.



Для фиксации Celsite® PICC-Cel используйте специальные фиксирующие устройства.

По вопросам ухода за катетером и смены повязки обратитесь к своему лечащему врачу.

«ПМК-Сел Грип-Лок» — фиксатор внутривенного катетера для безопасной и надежной фиксации к коже, 1 шт. входит в состав набора.

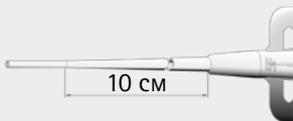
БЕЗ  
ЛАТЕКСА

БЕЗ  
ФТАЛАТОВ

МРТ  
СОВМЕСТИМ

300  
PSI

Конструктивные особенности и специально разработанный **конусный дизайн** обеспечивают стабильное положение катетера в месте выхода на кожу и снижают риск изгиба и смещения



**Соединительный узел катетера** имеет бифуркационную конструкцию и крылья в форме «бабочки» для надежной фиксации

**Силиконизированный стилет, установленный в просвет катетера,** улучшает продвижение катетера по сосудистому руслу

**Боковой адаптер** для промывания катетера во время его установки

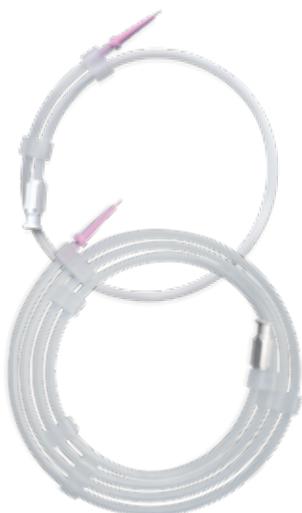
**Втулки катетера**

- Цветовая кодировка втулок для легкой идентификации
- Герметичность соединения с другими медицинскими изделиями (тип Люэр лок)

**Зажим**

на удлинительной линии катетера для мгновенной остановки инфузии с идентификационным кольцом дополнительной маркировки максимально допустимого давления (300 psi) и максимально разрешенной скорости потока (5 мл/сек).

## ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА



Доступны для заказа наборы с нитиноловым или стальным проводником

**Рентгеноконтрастные проводники** Ø 0,018" длиной 45 см или 130 см с прямым атравматичным наконечником покрыты специальным полимером, что гарантирует чрезвычайно низкий коэффициент трения и обеспечивает легкую проводимость.

### ▪ Нитиноловый проводник

с гидрофильным покрытием для плавного продвижения и легкого скольжения. Сверхэластичный, устойчивый к перегибам и изломам, что обеспечивает уверенное проведение и контроль над манипуляцией.

Мягкий наконечник с нитиноловым ядром и обмоткой из палладиевого сплава гарантирует высокую маневренность и безопасность, а также облегчает продвижение в анатомически сложных структурах.

### ▪ Стальной проводник

для точного управления и позиционирования обеспечивает максимальную проводимость за счет большей жесткости.

Имеет мягкий и гибкий наконечник, специально разработанный для атравматичного использования при любой анатомии сосудов.

# НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ Celsite® PICC-Cel

Уникальный безопасный набор для легкой установки Celsite® PICC-Cel



- 1. Высокоточный полиуретановый катетер Celsite® PICC-Cel**
- 2. Игла интродьюсерная эхогенная, безопасная 216 × 70 мм**

Эхогенные метки на игле позволяют проводить точную и безопасную пункцию под УЗИ контролем.

Защитная металлическая клипса предназначена для закрытия острия иглы, что позволяет минимизировать риск случайного укола иглой и исключает ее повторное использование.
- 3. Рентгеноконтрастный проводник в защитной оболочке с конусным направителем на дистальном кончике для облегчения введения проводника в интродьюсерную иглу.**
- 4. Шприц Омнификс 10 мл**
- 5. Скальпель безопасный**

из специальной медицинской карбоновой стали с высоким показателем твердости, что позволяет инструменту легко проникать в ткани. Встроенный в корпус скальпеля защитный механизм исключает риск случайного пореза лезвием.
- 6. Коннектор для безыгольного соединения**

обеспечивает герметичность и безопасность за счет соединения типа Люэр лок. Не требует применения дополнительных заглушек и канюль.

Содержит встроенный клапан, который за счет создания позитивного давления препятствует забросу крови в катетер\*.
- 7. Интродьюсер с расщепляемой оболочкой и сосудистым дилататором**
- 8. Фиксатор внутривенного катетера типа «ПИК-Сел Грип-Лок»** обеспечивает надежную стабилизацию катетера на коже
- 9. Лента измерительная**

\* Jun 03, 2018 5th World Congress on Vascular Access Reducing catheter occlusion: switching negative to positive displacement needle free connectors (nfc) to see the effect on peripherally inserted central catheter occlusion. Geneva Octavo; Angela Coronado

Prospective randomized comparative evaluation of proximal valve polyurethane and distal valve silicone peripherally inserted central catheters. Ong CK, Venkatesh SK, Lau GB, Wang SC. J Vasc Interv Radiol. 2010 Aug;21(8):1191-6. doi: 10.1016/j.jvir.2010.04.020. Epub 2010 Jul 3.

## Ассортимент



Просвет катетера	Размер интродьюсера	Размер катетера	Длина катетера	Материал проводника	Длина проводника, см	Артикул
 однопросветный	4,5 F	4 F	51 см	нержавеющая сталь	45	4434080
					130	4434081
				нитинол	45	4434082
					130	4434083
	5,5 F	5 F	61 см	нержавеющая сталь	45	4434084
					130	4434085
				нитинол	45	4434086
				130	4434087	
 двухпросветный	5,5 F	5 F	56 см	нержавеющая сталь	45	4434088
					130	4434089
				нитинол	45	4434090
				130	4434091	
		46 см	нержавеющая сталь	45	4434096	
			130	4434097		
			нитинол	45	4434098	
			130	4434099		
	6,5 F	6 F	61 см	нержавеющая сталь	45	4434092
					130	4434093
нитинол				45	4434094	
				130	4434095	

Скорость потока 5 мл/сек. достигается при длине катетера 46 см и менее. Если длина катетера 56 см, максимальная скорость потока 4 мл/сек

## Ультрасайт – инфузионный коннектор для безыгольного соединения

Ультрасайт	Описание	Шт. в уп.	Артикул
	Инфузионный безыгольный коннектор с прямооточным клапаном	100	415111



**ООО «Б.Браун Медикал» | [www.bbraun.ru](http://www.bbraun.ru), [www.celsite.ru](http://www.celsite.ru)**

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

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

 [www.vk.com/bbraunrussia](http://www.vk.com/bbraunrussia)  [www.fb.com/bbraunrussia](http://www.fb.com/bbraunrussia)

BMR-C-627148

