









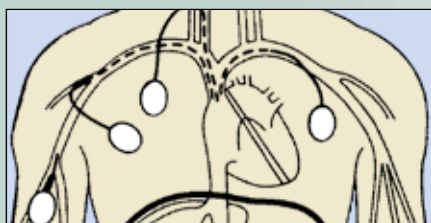
# Celsite<sup>®</sup>, Surecan<sup>®</sup>

Имплантируемые порт-системы, периферически устанавливаемые центральные катетеры, принадлежности для установки, бескерновые иглы Губера для порт-систем

Группа продуктов	Продукт		с.
Порт-системы Celsite <sup>®</sup>	Варианты доступа и места для имплантации		3
Порт-системы для <b>венозного</b> 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 <b>артериального</b> доступа	<b>Celsite<sup>®</sup> Arterial</b> Титановая камера в пластиковом корпусе	
Порт-системы для <b>артериального</b> доступа	<b>Celsite<sup>®</sup> Anthron<sup>®</sup> Arterial</b> С катетером, покрытым гепарином		13
Порт-системы для <b>перитонеального</b> доступа	<b>Celsite<sup>®</sup> Peritoneal</b> Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы		14
Порт-системы для <b>перитонеального/плеврального</b> доступа	<b>Celsite<sup>®</sup> DRAINAPORT</b> Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы		15
Порт-системы для <b>спинального и эпидурального</b> доступа	<b>Celsite<sup>®</sup> Spinal</b> Пластиковая камера с титановым фильтром		16
<b>Celsite<sup>®</sup>, Surecan<sup>®</sup></b>	<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>		26–27

# 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



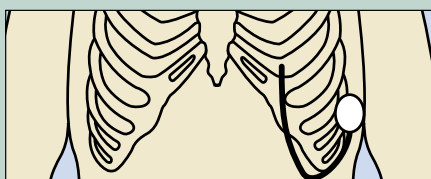
### ③ Эпидуральный или спинальный доступ

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

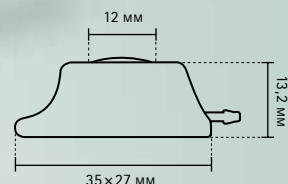
# Порт-системы для венозного доступа Celsite®



## Титановая камера в пластиковом корпусе

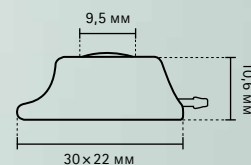


### Стандартный порт



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

### Малый порт



**Материал** Титан/полисульфон  
**Вес** 4,7 г  
**Остаточный объем камеры** 0,25 мл

Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутр. диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		325 PSI						Техника имплантации	Название	Кат. №	Комплектация, с. 18/19	
						Рекомендуемая макс. скор. потока, мл/с Контраст 37 °C (p=325 psi или 22,4 бар)**										
						Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с							
19 G	22 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G									
<b>Стандартный порт</b>																
Полиуретан	5/1,7	1,1	900	22	10	2	5	6	1	3	5	Браунюля, по Сельдингеру	ST301C	4432096	②	
Полиуретан	5/1,7	1,1	370	22	10	2	5	6	1	3	5	По проводнику	ST3010TW	4433726	③	
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	1,0	800	24	10	2	6	7	1	4	5	По Сельдингеру	ST301F	4430433	①	
Силикон	6,5/2,2	1,0	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	
<b>Малый порт</b>																
Полиуретан	5/1,7	1,1	900	19	10	2	5	7	1	3	5	Браунюля, по Сельдингеру	ST305C	4436962	②	
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	1,0	800	24	10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST305	4433750	①	
Силикон	6,5/2,2	1,0	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.

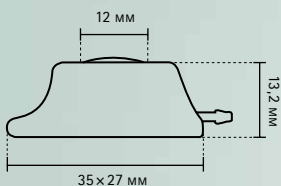
\*\*\* Набор доступен с уже заранее прикрепленным катетером к камере порта в заводских условиях.

# Порт-системы для венозного доступа Celsite® Concept



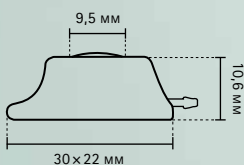
Титановая камера в пластиковом корпусе с силиконовыми вставками

## 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	Кат. №	Комплек-тация, с. 18/19	
				19 G	22 G	Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с							
						22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G					

## Стандартный порт

Полиуретан	5/1,7	1,1	900	22	10	2	5	6	1	3	5	Браунюля, по Сельдингеру	ST501C	4437023	②
Силикон	6,5/2,2	1,0	800	24	11	2	6	7	1	4	5	По Сельдингеру	ST501F	4437024	①
Силикон	6,5/2,2	1,0	800	24	11	2	6	7	1	4	5	Венесекция	T501F	4437021	⑥
Силикон	8,5/2,8	1,1	800	24	11	2	6	7	1	4	6	По Сельдингеру	ST501	4437022	①
Силикон	8,5/2,8	1,1	800	24	11	2	6	7	1	4	6	Венесекция	T501	4437020	⑥
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

## Малый порт

Силикон	6,5/2,2	1,0	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 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.

# Порт-системы для венозного доступа

## Celsite® Epoxy



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**

12,5 мм  
12,2 мм  
32 x 27 мм

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

**Сверхмалый порт (Babyport/Brachial)**

7,6 мм  
8,7 мм  
22 x 18 мм

Материал: Титан/эпоксидная смола  
Вес: 3 г  
Ост. объем камеры: 1,25 мл

**Малый порт**

9,5 мм  
9,7 мм  
26 x 22 мм

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 (22,4 бар)						Техника имплантации	Название	Кат. №	Комплектация, с. 18/19		
					Рекомендуемая макс. скор. потока, мл/с Контраст 37 °C (p=325 psi или 22,4 бар)**			Вязкость 5,8 мПа·с							Вязкость 11,4 мПа·с	
					19 G	22 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G				
<b>Стандартный порт</b>																
Полиуретан	5/1,7	1,1	900	22 10	2	5	6	1	3	5	По Сельдингеру	ST201C	4432045	②		
Силикон	6,5/2,2	1,0	800	24 10	2	6	7	1	4	5	Венесекция	T201F	4430034	⑥		
Силикон	6,5/2,2	1,0	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	Венесекция	T201	4430026	⑥		
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	1,0	800	24 10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST205	4430893	①		
Силикон	6,5/2,2	1,0	800	24 10	2	5	8	1	4	6	Венесекция	T205	4430085	⑥		
<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® PC	4433942	④		
Полиуретан	4,5/1,5	0,8	800	14 8	2	4	—	1	3	—	По Сельдингеру	Babyport®	4433742	④		
Полиуретан	5/1,7	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.

\*\*\* Набор доступен с уже заранее прикрепленным катетером к камере порта в заводских условиях.

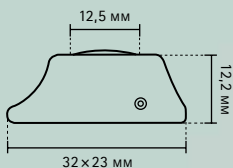
# Порт-системы для венозного доступа

## Celsite® Discreet



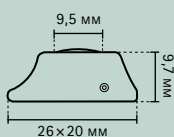
Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы

### Стандартный порт



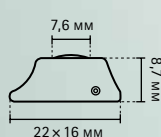
**Материал** Титан/  
эпоксидная смола  
**Вес** 7 г  
**Ост. объем камеры** 0,5 мл

### Малый порт



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

### Сверхмалый порт (Brachial)



**Материал** Титан/  
эпоксидная смола  
**Вес** 2,8 г  
**Ост. объем камеры** 0,15 мл

- Уникальная низкопрофильная 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



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	Кат. №	Комплек- тация, с. 18/19	
						Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с							
						19G	22G	22G	20G	19G	22G	20G	19G			

### 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

### Сверхмалый порт Brachial (для установки в плечевую вену)

Полиуретан	Правый	5/1,7	1,1	700	22	10	2	5	—	1	4	—	По Сельдингеру, по проводнику	Brachial R	4440205***	⑩
Полиуретан	Левый	5/1,7	1,1	700	22	10	2	5	—	1	4	—	По Сельдингеру, по проводнику	Brachial L	4440206***	⑩

\* 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.

\*\*\* В наборе с портом Brachial L и Brachial R входит игла Surecan («бабочка») 22G x 15 мм (вместо 20G x 20 мм).

# 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.



Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Тип порта	Кат. №	Комплектация, с. 18/19
				19 G	22 G				
<b>Стандартный порт</b>									
Полиуретан	5/1,7	1,1	700	22	10	Венесекция	IMPLANTOFIX	4430263	⑥
Полиуретан	5/1,7	1,1	370	22	10	По Сельдингеру, по проводнику	IMPLANTOFIX	4438604	⑬
Полиуретан	5/1,7	1,1	700	22	10	Брауноля	IMPLANTOFIX	4438620	⑪
Силикон	6/2,0	1,2	600	23	11	По Сельдингеру	IMPLANTOFIX S	4438704	⑫
<b>Малый порт</b>									
Полиуретан	5/1,7	1,1	370	22	10	По Сельдингеру, по проводнику	IMPLANTOFIX	4438647	⑬
Полиуретан	5/1,7	1,1	700	22	10	Венесекция	IMPLANTOFIX	4433521	⑥
Полиуретан	5/1,7	1,1	700	22	10	Брауноля	IMPLANTOFIX	4438663	⑪
Силикон	6/2,0	1,2	600	23	11	По Сельдингеру	IMPLANTOFIX S	4438747	⑫

#### Наборы IMPLANTOFIX включают:

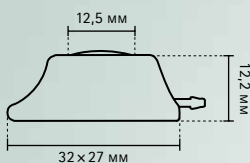
- 2 винтовых фиксатора;
- 2 прямые иглы Губера Surecan 22 G x 30 мм;
- ключ для фиксации катетера к порту;
- венолифтер.

# Порт-системы для венозного доступа Celsite® ECG – установка под ЭКГ-контролем



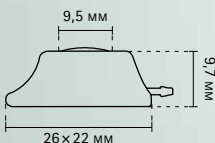
Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы

## Стандартный порт



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

## Малый порт



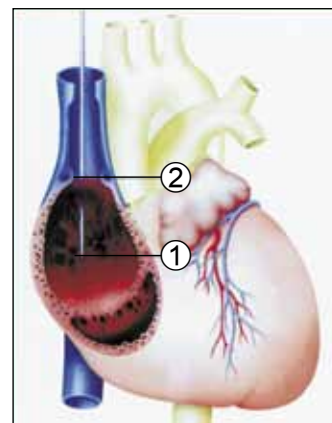
**Материал** Титан/  
эпоксидная смола  
**Вес** 6 г  
**Ост. объем камеры** 0,25 мл

- Катетер устанавливается при помощи внутрипредсердного ЭКГ-контроля, что позволяет правильно расположить кончик катетера в верхней полой 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 (кат. № 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 полой 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 (p=325 psi или 22,4 бар)**						Техника имплантации	Название	Кат. №	Комплек- тация, с. 18/19	
					Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с							
				19 G	22 G	22 G	20 G	19 G	22 G	20 G	19 G				

## Стандартный порт

Силикон	6,5/2,2	1,0	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

## Малый порт

Силикон	6,5/2,2	1,0	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 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 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



- Используется для химиотерапии, введения антибиотиков, проведения парентерального питания, забора крови
- Дистальный 3-ходовый клапан позволяет легко проводить инфузию и аспирацию



Инфузия



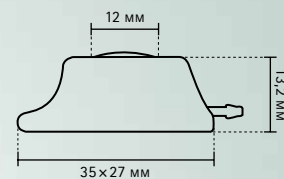
Аспирация



Закрыт

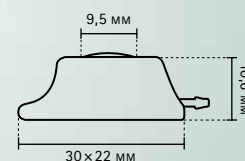
- Сводит к минимуму риск тромбирования катетера
- Рентгеноконтрастный силиконовый катетер с защитой от рефлюкса

### 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

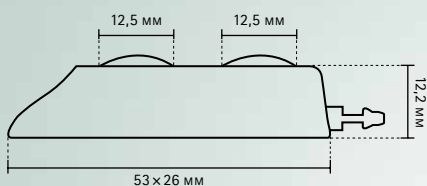
Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Название	Кат. №	Комплектация, с. 18/19
				19 G	22 G				
<b>Стандартный порт</b>									
Силикон	7,5/2,5	1,5	800	20	9	По Сельдингеру	ST301V	4430092	⑦
<b>Малый порт</b>									
Силикон	7,5/2,5	1,5	800	20	9	По Сельдингеру	ST305V	4430095	⑦

# Порт-системы для венозного доступа Celsite® Double Port с 2-просветным катетером



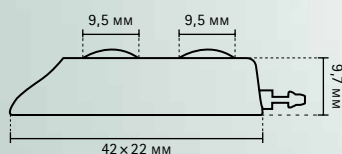
Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы

## 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

- Одновременное введение несовместимых препаратов
- Независимое проведение инфузий разной продолжительности
- Для 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 кровотока



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	Кат. №	Комплек- тация, с. 18/19
						Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с						
						19G	22G	22G	20G	19G	22G				

### Стандартный порт

Силикон	10/3,2	1,2 x 2	800	24	10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST401L	4430100	⑦
---------	--------	---------	-----	----	----	---	---	---	---	---	---	----------------	--------	---------	---

### Малый порт

Силикон	10/3,2	1,2 x 2	800	24	10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST405L	4430101	⑦
---------	--------	---------	-----	----	----	---	---	---	---	---	---	----------------	--------	---------	---

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

# Порт-системы для артериального доступа Celsite® Arterial

## Интраоперационная установка



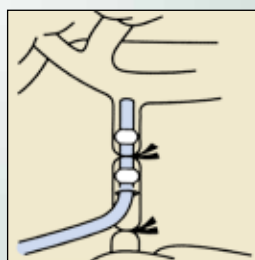
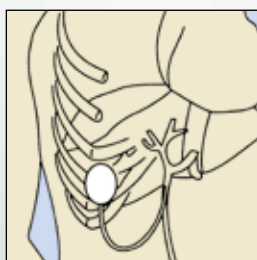
- Для проведения региональной химиотерапии опухолей печени и инфузионной терапии через печеночную артерию

Камера размещается подкожно над ребрами. При этом катетер вводится через гастродуоденальную артерию, а дистальный кончик катетера размещается в печеночной артерии.

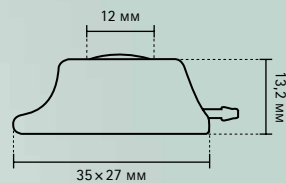
Рентгеноконтрастный силиконовый катетер имеет три кольца для фиксации катетера в артерии.

В наборе:

- венолифтер;
- 2 прямые иглы Губера Surecan 22 G × 30 мм;
- 2 соединительных кольца.

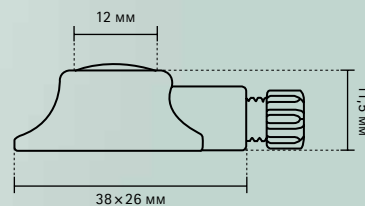


### Стандартный порт Celsite®



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

### Стандартный порт Celsite® IMPLANTOFIX



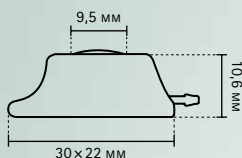
Материал Полисульфон  
Вес 6 г  
Ост. объем камеры 0,33 мл

Катетер	Тип порта	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Название	Кат. №
					19 G	22 G			
<b>Стандартный порт</b>									
Силикон	Celsite® (Титан/полисульфон)	6,5/2,2	1,0	800	24	10	Интраоперационно	T302	4430042
Полиуретан	IMPLANTOFIX (Полисульфон)	5/1,7	1,1	700	22	10	Интраоперационно	IMPLANTOFIX	4438817**

# Порт-системы для артериального доступа Celsite® Anthron®

Для установки чрескожным методом с катетером, покрытым гепарином

## Малый порт Celsite®



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

## Конусообразный катетер Anthron®

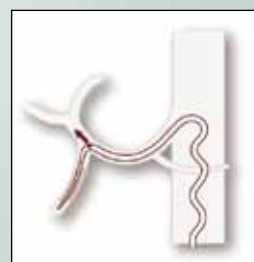


- Тромборезистентные катетеры Anthron® специально разработаны для доступа в печеночную артерию чрескожным методом через бедренную или подмышечную артерии.

Конусообразный катетер Anthron® представляет собой гидрофильный катетер из полиуретана, покрытый гепарином, специально разработанный для предотвращения окклюзии и катетер-ассоциированных тромбозов.

В наборе:

- туннеллер;
- венолифтер;
- 2 прямые иглы Губера Surecan® 22 G × 30 мм;
- изогнутая игла Губера Surecan® («бабочка») 20 G × 20 мм.



Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Код	Кат. №
				19 G	22 G			
<b>Малый порт</b> Конусообразный полиуретановый типа Anthron®	Проксимальный кончик – 5/1,7 Дистальный кончик – 2,7/0,9	Проксимальный кончик – 1,1 Дистальный кончик – 0,5	Общая – 900 Узкая дист. часть – 200	18	10	Чрескожным методом	R305-A5ST	4442465

\* 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



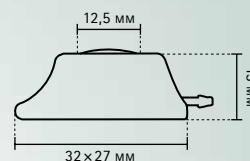
- Предназначена для проведения региональной химиотерапии метастазов брюшной полости и рака яичников.
- Камера порта подкожно над ребрами, катетер устанавливается в требуемом месте брюшной полости.
- Рентгеноконтрастный перфорированный силиконовый катетер гарантирует оптимальное распределение вводимых лекарственных растворов, а также дренирование брюшной полости.

В наборе:

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

Комплект для имплантации данной порт-системы AP16F можно заказать отдельно (кат. № 4430493, см. с. 21)

### Стандартный порт



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

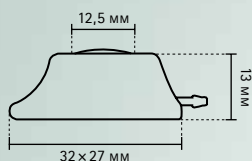


Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		Техника имплантации	Название	Кат. №
				19 G	22 G			
<b>Стандартный порт</b>								
Силикон	15/4,9	2,6	420	46	12	Перитонеальная	T203J	4430069

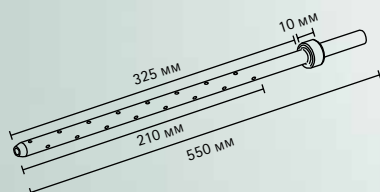
# Порт-системы для перитонеального/плеврального доступа Celsite® DRAINAPORT

## С перфорированным катетером

### Стандартный порт



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



- Для региональной химиотерапии, дренирования брюшной полости или плевральной жидкости при злокачественном новообразовании
- Помогает избежать повторных пункций, болезненных для пациента
- Существенно улучшает качество жизни пациентов и является простым и эффективным решением вопроса лечения на дому
- Порт система Celsite® DRAINAPORT 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	Кат. №
				19 G	22 G			
<b>Стандартный порт</b>								
Силикон	15/4,9	2,6	550	46	12	Перитонеальная/ плевральная	T203J-1	4430169

В наборе к порт-системе:

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

Комплект для имплантации такой порт системы AP16F можно заказать отдельно (кат. № 4430493, см. с. 12)

\* 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.

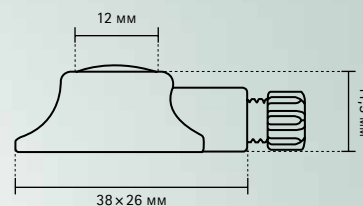
# Порт-системы для спинального и эпидурального доступов Celsite® Spinal



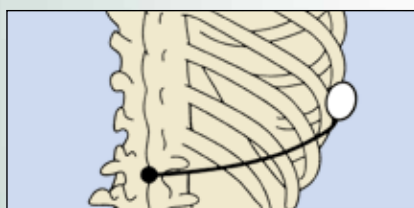
Введение в спинальное или эпидуральное пространство обезболивающих препаратов

- Камера порта устанавливается подкожно на передней поверхности грудной клетки у основания ребер, а катетер туннелируется под кожей и соединяется с ней
- Легкий и удобный
- Встроенный титановый микрофильтр (20 мкм) препятствует попаданию частиц в просвет катетера

## Стандартный порт



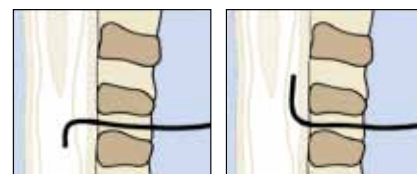
**Материал** Полисульфон/  
титановый фильтр  
**Вес** 6 г  
**Остаточный объем камеры** 0,33 мл



## 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	Кат. №
					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

## В наборе:

- 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.).

# МРТ-, КТ-совместимость и использование высокого давления в порт-системах Celsite®



## МРТ- и КТ-совместимость

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

Даже непосредственно после имплантации порт-системы, пациент может сразу пройти данные обследования (КТ и МРТ) 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 могут потребоваться оптимизация проводимого исследования, либо корректировка параметров МРТ сканирования с учетом наличия данного устройства.

**Важно!** Перед проведением МРТ и КТ у пациентов с 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) являются устойчивыми к давлению 325 psi (22,4 бар) и могут быть использованы для проведения исследований с введением контрастного вещества (например, КТ с контрастированием)

**Важно!** Перед использованием порт-системы для введения контрастного вещества под давлением для проведения соответствующих исследований, пожалуйста, ознакомьтесь с соответствующими инструкциями.

## Материал

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

Все иглы Surecan не содержат латекса и фталатов

БЕЗ  
ЛАТЕКСА

БЕЗ  
ПВХ

БЕЗ  
ДЭГФ