

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.bbbraun.nt-rt.ru | | bng@nt-rt.ru

Технические характеристики на инфузионные порт-системы и ПИК- катетеры Celsite, Surecan компании **B. BRAUN**

Виды товаров: венозные порт-системы, имплантируемые порт-системы для венозного доступа, порт-системы для венозного доступа с винтовым механизмом фиксации катетера к порту, порт-системы венозного доступа для установки под ЭКГ-контролем, артериальные порт-системы, порт-системы для перитонеального доступа, перитонеальные и плевральные порт-системы, порт-системы для спинального и эпидурального доступов, безопасные иглы высокого давления, небезопасные иглы высокого давления, небезопасные иглы низкого давления, центральные венозные катетеры.

СОДЕРЖАНИЕ

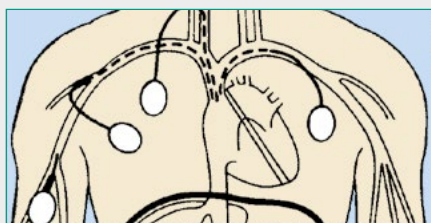
Celsite®, Surecan®, Celsite® PICC–Cel

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



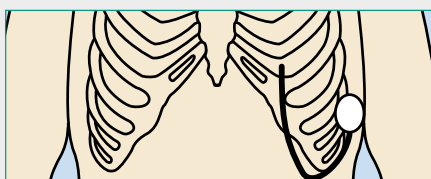
③ Эпидуральный или спинальный доступ

Для введения обезболивающих средств при хроническом болевом синдроме



④ Перитонеальный доступ

Для проведения локальной химиотерапии и дренирования брюшной полости

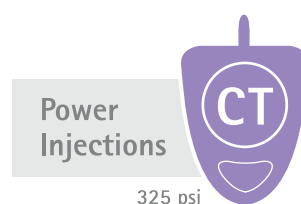


⑤ Плевральный доступ

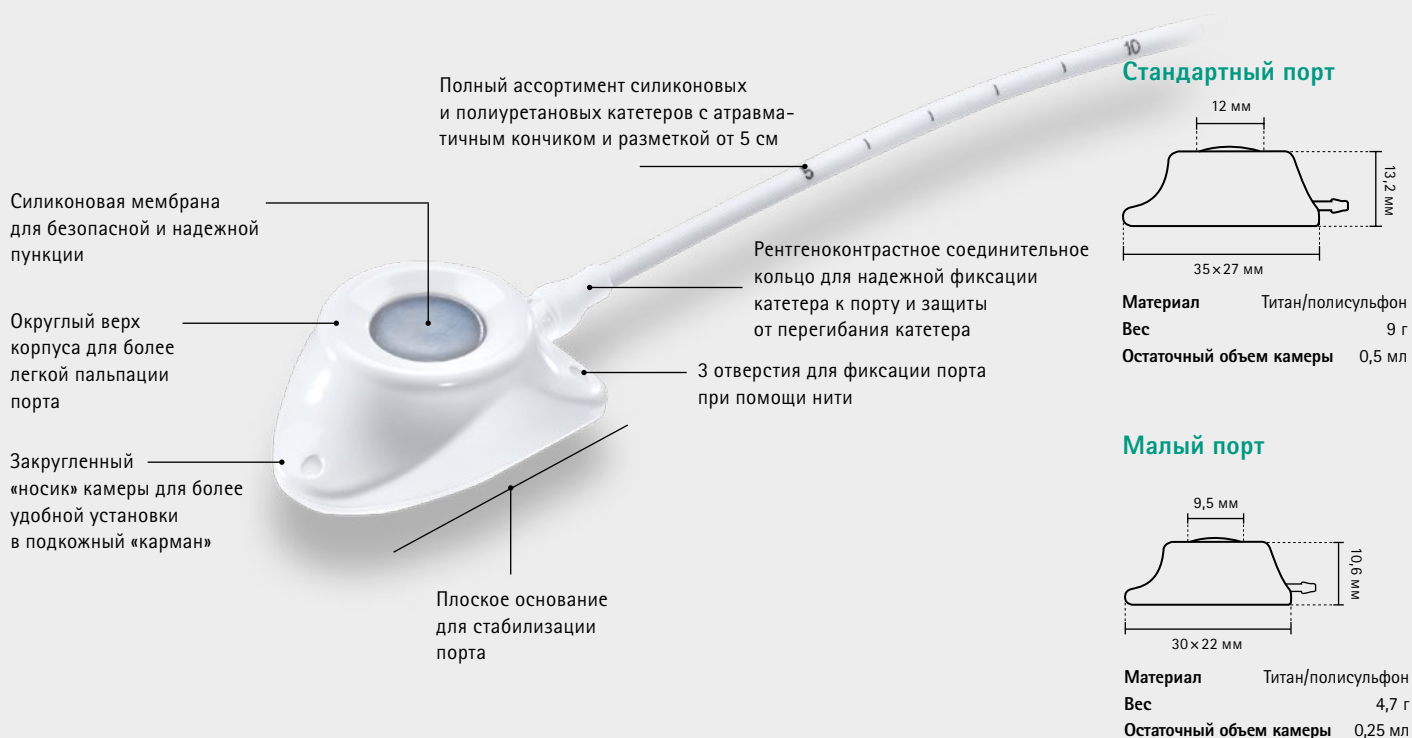
Для аспирации плевральной жидкости и введения химиопрепаратов

ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЕНОЗНОГО ДОСТУПА

Celsite®



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
						Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с						
				19G	22G	22G	20G	19G	22G	20G	19G				
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.

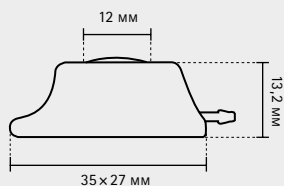
Титановая камера в пластиковом корпусе с силиконовыми вставками

Power
Injections

325 psi

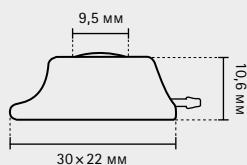


Стандартный порт



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

Силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции

Округлый верх корпуса для более легкой пальпации порта

Закругленный «носик» камеры для более удобной установки в подкожный «карман»

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

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

3 силиконовых вставки для фиксации порта

Плоское основание для стабилизации порта

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							
						19G	22G	22G	20G	19G	22G	20G				
Стандартный порт																
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	
Малый порт																
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



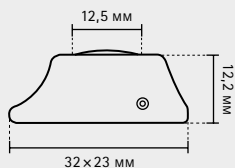
Катетер	Внешний диаметр, F/мм	Внутр. диаметр, мм	Длина, мм	Скорость потока,* мл/мин		325 PSI		Рекомендуемая макс. скор. потока, мл/с Контраст 37 °C (p=325 psi или 22,4 бар)**						Техника имплантации	Название	Артикул	Комплек-тация, с. 20/21
						Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с								
						19G	22G	26G	22G	20G	19G						
Стандартный порт																	
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		
Малый порт																	
Силикон	6,5/2,2	1,1	800	24	10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST205	4430893	①		
Сверхмалые порты Babyport (детские) и Brachial (для установки в плечевую вену)																	
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

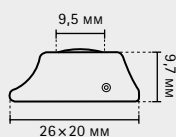


Материал Титан/
эпоксидная смола
Вес 7 г
Ост. объем камеры 0,5 мл

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
							Вязкость 5,8 мПа·с			Вязкость 11,4 мПа·с						
							19 G	22 G		22 G	20 G	19 G				

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.

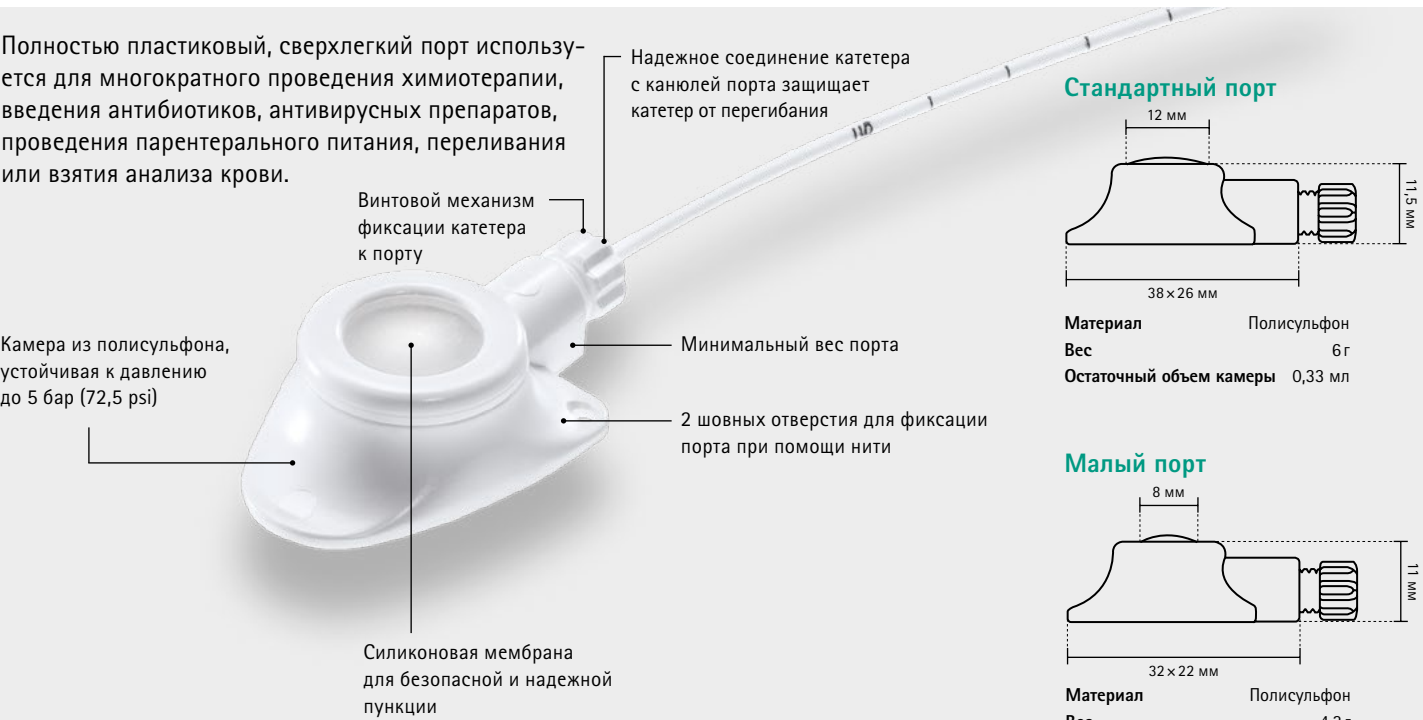
** Введение контраста рассчитано для катетера длиной 20 см и иглы Surecan Safety II.

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.



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				
Стандартный порт									
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
Малый порт									
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

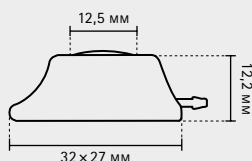
Power
Injections



325 psi

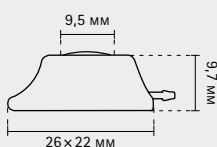
Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы

Стандартный порт



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

Малый порт



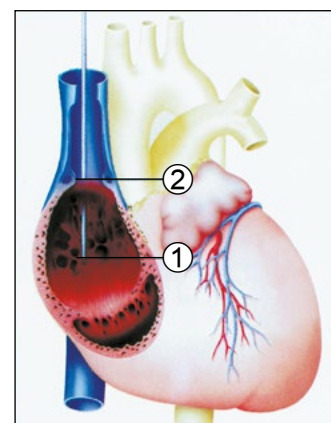
Материал Титан/
эпоксидная смола
Вес 5 г
Ост. объем камеры 0,25 мл

- Катетер устанавливается при помощи внутри-предсердного ЭКГ-контроля, что позволяет правильно расположить кончик катетера в верхней поллой 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 B. 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 поллой 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 °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	22 G	20 G	19 G	22 G				
Стандартный порт																
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	
Малый порт																
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



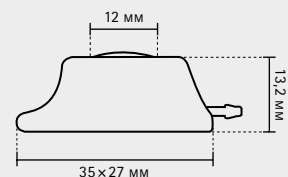
Аспирация



Закрит

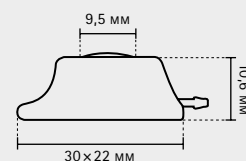
- Сводит к минимуму риск тромбирования катетера
- Рентгеноконтрастный силиконовый катетер с защитой от рефлюкса

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				
Стандартный порт									
Силикон	7,5/2,5	1,5	800	20	9	По Сельдингеру	ST301V	4430092	⑦
Малый порт									
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

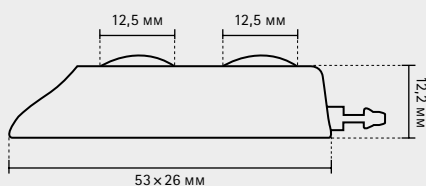
Power
Injections



325 psi

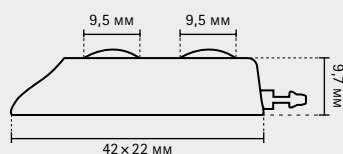
Титановая камера в корпусе из эпоксидной смолы

Стандартный порт



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

Малый порт



Материал Титан/
эпоксидная смола
Вес 7,5 г
Ост. объем камеры 0,25 мл × 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	22 G	20 G	19 G	22 G					20 G
Стандартный порт*															
Силикон	10/3,2	1,3 x 2	800	24	10	2	5	8	1	4	6	По Сельдингеру	ST401L	4430100	⑦
Малый порт*															
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 рассчитано для катетера длиной 20 см и иглы Surecan Safety II.

ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДОСТУПА

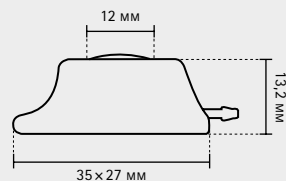
Celsite® Arterial

Интраоперационная установка

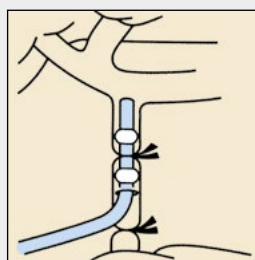
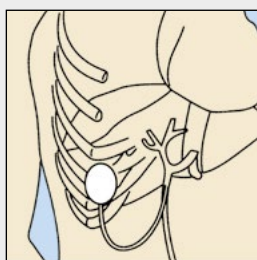


Порт-система Celsite® Arterial предназначена для проведения региональной химиотерапии опухолей печени и инфузионной терапии через печеночную артерию. Камера размещается подкожно над ребрами. При этом катетер вводится через гастродуоденальную артерию, а дистальный кончик катетера размещается в печеночной 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			
Стандартный порт									
Силикон	Celsite® (Титан/полисульфон)	6,5/2,2	1,1	800	24	10	Интраоперационно	T302	4430042

Набор Celsite® Arterial включает:

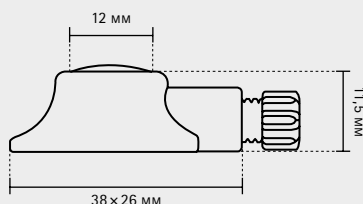
- порт;
- силиконовый катетер;
- 2 соединительных кольца;
- 2 прямые иглы Губера Surecan 22 G x 30 мм;
- венолифтер.

* 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

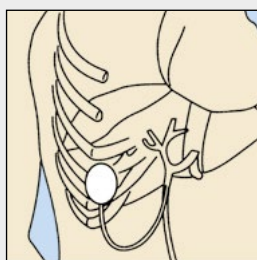
Интраоперационная установка

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			
Стандартный порт									
Полиуретан	IMPLANTOFIX (Полисульфон)	5/1,6	1,1	700	22	10	Интраопера- ционно	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

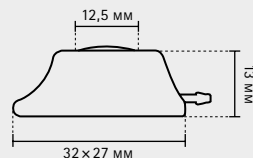


Порт-система Celsite® Peritoneal предназначена для проведения региональной химиотерапии метастазов брюшной полости и рака яичников.

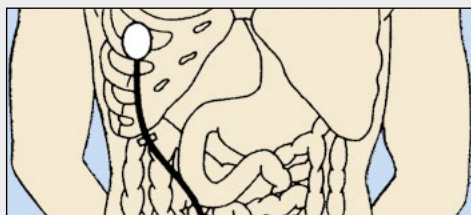
Камера порта имплантируется подкожно над ребрами, катетер устанавливается в требуемом месте брюшной полости.

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			
Стандартный порт								
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

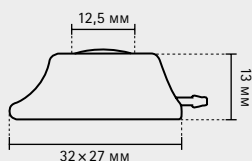
* Скорость потока через иглы 19 G и 22 G рассчитана при условии введения физ. раствора (0,9% р-ра хлорида натрия) при помощи внешней инфузионной системы, находящейся на высоте 1 м от места введения, и средней длины катетера 40 см.

ПОРТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО/ПЛЕВРАЛЬНОГО ДОСТУПА

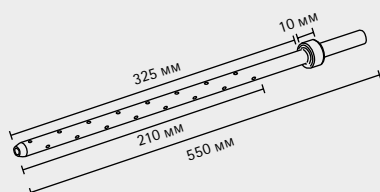
Celsite® DRAINAPORT

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			
Стандартный порт								
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

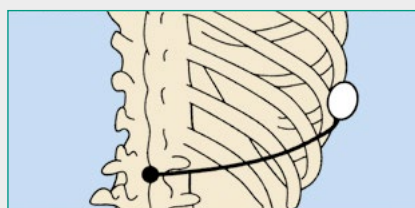
Celsite® Spinal



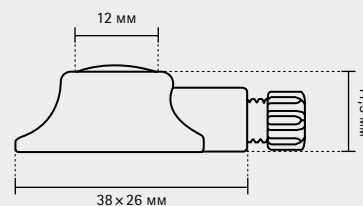
Порт-система Celsite® Spinal предназначена для введения в спинное или эпидуральное пространство обезболивающих препаратов.

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

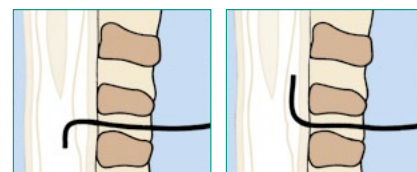


Материал	Полисульфон/ титановый фильтр
Вес	6 г
Остаточный объем камеры	0,33 мл

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			
Стандартный порт									
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

MPT-, КТ-СОВМЕСТИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В ПОРТ-СИСТЕМАХ

Celsite®

Power
Injections

325 psi



MPT- 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

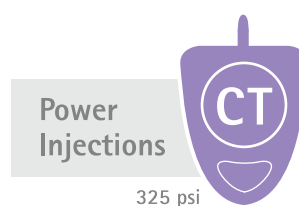
Все имплантируемые порт-системы Celsite не содержат латекса, поливинилхлорида и фталатов.

Все иглы Surecan не содержат латекса и фталатов.



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

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



		Контрастный раствор при 37 °С					
		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
Celsite® Сверх- малые	Тип порта						
	Babyport® – Babyport® PC	2	4	–	1	3	–
	Brachial	2	4	–	1	3	–
Celsite® Малые	Babyport® S	2	4	–	2	4	–
	Двойной порт	2	5	6	2	4	6
	STL205P – STR205P	2	4	6	2	3	5
	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
Celsite® Стандартные	ST305H – ST505H	2	5	7	2	4	6
	Двойной порт	2	5	7	2	4	6
	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
ВЕНОЗНЫЕ	Малый катетер	5 F	Полиуретан	ST201C		
				ST301C, ST501C	0,50	
				ST305C	0,25	0,010
				4438604 (Implantofix)	0,33	
				4438647 (Implantofix)	0,15	
		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
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНОЗНЫЕ	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	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ для других доступов	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	0,33	0,002

* Порт-системы с катетером, прикрепленным в заводских условиях

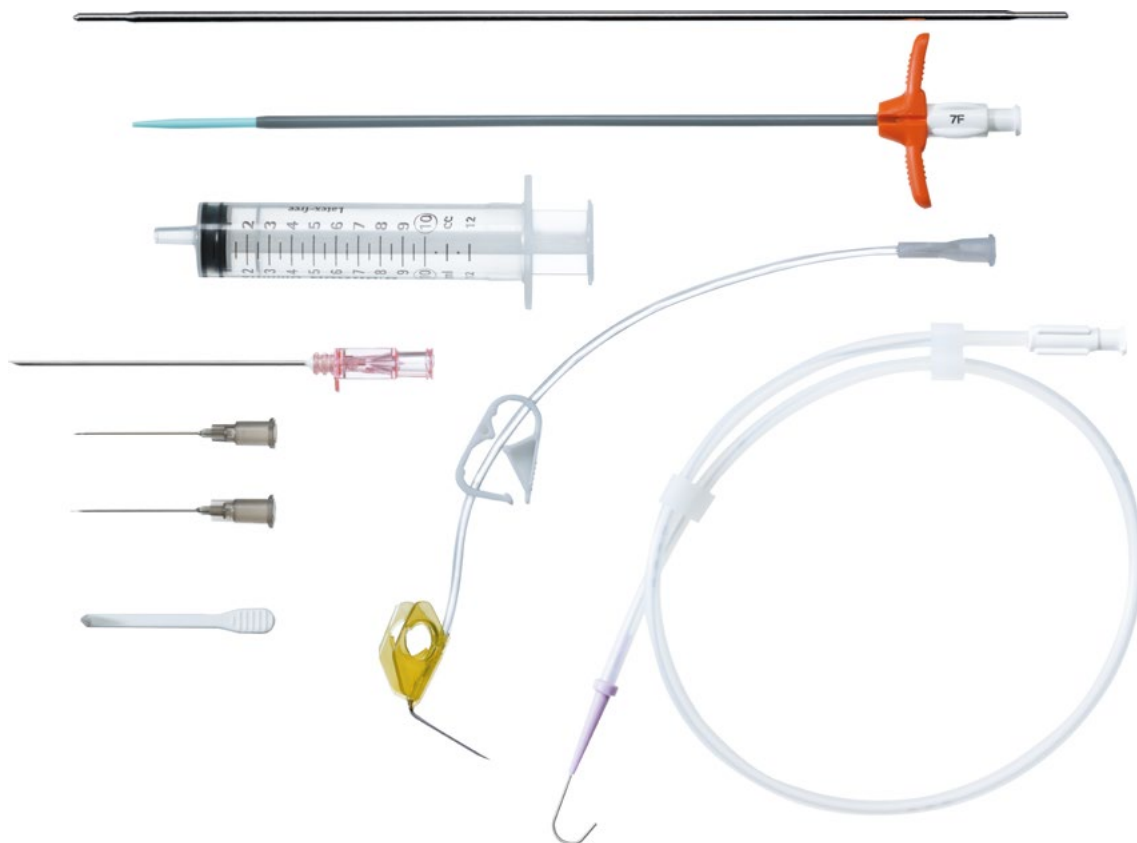
Система обозначения порт-систем Celsite®

S	T	R	2	0	1	F
Комплектация S — полный комплект (для установки по Сельдингеру) Без S — для установки методом венесекции	Материал камеры T — титан	Для портов типа Discreet R — правый L — левый	Корпус порта 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	Тип соединения порта с катетером 0 — с помощью соединительного кольца (муфты) 1 — порт с заранее прикрепленным катетером	Тип порта 1 — венозный (стандартный) 2 — артериальный 3 — перитонеальный/плевральный 4 — спинальный/эпидуральный 5 — венозный (малый)	Катетер 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 Метод имплантации 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 ⑩ (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 Introcan®	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

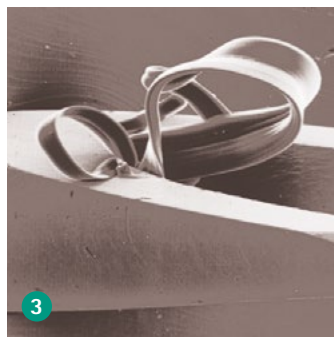
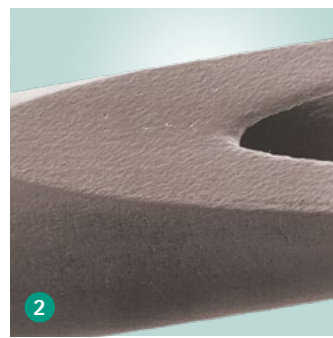


Специально разработанный и запатентованный дизайн косого среза иглы ❶

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 ❷

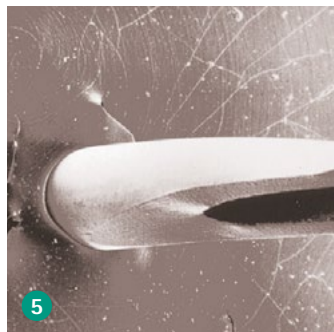
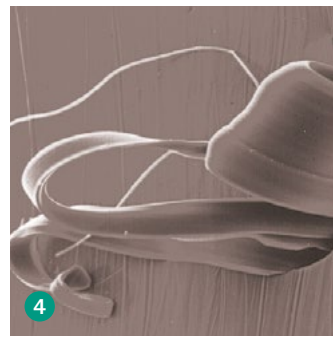
Кромка режущего края кончика иглы Surecan® закруглена с помощью специального процесса алмазной заточки. Это позволяет защитить силиконовую мембрану от любых порезов.



Цель: удлинить срок службы порта путем предотвращения протекания мембраны ❸ ❹

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

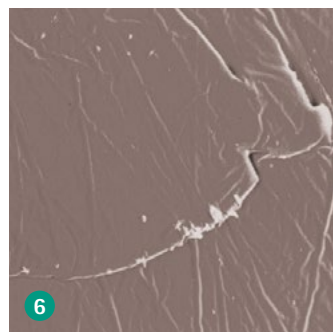
Основные критерии — это диаметр иглы и строение ее режущего края. Обычные инъекционные иглы повреждают силиконовую мембрану, перфорируя материал при прокалывании.



Мембрана порта ❺ ❻

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.



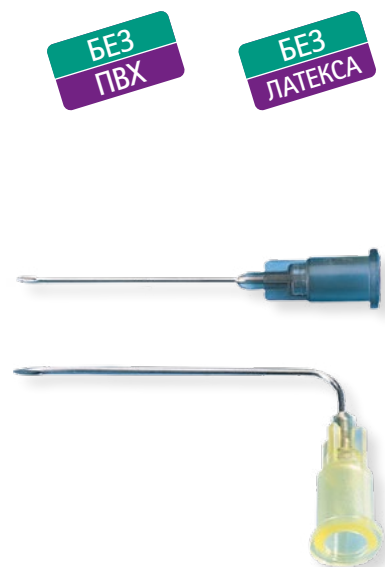
* Иглы для имплантируемых порт-систем без эффекта перфорации мембраны типа Губера

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

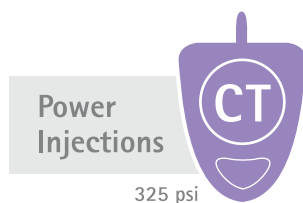


БЕСКЕРНОВЫЕ ИГЛЫ ДЛЯ ПОРТ-СИСТЕМ

Surecan®

Изогнутая игла Surecan®

- 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 Surecan®

- 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

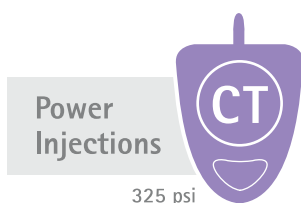
Изогнутая игла Surecan® с удлинителем и крылышками для фиксации («бабочка»)

- 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



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

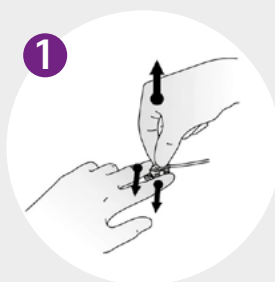
- Удобство в использовании
- Безопасность для персонала
- Комфорт для пациента

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

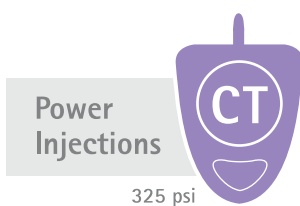
Для легкого извлечения иглы:

- 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

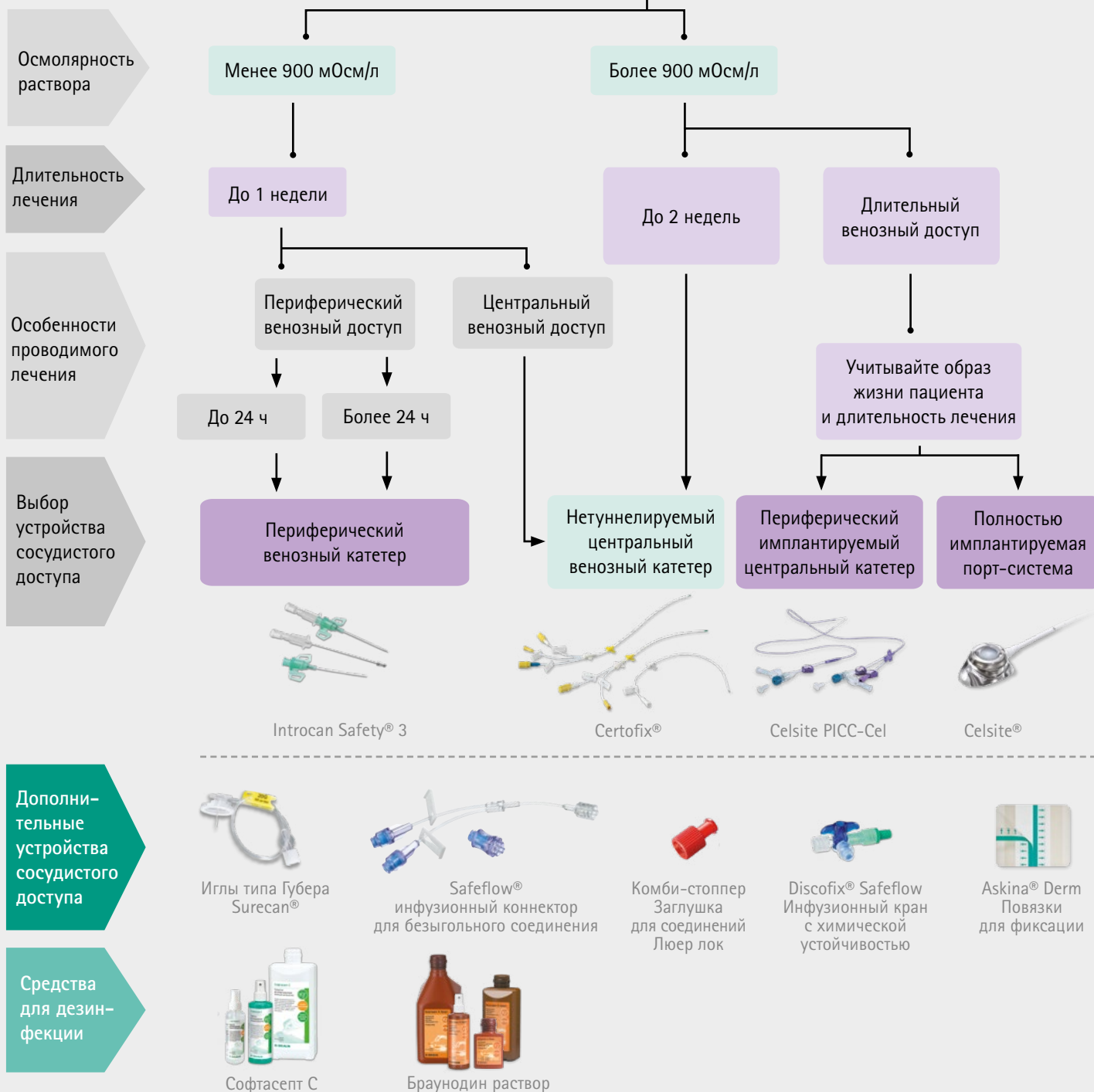


Размер	Диаметр иглы, мм	Длина иглы, мм	Шт. в уп.	Артикул
19 G	1,1	15	20	4447000
19 G	1,1	20	20	4447001
19 G	1,1	25	20	4447002
19 G	1,1	32	20	4447003
19 G	1,1	38	20	4447004
20 G	0,9	15	20	4447005
20 G	0,9	20	20	4447006
20 G	0,9	25	20	4447007
20 G	0,9	32	20	4447008
20 G	0,9	38	20	4447009
22 G	0,7	15	20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

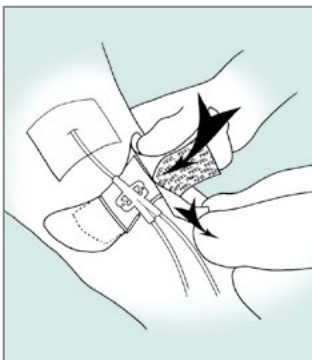
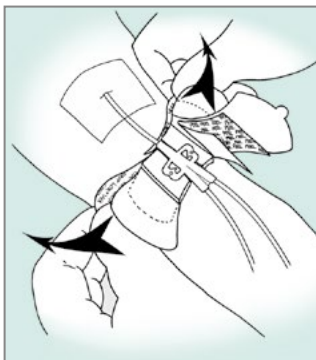
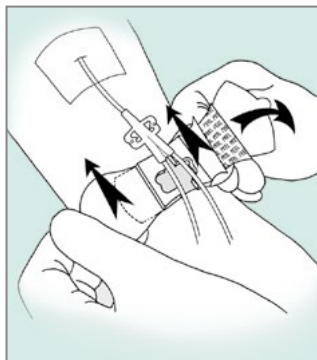
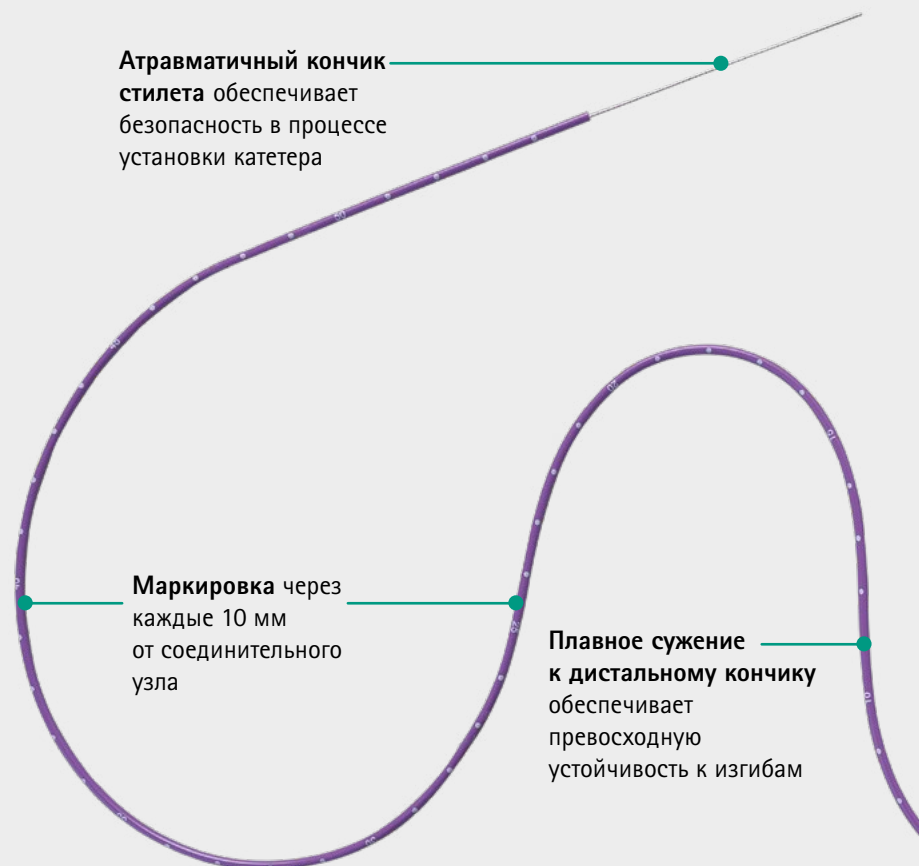
- антибиотикотерапии,
- химиотерапии,
- противовирусной терапии,
- введения парентерального питания.

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.

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

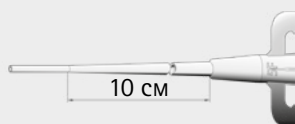
БЕЗ
ЛАТЕКСА

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

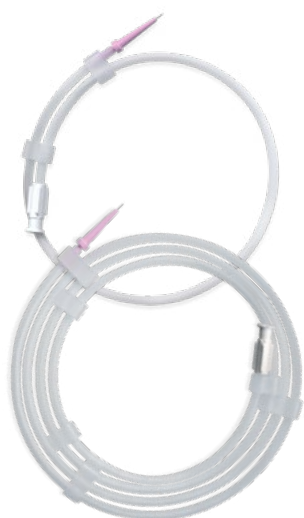
Рентгеноконтрастные проводники Ø 0,018" длиной 45 см или 130 см с прямым атравматичным наконечником покрыты специальным полимером, что гарантирует чрезвычайно низкий коэффициент трения и обеспечивает легкую проводимость.

- **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.

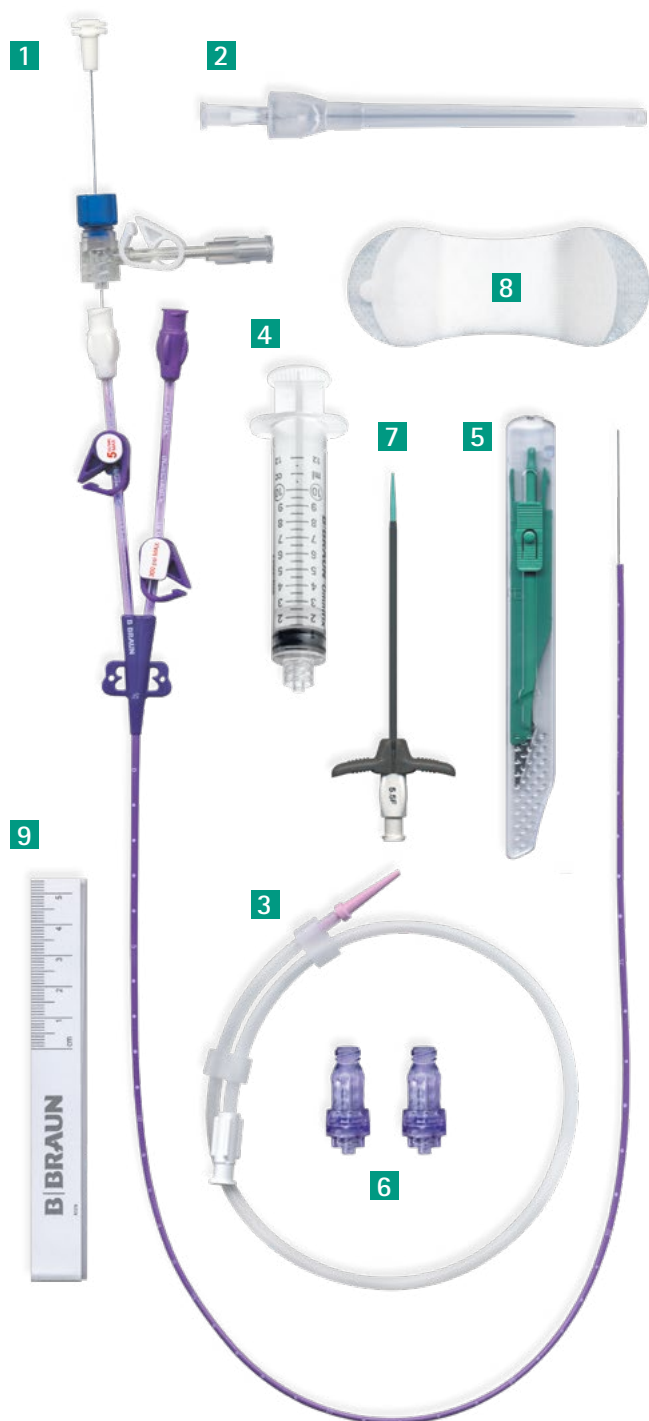
- **Стальной проводник** для точного управления и позиционирования обеспечивает максимальную проводимость за счет большей жесткости.

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. **Высокопоточный 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. Genevi 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
				сталь	130	4434081
				нитинол	45	4434082
	5,5 F	5 F	61 см	нитинол	130	4434083
				нержавеющая сталь	45	4434084
				сталь	130	4434085
				нержавеющая сталь	45	4434086
				нитинол	130	4434087
				нержавеющая сталь	45	4434088
 двухпросветный	5,5 F	5 F	56 см	сталь	130	4434089
				нержавеющая сталь	45	4434090
				нитинол	130	4434091
			46 см	нержавеющая сталь	45	4434096
				сталь	130	4434097
				нитинол	45	4434098
	6,5 F	6 F	61 см	нитинол	130	4434099
				нержавеющая сталь	45	4434092
				сталь	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

Имплантируемые порт-системы для венозного доступа класса Премиум



Celsite® Epoxy

Порт Celsite Epoxy состоит из титановой камеры в корпусе из эпоксидной смолы, устойчив к давлению 325 psi (22,4 bar) и может быть использован для проведения обследований с введением контрастного вещества (например КТ с контрастированием).

Особенности

- Низкопрофильный порт с увеличенным диаметром силиконовой мембраны
- Широкий ассортимент силиконовых и полиуретановых катетеров
- Устойчив к давлению 325 psi (22,4 bar), что отмечено соответствующей маркировкой

Общие характеристики

- Анатомическая форма и низкий профиль порта для удобной имплантации и комфорта пациента
- Титановая камера для повышенной безопасности
- Возможность выбора порт-системы в зависимости от возраста пациента, в том числе малые и сверхмалые порт-системы порты для применения в педиатрической практике, а также для пациентов с низким весом
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции
- 2 отверстия для облегчения фиксации порта
- Рентгеноконтрастные катетеры с атравматичным кончиком и разметкой от 5 см для контроля длины катетера
- Соответствует условиям МРТ сканирования
- Не содержат латекса, ПВХ и фталатов

Доступные комплектации наборов в зависимости от техники имплантации

- По Сельдингеру
- Хирургическая техника

Порт-системы венозного доступа для установки под ЭКГ-контролем



Celsite® ECG

Селсайт (Celsite®) ECG предназначен для проведения инфузий, требующих среднесрочный и длительный сосудистый доступ. Используется для многократного внутривенного доступа для проведения химиотерапии, антибиотико- и противовирусной терапии, парентерального питания, забора крови на исследование или переливания крови и кровезаменителей. Катетер Селсайт (Celsite) ECG устанавливается при помощи внутрипредсердного ЭКГ-контроля, что позволяет правильно расположить кончик катетера в верхней полой вене, не используя рентген во время имплантации.

Особые свойства

- Точное расположение кончика катетера благодаря внутрипредсердному ЭКГ-контролю
- Доступен с рентгеноконтрастной маркировкой «СТ» которая указывает на возможность введения контрастного вещества под давлением. Данная маркировка дополнительно визуализируется при рентгеноскопии
- Низкопрофильный порт с увеличенным диаметром силиконовой мембраны
- Устойчив к давлению 325 psi (22,4 bar), что отмечено соответствующей маркировкой

Общие характеристики

- Эргономичная форма и низкий профиль порта Селсайт (Celsite) разработаны для удобной установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана»
- Внутренняя титановая камера для безопасной инфузии
- Возможность выбора порт-системы в зависимости от возраста пациента, в том числе малые порты для применения в педиатрической практике, а также для пациентов с низким весом
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции
- Рентгеноконтрастные катетеры с атравматичным кончиком и градуировкой для точной и безопасной имплантации
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо для надежной фиксации катетера к порту и защиты от перегиба

- Соответствует условиям MPT сканирования
- Не содержат фталатов, латекса и ПВХ

Доступные техники имплантации

- По Сельдингеру

Дополнительная информация

- Необходим универсальный адаптер Certodyn производства B.Braun для подключения к ЭКГ-монитору (кат.№ 4150228)

Сверхмалые порт-системы для венозного доступа



Celsite® Brachial / Baby

Селсайт (Celsite®) Baby / Brachial предназначен для проведения инфузий, требующих среднесрочный и длительный сосудистый доступ. Используется для многократного внутривенного доступа для проведения химиотерапии, антибиотико- и противовирусной терапии, парентерального питания, забора крови на исследование или переливания крови и кровезаменителей.

Сверхмалые порт-системы Babyport предназначены для имплантации детям, подросткам или кахексичным взрослым. Селсайт (Celsite®) Brachial для установки порта в область плеча разработан для эстетической и комфортной имплантации.

Особые свойства

- Доступен с рентгеноконтрастной маркировкой «СТ», которая указывает на возможность введения контрастного вещества под давлением. Данная маркировка дополнительно визуализируется при рентгеноскопии.
- Низкопрофильный порт с увеличенным диаметром силиконовой мембраны
- Устойчив к давлению 325 psi (22,4 bar), что отмечено соответствующей маркировкой

Общие характеристики

- Эргономичная форма и низкий профиль порта Celsite разработаны для удобной установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана»
- Внутренняя титановая камера для безопасной инфузии
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции
- Рентгеноконтрастные катетеры с атравматичным кончиком и градуировкой для точной и безопасной имплантации
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо для надежной фиксации катетера к порту и защиты от перегиба.
- Соответствует условиям MPT сканирования
- Не содержат фталатов, латекса и ПВХ

Доступные техники имплантации

Порт-система для венозного доступа с винтовым механизмом фиксации катетера к порту



Celsite® Implantofix®

Селсайт (Celsite) Implantofix® предназначен для проведения инфузий, требующих среднесрочный и длительный сосудистый доступ. Используется для многократного внутривенного доступа для проведения химиотерапии, антибиотико- и противовирусной терапии, парентерального питания, забора крови на исследование или переливания крови и кровезаменителей.

Особые свойства

- Простой и надежный винтовой механизм фиксации катетера к порту.
- Специальный легкий порт выполнен из особого пластика — полисульфона.

Общие характеристики

- Дельтовидная форма и низкий профиль порта Celsite Implantofix® разработаны для удобной установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана».
- Возможность выбора порт-системы в зависимости от возраста пациента, в том числе малые порты для применения в педиатрической практике, а также для пациентов с низким весом.
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции.
- 2 отверстия для надежной фиксации порта при помощи хирургической нити
- Рентгеноконтрастные катетеры с атравматичным кончиком и градуировкой для точной и безопасной имплантации.
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо для надежной фиксации катетера к порту и защиты от перегиба.
- Соответствует условиям МРТ сканирования
- Не содержат фталатов, латекса и ПВХ
- Устойчивы к давлению до 72,5 МПа (5 бар)

Доступные техники имплантации

- По Сельдингеру
- По проводнику

Порт-системы для венозного доступа уникального дизайна для легкой и быстрой имплантации и комфорта пациента



Celsite® Discreet

Селсайт (Celsite®) Discreet предназначен для проведения инфузий, требующих среднесрочный и длительный сосудистый доступ. Используется для многократного внутривенного доступа для проведения химиотерапии, антибиотико- и противовирусной терапии, парентерального питания, забора крови на исследование или переливания крови и кровезаменителей.

Уникальная низкопрофильная конструкция с боковым (90°) выходом катетера из камеры порта, снижает риск вращения порта и перегиба катетера. Разрез на коже может быть выполнен вертикально согласно линиям натяжения, что способствует быстрому заживлению и лучшим косметическим результатам.

Особые свойства

- Защита от переворачивания благодаря запатентованному уникальному дизайну и боковому выходу катетера из камеры порта
- Вертикальный разрез для лучших косметических результатов
- Доступен с рентгеноконтрастной маркировкой «СТ» которая указывает на возможность введения контрастного вещества под давлением. Данная маркировка дополнительно визуализируется при рентгеноскопии
- Низкопрофильный порт с увеличенным диаметром силиконовой мембраны
- Устойчив к давлению 325 psi (22,4 bar), что отмечено соответствующей маркировкой

Общие характеристики

- Эргономичная форма и низкий профиль порта Celsite разработаны для удобной установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана»
- Внутренняя титановая камера для безопасной инфузии
- Возможность выбора порт-системы в зависимости от возраста пациента, в том числе малые порты для применения в педиатрической практике, а также для пациентов с низким весом
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции
- Рентгеноконтрастные катетеры с атравматичным кончиком и градуировкой для точной и безопасной имплантации
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо для надежной фиксации катетера к порту и защиты от перегиба
- Соответствует условиям МРТ сканирования
- Не содержат фталатов, латекса и ПВХ

Доступные техники имплантации:

- По Сельдингеру

Порт-системы для венозного доступа с двупросветным катетером



Celsite® Double

Селсайт (Celsite®) Double предназначен для проведения инфузий, требующих среднесрочный и длительный сосудистый доступ. Используется для многократного внутривенного доступа для одновременного введения несовместимых препаратов, независимого проведения инфузий разной продолжительности. Просветы на конце катетера заканчиваются на разном расстоянии друг от друга, что гарантирует независимое попадание несовместимых растворов в кровоток.

Особые свойства

- Возможность параллельной инфузии несовместимых препаратов
- Для инфузий с высокой скоростью потока через оба просвета
- Доступен с рентгеноконтрастной маркировкой «СТ» которая указывает на возможность введения контрастного вещества под давлением. Данная маркировка дополнительно визуализируется при рентгеноскопии.
- Больше выбора места для введения иглы
- Устойчив к давлению 325 psi (22,4 bar), что отмечено соответствующей маркировкой

Общие характеристики

- Эргономичная форма порта Celsite разработаны для удобной установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана»
- Внутренняя титановая камера для безопасной инфузии
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции
- Рентгеноконтрастные катетеры с атравматичным кончиком и градуировкой для точной и безопасной имплантации
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо для надежной фиксации катетера к порту и защиты от перегиба
- Соответствует условиям МРТ сканирования
- Не содержат фталатов латекса и ПВХ

Доступные техники имплантации

- По Сельдингеру

Порт-системы для длительного лечения



Celsite® PSU

Порт-системы Celsite PSU предназначены для проведения лечения различных состояний, как короткими, прерывистыми курсами, так и непрерывной внутривенной инфузионной терапии.

Порт Celsite PSU состоит из титановой камеры в корпусе из полисульфона, устойчив к давлению 325 psi (22,4 bar) и может быть использован для проведения обследований с введением контрастного вещества (например КТ с контрастированием).

Особенности

- Широкий ассортимент силиконовых и полиуретановых катетеров
- Устойчив к давлению 325 psi (22,4 bar)

Общие характеристики

- Дельтовидная форма и низкий профиль порта Celsite разработаны для более легкой установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана»
- Легкий вес порт-системы и в то же время безопасность обеспечиваются благодаря сочетанию полисульфона и титана
- Возможность выбора порт-системы в зависимости от возраста пациента, в том числе малые порты для применения в педиатрической практике, а также для пациентов с низким весом
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции
- 3 отверстия для облегчения фиксации порт-системы
- Рентгеноконтрастные катетеры с атравматичным кончиком и разметкой от 5 см для контроля длины катетера.
- Рентгеноконтрастное соединительное кольцо для надежной фиксации катетера к порту и защиты от перегиба
- Соответствует условиям МРТ сканирования
- Не содержат латекса, ПВХ и фталатов

Доступные комплектации наборов в зависимости от техники имплантации

- По Сельдингеру
- Хирургическая техника

Порт-системы артериального доступа для проведения региональной химиотерапии опухолей печени и инфузионной терапии через печеночную артерию



Celsite® Arterial

Селсайт (Celsite®) Arterial предназначены для артериальной установки и необходимости проведения региональной химиотерапии. Камера порта размещается подкожно в области ребер. При этом катетер вводится через гастродуоденальную артерию, а дистальный кончик катетера размещается в печеночной артерии.

Особые свойства

- Рентгеноконтрастный силиконовый катетер имеет кольца для фиксации катетера в артерии

Общие характеристики

- Специальный легкий порт выполнен из особого пластика-полисульфона
- Дельтовидная форма и низкий профиль порта Celsite разработаны для удобной установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана»
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции
- Соответствует условиям МРТ сканирования
- Не содержат фталатов, латекса и ПВХ

Доступные техники имплантации

- Интраоперационная хирургическая установка

Порт-система для перитонеального доступа



Celsite® DRAINAPORT

Селсайт (Celsite®) Peritoneal предназначен для проведения региональной химиотерапии метастазов брюшной полости и рака яичников, дренирования брюшной полости или плевральной жидкости при злокачественных новообразованиях.

Особые свойства

- Силиконовый перфорированный катетер имеет 49 овальных отверстий ($\varnothing 1,1 \times 1,6$ мм), расположенных на 20-сантиметровом участке от дистального конца катетера. Это исключает вероятность блока катетера и обеспечивает максимальную эффективность его работы
- 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

Общие характеристики

- Дельтовидная форма и низкий профиль порта Celsite разработаны для удобной установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана»
- Внутренняя титановая камера для безопасной инфузии
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции
- На корпусе есть отверстия для фиксации порта
- Соответствует условиям MPT сканирования
- Не содержат фталатов, латекса и ПВХ

Доступные техники имплантации

- Камера порта имплантируется подкожно над ребрами, катетер устанавливается в требуемом месте брюшной или плевральной полости

Порт-система для перитонеального доступа



Celsite® Peritoneal

Селсайт (Celsite®) Peritoneal предназначен для проведения региональной химиотерапии метастазов брюшной полости и рака яичников. Рентгеноконтрастный перфорированный силиконовый катетер гарантирует оптимальное распределение вводимых лекарственных растворов, а также дренирование брюшной полости.

Особые свойства

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

Общие характеристики

- Дельтовидная форма и низкий профиль порта Celsite разработаны для удобной установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана»
- Внутренняя титановая камера для безопасной инфузии
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции
- На корпусе есть отверстия для фиксации порта
- Соответствует условиям МРТ сканирования
- Не содержат фталатов, латекса и ПВХ

Доступные техники имплантации

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

Порт-системы для спинального и эпидурального доступов



Celsite® Spinal

Селсайт (Celsite®) Spinal предназначен для введения в спинальное и эпидуральное пространство обезболивающих препаратов, имеет встроенный титановый микрофильтр (20 мкм), препятствующий попаданию частиц в просвет катетера.

Особые свойства

- Встроенный титановый микрофильтр (20 мкм) препятствует попаданию частиц в просвет катетера
- В набор к порт-системе входят 2 катетера:
 - полиамидный катетер с закрытым мультиперфорированным кончиком
 - полиуретановый катетер с открытым кончиком, проведенным внутри катетера проволочным проводником, покрытым тефлоном
- Специальный легкий порт выполнен из особого пластика-полисульфона.

Общие характеристики

- Дельтовидная форма и низкий профиль порта Celsite разработаны для удобной установки и возможности формирования небольшого подкожного «кармана».
- Плотная силиконовая мембрана для безопасной и надежной пункции.
- На корпусе есть отверстия для фиксации порта
- Соответствует условиям МРТ сканирования
- Не содержат фталатов, латекса и ПВХ

Доступные техники имплантации

- Интратекальный (спинальный) или эпидуральный доступ

Безопасные иглы к портам для длительных инфузий, адаптированы к введению контрастного вещества под давлением



Non coring Needles

Normal hypodermic needles would damage the port septum and may cause leakage of the septum or blockage of the catheters due to small silicone particles.



Coring of the silicone septum



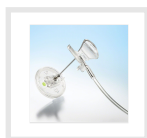
Surecan® non coring needle

Surecan® and Cytocan® non coring needles are designed to minimize damage through coring of the septum so as to improve the port's life.

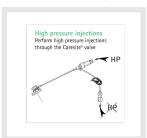
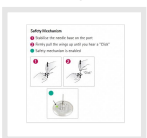
Small gauge needles (22G) are preferred in order to preserve the septum.



Surecan® Safety II



Design of Surecan® and Cytocan® needles



Low profil

Сурекан Сэйфти II (Surecan Safety II)—«безопасные» иглы, поддерживающие возможность введения контрастного вещества под давлением. Предназначены для длительных инфузий химиопрепаратов, парентерального питания, антибиотикотерапии и забора образцов крови на исследование. Защитный механизм блокировки кончика иглы при извлечении исключает риск случайного укола иглой и соответствует требованиям Европейского руководства 2010/32/EU. Дизайн скошенного кончика иглы позволяет легко проникать сквозь силиконовую мембрану, не повреждая и не перфорируя ее, и облегчает восстановление структуры мембраны после извлечения иглы.

Особенности

- Защитный механизм закрытия иглы легко контролируется визуально и на слух
- Низкий профиль и специальный бортик из мягкого пористого материала повышает комфорт для пациента при длительном нахождении иглы.
- Удобные эргономичные крылышки для удобной и надежной фиксации
- Устойчивы к высокому давлению до 325 PSI (22,4 бар)
- МРТ и КТ совместимы
- Без пластификаторов и латекса
- Удлинительная линия с зажимом
- Доступны модификации с специальным клапаном и Y-коннектором

Иглы к портам для коротких инфузий адаптированы к введению контрастного вещества под давлением



Angled Surecan®



Non coring Needles

Normal hypodermic needles would damage the port septum and may cause leakage of the septum or blockage of the catheters due to small silicone particles.



Coring of the silicone septum



Surecan® non coring needle

Surecan® and Cytocan® non coring needles are designed to minimize damage through coring of the septum so as to improve the port's life.

Small gauge needles (22G) are preferred in order to preserve the septum.



Design of Surecan® and Cytocan® needles

Иглы к портам Сурекан изогнутые (Angled Surecan) предназначены для краткосрочных инфузий и инфузий средней продолжительности. Данные иглы могут напрямую соединяться с инфузионной линией и трехходовым краном. Дизайн скошенного кончика иглы позволяет ей легко проникать сквозь силиконовую мембрану, не повреждая и не перфорируя ее, облегчает восстановление структуры мембраны после извлечения иглы.

Особенности

- MPT-совместимы
- Не содержит латекса и фталатов
- Поддерживают возможность введения контрастного вещества под давлением до 325 PSI (22,4 бар)

Иглы к портам Сурекан с удлинителем и крылышками для фиксации, «бабочка» (Winged Surecan)

Бескерновые иглы к портам с крыльями для фиксации для длительных инфузий, адаптированы к введению контрастного вещества под давлением



Non coring Needles

Normal hypodermic needles would damage the port septum and may cause leakage of the septum or blockage of the catheters due to small silicone particles.



Coring of the silicone septum



Surecan® non coring needle

Surecan® and Cytocan® non coring needles are designed to minimize damage through coring of the septum so as to improve the port's life.

Small gauge needles (22G) are preferred in order to preserve the septum.



Winged Surecan®



Design of Surecan® and Cytocan® needles

Иглы к портам Суреканс с удлинителем и крылышками для фиксации, «бабочка» (Winged Surecan), предназначены для непрерывных длительных инфузий.

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

Особенности

- Гибкие крылья для облегчения прокола и надежной фиксации
- Поддерживают возможность введения контрастного вещества под давлением до 325 PSI (22,4 бар)
- MPT-совместимы
- Не содержит латекса и фталатов
- Удлинительная линия без ПВХ с зажимом для контроля проводимой инфузии

Бескерновые иглы для болюсных инъекций и промываний порт-системы



Straight Surecan®



Non coring Needles

Normal hypodermic needles would damage the port septum and may cause leakage of the septum or blockage of the catheters due to small silicone particles.



Coring of the silicone septum



Surecan® non coring needle

Surecan® and Cytocan® non coring needles are designed to minimize damage through coring of the septum so as to improve the port's life.

Small gauge needles (22G) are preferred in order to preserve the septum.



Design of Surecan® and Cytocan® needles

Иглы Сурекан прямые (Straight Surecan) бескерновые иглы к портам идеально подходят для болюсных инфузий и промывания порта. Дизайн скошенного кончика иглы позволяет ей легко проникать сквозь силиконовую мембрану, не повреждая и не перфорируя ее, облегчает восстановлениеструктуры мембраны после извлечения иглы.

Особенности

- Не содержит латекса и фталатов

Иглы к портам Сурекан с удлинителем и крылышками для фиксации («бабочка») с Y-образным коннектором (Winged Surecan Y-site)

Бескерновые иглы к портам с крыльями для фиксации для длительных инфузий



Winged Surecan® Y-Site



Non coring Needles

Normal hypodermic needles would damage the port septum and may cause leakage of the septum or blockage of the catheters due to small silicone particles.



Coring of the silicone septum



Surecan® non coring needle

Surecan® and Cytocan® non coring needles are designed to minimize damage through coring of the septum so as to improve the port's life.

Small gauge needles (22G) are preferred in order to preserve the septum.



Design of Surecan® and Cytocan® needles

Иглы к портам Сурекан с удлинителем и крылышками для фиксации («бабочка») с Y-образным коннектором (Winged Surecan Y-site) предназначены для непрерывных длительных инфузий.

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

Особенности

- Гибкие крылья для облегчения прокола и надежной фиксации
- Дополнительный порт для 2-й инфузионной линии
- MPT совместимы
- Не содержит латекса и фталатов
- Удлинительная линия без ПВХ с зажимом для контроля проводимой инфузии

Иглы к портам Сурекан с удлинителем и крылышками для фиксации («бабочка») с Y-образным коннектором (Winged Surecan Y-site)

Бескерновые иглы к портам с крыльями для фиксации для длительных инфузий



Winged Surecan® Y-Site



Non coring Needles

Normal hypodermic needles would damage the port septum and may cause leakage of the septum or blockage of the catheters due to small silicone particles.



Coring of the silicone septum



Surecan® non coring needle

Surecan® and Cytocan® non coring needles are designed to minimize damage through coring of the septum so as to improve the port's life.

Small gauge needles (22G) are preferred in order to preserve the septum.



Design of Surecan® and Cytocan® needles

Иглы к портам Сурекан с удлинителем и крылышками для фиксации («бабочка») с Y-образным коннектором (Winged Surecan Y-site) предназначены для непрерывных длительных инфузий.

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

Особенности

- Гибкие крылья для облегчения прокола и надежной фиксации
- Дополнительный порт для 2-й инфузионной линии
- MPT совместимы
- Не содержит латекса и фталатов
- Удлинительная линия без ПВХ с зажимом для контроля проводимой инфузии

Бескерновые иглы для болюсных инъекций и промываний порт-системы



Straight Surecan®



Non coring Needles

Normal hypodermic needles would damage the port septum and may cause leakage of the septum or blockage of the catheters due to small silicone particles.



Coring of the silicone septum



Surecan® non coring needle

Surecan® and Cytocan® non coring needles are designed to minimize damage through coring of the septum so as to improve the port's life.

Small gauge needles (22G) are preferred in order to preserve the septum.



Design of Surecan® and Cytocan® needles

Иглы Сурекан прямые (Straight Surecan) бескерновые иглы к портам идеально подходят для болюсных инфузий и промывания порта. Дизайн скошенного кончика иглы позволяет ей легко проникать сквозь силиконовую мембрану, не повреждая и не перфорируя ее, облегчает восстановлениеструктуры мембраны после извлечения иглы.

Особенности

- Не содержит латекса и фталатов

Периферически устанавливаемый центральный венозный катетер для краткосрочной или долгосрочной внутривенной инфузионной терапии



Celsite® PICC-Cel

Celsite® PICC-Cel — периферически устанавливаемый центральный венозный катетер, который предназначен для краткосрочной или долгосрочной инфузионной терапии, такой как антибиотикотерапия, забор образцов крови и трансфузия, полное парентеральное питание, противовирусная терапия и химиотерапия. Более того, он предназначен для мониторинга центрального венозного давления (ЦВД) и проведения КТ с введением контраста.

Основные характеристики

- Конструкция обратного конуса катетера уменьшает риск кровотечения и повышает устойчивость к изгибам
- Полиуретановый рентгеноконтрастный катетер имеет отметки на каждом сантиметре, начиная от 0 в канюле, для обеспечения простого, точного и безопасного позиционирования
- Доступны однопросветные и двухпросветные катетеры
- Двухпросветные катетеры позволяют проводить параллельную инфузию с несовместимыми препаратами
- Безыгольный клапан Ultrasite®/Caresite® прилагается к каждой линии (по 1 на каждую линию)
- MPT совместим (если используется с клапаном Ultrasite®/Caresite®)
- Рентгеноконтрастный
- Выдерживает давление до 300 PSI (20,68 бар) и скорость потока до 5 мл/с

Дополнительная информация

Каждый набор Celsite® PICC-Cel содержит эхогенную пункционную безопасную иглу 21G, проводник, расщепляемый интродьюсер, шприц Omnifix®, безопасный скальпель № 11, фиксирующее устройство Grip-Lok®, измерительную ленту.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.bb Braun.nt-rt.ru | | bng@nt-rt.ru