



# ИНЖЕКТОРЫ И ШПРИЦЫ ДЛЯ РЕНТГЕНОКОНТРАСТА ФИРМЫ "MALLINCKRODT Liebel-Flarsheim"

ДЛЯ АНГИОГРАФИИ, КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ  
И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ

Фирма “MALLINCKRODT Liebel-Flarsheim” (США) крупнейший в мире производитель инжекторов для введения рентгеноконтрастных веществ при проведении ангиографии, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии.

Фирма также производит все необходимые расходные материалы для проведения визуализации: рентгеноконтрастный препарат “Оптирэй”, шприцы и линии высокого и среднего давления, как к инжекторам своего производства так и к инжекторам других производителей “MEDRAD” и “MEDTRON”.



Код 800099. Набор со шприцом, линией для заполнения и спиральной магистралью 150 см для инжектора СТ 9000.



Код 601350. Набор со шприцом и линией для заполнения. Код STL150 спиральная магистраль 150 см для инжектора фирмы “MEDRAD” инжектор MARK V или MCT0.

## ИНЖЕКТОР ДЛЯ АНГИОГРАФИИ И КТ Angiomat ILLUMENA

Ангиомат Illumena — это универсальный современный инжектор, который может работать в двух режимах: ангиографии и компьютерной томографии (КТ). Высокая надежность в сочетании с функциональным дисплеем и простотой управления делают его оптимальным инжектором для ангиографии. Ангиомат Illumena используется с ангиографами известных фирм-производителей: GE, PHILIPS, SIEMENS, TOSHIBA.

В режимах ангиографии периферических сосудов и ангиокардиографии регулируются следующие параметры инъекции: скорость потока, объем или длительность, предел давления, повышение скорости, инъекция/задержка рентгеновского излучения.

В режиме компьютерной томографии — скорость потока, объем, предел давления, задержка сканирования.



Код 900101



Код 900104

## ШПРИЦЫ ДЛЯ Ангиомата ILLUMENA

Стерильные одноразовые шприцы и наборы со шприцами и магистралями

Код	Мл.	Модель инжектора	Описание	Уп.
900101	150	Angiomat Illumena	Шприц с линией для заполнения, Quick Connection	50
900102	150	Angiomat Illumena	Набор со шприцем, линией для заполнения и спиральной магистралью, Quick Connection	50
900103	150	Angiomat Illumena	Шприц с линией для заполнения, Linden Luer	50
900104	150	Angiomat Illumena	Набор со шприцем, линией для заполнения и спиральной магистралью, Linden Luer	50
900105	200	Angiomat Illumena	Шприц с линией для заполнения, Linden Luer	50

## ШПРИЦЫ ДЛЯ ИНЖЕКТОРОВ К АНГИОГРАФАМ ДРУГИХ ФИРМ

Код	Мл.	Модель инжектора	Описание	Уп.
302100	100	Angiomat 3000	Шприц с линией для заполнения, Linden Luer	50
600172	130	Angiomat 6000 Medrad Mark II, III, IV	Шприц с линией для заполнения, Linden Luer	50
600269	150	Angiomat 6000	Шприц с линией для заполнения, Linden Luer	50
601193	150	Angiomat 6000	Набор со шприцем, линией для заполнения и спиральной магистралью, Linden Luer	50
601360	150	Medrad Mark V, Medrad Mark V plus	Шприц с линией для заполнения, Linden Luer	50
601350	200	Medrad Mark V	Шприц с линией для заполнения, Linden Luer	50
600169	260	Angiomat 6000	Шприц с линией для заполнения, Linden Luer	50
601194	260	Angiomat 6000	Набор со шприцем, линией для заполнения и спиральной магистралью, Linden Luer	50

## ИНЖЕКТОР ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ (КТ) СТ 9000 ADV

СТ 9000 ADV – надежный и простой в управлении инжектор для использования в компьютерной томографии (КТ). Инжектор используется с компьютерными рентгеновскими томографами различных моделей. Базовый комплект инжектора включает рабочую головку (шприцевый насос), пульт управления, блок питания и мобильную вертикальную стойку.

Простое управление инжектором – нажатием трех кнопок на экране позволяет его активировать. В памяти инжектора сохраняются последние 12 протоколов введения, которые могут быть легко выведены на экран и активированы. Необходимые параметры инъекции вводятся с помощью большого цветного сенсорного дисплея. Возможно создавать протоколы (до четырех фаз) с задержкой инъекции и сканирования. На дисплее рабочей головки инжектора также высвечиваются введенные данные. Начало и окончание инъекции синхронизировано с процессом диагностического исследования.

Система легко интегрируется с инжектором **OptiStat**, что позволяет превратить ее в двухголовочный инжектор для выполнения соответствующих процедур.



## ШПРИЦЫ ДЛЯ СТ 9000 ADV

Код	Мл.	Модель инжектора	Описание	Уп.
800096	200	СТ 9000 ADV	Шприц с линией для заполнения	50
800099	200	СТ 9000 ADV	Набор (multipack) со шприцем, линией для заполнения и спиральной магистралью 150 см	50





Код 800099

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ИНЖЕКТОР ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ (КТ) OPTISTAT

**OptiStat** — уникальный портативный инжектор с очень компактной и легкой рабочей головкой для использования в компьютерной томографии (КТ). Можно управлять инъекцией с рабочей головки или небольшой консоли, задавая скорость введения и объем. В инжекторе возможно использовать одноразовые шприцы 130 мл. Дисплей консоли указывает объем и скорость введения в течение инъекции. При соединении **OptiStat** с **CT 9000ADV** можно создать двухголовочный инжектор для выполнения соответствующих протоколов.



### ШПРИЦ ДЛЯ OPTISTAT

Код	Мл.	Модель инжектора	Описание	Уп.
600172	130	OptiStatTM	Шприц с линией для заполнения	50



Код 600172

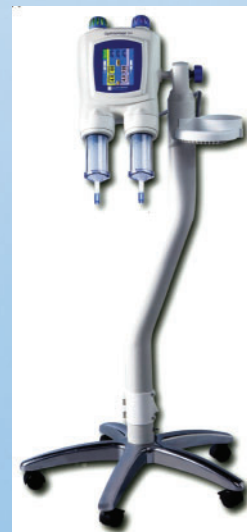


### ИНЖЕКТОР ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ (КТ) OPTIVANTAGE DH

**OptiVantage DH** — самая современная модель двухголовочного инжектора для КТ, единственный инжектор, полностью управляемый с большого сенсорного дисплея рабочей головки, что позволяет медицинскому персоналу дольше находиться рядом с пациентом, облегчает и ускоряет работу. Инновации в разработке рабочей головки обеспечивают максимальное удобство и безопасность для оператора. Все управление можно осуществлять и с консоли из рабочей комнаты. Конструкция инжектора позволяет использовать болюс физиологического раствора, который вводится через одну из головок инжектора в инъекционную систему до или сразу после введения контраста. В последнем случае обеспечивается проталкивание болюса контрастного вещества. Кроме того, болюс физиологического раствора позволяет уменьшить объем вводимого контрастного вещества, сохраняя при этом уровень контрастного усиления.

Прибор оснащен системой, позволяющей провести контроль проходимости сосуда путем вливания небольшого количества физиологического раствора, чтобы убедиться в нормальном состоянии внутривенного участка (перед введением контрастного средства).

Самотестирование инжектора во время работы позволяет полностью устранить ошибки. Коды ошибок выводятся на дисплей. Имеется возможность капельного введения контраста или введения раствора с экспоненциально уменьшающейся скоростью, обеспечивая оптимизацию использования контрастного средства и более длительный период контрастирования исследуемой части тела. **OptiVantage DH** обеспечивает выполнение инъекции в пределах следующих регулируемых параметров: скорость вливания, объем, предел давления, задержка инъекции, задержка сканирования, задержка фазы.



## ШПРИЦЫ ДЛЯ ИНЖЕКТОРА OPTIVANTAGE DH

Код	Мл.	Модель инжектора	Описание	Уп.
844020	200	Opti Vantage DH	Набор (multipack) со шприцем, линией для заполнения и Y-образной магистралью 150 см (без клапана)	50
844015	200	Opti Vantage DH	Набор (multipack) со шприцем, линией для заполнения и Y-образной магистралью 150 см с одним контрольным клапаном	50
844021	200	Opti Vantage DH	Набор (multipack) со шприцем, линией для заполнения и Y-образной магистралью 150 см с двумя контрольными клапанами	50
844022	2x200	Opti Vantage DH	Набор (dualpack) с двумя шприцами, линией для заполнения и Y-образной магистралью 150 см (без клапана)	20
844016	2x200	Opti Vantage DH	Набор (dualpack) с двумя шприцами, линией для заполнения и Y-образной магистралью 150 см с одним контрольным клапаном	20
844023	2x200	Opti Vantage DH	Набор (dualpack) с двумя шприцами, линией для заполнения и Y-образной магистралью 150 см с двумя контрольными клапанами	20
800096	200	Opti Vantage DH, CT 9000 ADV	Шприц с линией для заполнения	50
800099	200	Opti Vantage DH, CT 9000 ADV	Набор (multipack) со шприцем, линией для заполнения и спиральной магистралью 150 см	50



Код 800099

## ШПРИЦЫ ДЛЯ ИНЖЕКТОРОВ К (КТ) И ДРУГИХ ФИРМ

Код	Мл.	Модель инжектора	Описание	Уп.
600172	130	Medtron 82M	Шприц с линией для заполнения	50
601350	200	Medrad MCT, Medtron 82M	Шприц с линией для заполнения	50

## ИНЖЕКТОР ДЛЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ (ЯМРТ) OPTISTAR LE

**OptiStar LE** двухголовочный инжектор для внутривенного введения контрастного препарата при магнитно-резонансной томографии. Первый инжектор, работающий от сети переменного тока в условиях магнитного поля до 3,0 Тл. Рабочая головка и вертикальная стойка с устойчивым основанием, размещенные рядом с магнитно-резонансным томографом, изготовлены из немагнитных материалов. Можно задавать все функции инжектора с рабочей головки, находясь рядом с пациентом. В базовый комплект инжектора также входят: блок питания, блок управления, блок коммуникационной защиты, управляющая консоль с цветным сенсорным экраном, пульт дистанционного управления. Инжектор позволяет составлять и использовать одно- и двухфазные протоколы с болюсом физиологического раствора. Удобная фронтальная загрузка шприцев, автоматическое распознавание размера шприца.



## ШПРИЦЫ ДЛЯ ИНЖЕКТОРА OPTISTAR LE

Код	Мл.	Модель инжектора	Описание	Уп.
801801	60	OptiStar TM LE	Шприц с заостренным концом	50
801800	60/ 60	OptiStar TM LE	Набор (multipack) с двумя шприцами с заостренным концом, Y-коннектором с магистралью 230 см	50

## ЛИНИИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1200 PSI/84 BAR ДЛЯ АНГИОГРАФИИ

Код	См	Описание	Уп.
HP 50 RA	50	Магистраль высокого давления с ротационным адаптером и FL (Female Luer with Rotating Male Adapter)	25
HP 75 RA	75	Магистраль высокого давления с ротационным адаптером и FL	25
HP 120 RA	120	Магистраль высокого давления с ротационным адаптером и FL	25
FLEX 50	50	Магистраль гибкая высокого давления, LL f/m	10
FLEX 50 RA	50	Магистраль гибкая высокого давления с ротационным адаптером и FL	10
FLEX 75	75	Магистраль гибкая высокого давления, LL f/m	10
FLEX 75 RA	75	Магистраль гибкая высокого давления с ротационным адаптером и FL	10
FLEX 120	120	Магистраль гибкая высокого давления, LL f/m	10
FLEX 120 RA	120	Магистраль гибкая высокого давления с ротационным адаптером и FL	10

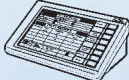
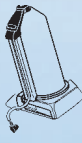

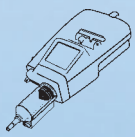
## ЛИНИИ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 300 PSI / 21 BAR ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

Код	См	Описание	Уп.
CTL 075	75	Магистраль соединительная, LL f/m	50
CTL 120	120	Магистраль соединительная, LL f/m	50
CTL 150	150	Магистраль соединительная, LL f/m	50
844010	150	Магистраль спиральная Y-образная для OptiVantage™ DH	50
844011	150	Магистраль спиральная Y-образная с одним клапаном для OptiVantage™ DH	50
844012	150	Магистраль спиральная Y-образная с двумя клапанами для OptiVantage™ DH	50
601195	150	Магистраль спиральная, LL f/m	100
CTF 015	90/15	Линия для автоматического заполнения 90 см для КТ с камерой для капельного введения, Male Luer Lock	50

## ЛИНИИ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ 300 PSI/21 BAR ДЛЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ

Код	См	Описание	Уп.
801106	150	Y-коннектор с магистралью 150 см и клапаном	100
801107	230	Y-коннектор с магистралью 230 см и клапаном	100
MRTS	5	Y-коннектор с двумя клапанами (без магистрали пациента), Male Luer Lock	50
MRTSW	85/5	Линия для автоматического заполнения 85 см для МРТ с камерой для капельного введения, Male Luer Lock	50

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ИНЖЕКТОРАМ

Код	Описание	Уп.
800640	Лицевая панель для <b>СТ 9000</b> в сборе	
800688	Поворотно-утапливающая панель для <b>СТ 9000</b>	
800114	Нагревающая панель для <b>СТ 9000</b>	
800017	Управляющая консоль для <b>СТ 9000</b>	
900480	Лицевая панель для ангиомата <b>Ilumena</b>	
900491	Детектор воздуха в сборе для ангиомата <b>Ilumena</b>	
900430	Нагревающая панель для для ангиомата <b>Ilumena</b>	
903300	Силовая головка для для ангиомата <b>Ilumena</b>	
802300	Силовая головка для для инжектора <b>Optistar LE</b>	



Приобрести продукцию Вы можете  
у Вашего регионального представителя

Логистический склад продукции расположен  
191120, Санкт-Петербург, Английский пр. 44; (812) 714-0614, 713-6520, 713-6528  
ООО “НДА ДЕЛОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ”  
[www.nda.ru](http://www.nda.ru) E-mail: [nda@nda.ru](mailto:nda@nda.ru)