



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ



[www.medtehural.ru](http://www.medtehural.ru)

# Аппарат для липосакции с инфузионной системой LipoSurg полная комплектация с тележкой

REF 4186

Полная комплектация с тележкой



Устройство с электроприводом, которым хирургам легче управлять, что позволяет более точно и тщательно удалять жир. **LipoSurg** от **Nouvag** производит быстрые, небольшие возвратно-поступательные вибрации для разрушения жира, чтобы его можно было легко отсосать через канюлю. Хирурги могут удалить больше жира за более короткий период времени, что приводит к лучшим результатам, более безопасной процедуре и более быстрому выздоровлению. Липосакция выполняется с использованием техники тумесцентной липосакции, при которой подается жидкий раствор для создания эффекта туннелирования жира, что облегчает перенос жира через канюлю из организма. Инфузия анестезирующего вещества в обрабатываемую зону осуществляется интегрированной сложной инфузионной системой **LipoSurg**.

Система **LipoSurg** сочетает в себе функции инфузионной и моторизованной вибрационной липосакции в одном компактном устройстве. Желаемые значения для инфузии и липосакции устанавливаются путем выбора функции и нажатия клавиш со стрелками вверх или вниз. После установки значений липосакцией или инфузией можно управлять с помощью VARIO или педали ВКЛ/ВЫКЛ. Экстракция жира требует соединения этой компактной системы с высоковакуумным насосом **Nouvag «Vacuson 60»**. Высокая скорость потока 60 литров в минуту идеально подходит для эффективной липосакции. Встроенная система инфузии большого объема со сбалансированным давлением для защиты тканей и скоростью потока 400 мл/мин.

#### Комплект включает в себя:

- LipoSurg контрольный блок,
- варио педаль,
- электромикромотор, насадка для смазки микромотора,
- комформ канюля,
- подставка под канюлю,
- стерильные трубки для запуска 6022, 6026,
- клипсы для крепления трубки к кабелю мотора,
- Vacuson 60 с трубкой соединения емкости и трубкой для всасывания,
- емкость 2лХ2шт с крышками,
- 10 фильтров,
- колчан 30см,
- тележка.

Необходимо ознакомиться с дополнительными аксессуарами на странице 32

# VACUSON 60 LP

REF 4179

Медицинский отсос для липосакции с встроенным инфльтрационным насосом



Надежность и простота в обращении являются основными характеристиками этой липосакционной системы высокого качества. Известная во всем мире, имеет выдающуюся производительность, используется лучшими мастерами в области липосакции.

Это система вибрационной липосакции со встроенным инфльтрационным насосом. Поставляется в комплекте с рукояткой для бустерной липосакции. Результатом является сочетание скорректированного устройства для липосакции, чтобы облегчить движение канюли в ткани, с или без применения местных анестетиков.

Эта комбинация поддерживает моделирование и гарантирует оптимальный косметический результат. Наконечник совместим со всеми общими канюлями.

Vacuson 60LP можно управлять с ножной педали, что позволяет хирургу сосредоточиться на задаче.

## Преимущества для пациента:

- Оптимальные косметические результаты
- Бережное обращение
- Нет термического напряжения на ткани
- Быстрое восстановление после операции.

## Преимущества для хирурга:

- Точка точной работы / оптимальное всасывание жира
- Энергосберегающее и нежное лечение
- Более короткое время работы
- Оптимизированный расчет времени / затрат
- Возможно лучшее мягкое лечение для пациента
- Рукоятка совместима со всеми общими канюлями.

## Технические характеристики

Входное напряжение:	115/230 Volt at 50-60 Hz
Потребляемая мощность:	250 W
Мощность всасывания:	до 60 l/min.
Макс. вакуум:	-0,9 bar / 686 mmHG
Размеры рабочего модуля (Ш x Г x В):	360 x 290 x 280
Масса рабочего модуля:	12 kg



Необходимо ознакомиться с дополнительными аксессуарами на странице 32



Вибрационная липосакция является современным методом в пластической хирургии, которая направлена на коррекцию локальных жировых отложений тела. Данная процедура эффективна как при первичном, так и при повторном удалении жира в различных проблемных зонах тела.

#### Области применения данной методики:

- Липосакция двойного подбородка и щёк;
- Коррекция верхней части рук (области плеч);
- Коррекция ягодиц;
- Липосакция внутренней и внешней части бёдер;
- Липосакция живота;
- Коррекция гинекомастии у мужчин.

#### Комплект:

- LipoSurg контрольный блок,
- варио педаль,
- электромикромотор, насадка для смазки микромотора,
- комформ канюля,
- подставка под канюлю,
- стерильные трубки для запуска 6022, 6026.



Необходимо ознакомиться с дополнительными аксессуарами на странице 32

Рабочая часть канюли совершает быстрые поступательные движения с частотой до 6000 в одну минуту. ▀ движение канюля приводится с помощью сжатого воздуха. Амплитуда движений небольшая и вполне достаточно для повышения скорости удаления жировой ткани. С помощью вибропневматического аппарата удобно удалять большие объёмы жировой ткани. Главное преимущество в этом случае состоит в более бережном удалении жировой ткани, а также в том, что хирургу требуется значительно меньше физических усилий для выполнения операции, что позволяет ему лучше концентрироваться на тщательности выполнения операции.

## Комформ канюля в сборе с различными вариантами использования:

Инфильтрационная канюля с соединителем Luer lock



Адаптер с фиксатором Luer lock (REF 28557)



Инфильтрационная канюля с резьбовым соединителем

Соединительные трубки (REF 29051)



Защитный колпачок (REF 40376)

Силиконовый уплотнитель (REF 40377)

Силиконовая трубка с Luer lock (REF 51208)

Трубка соединитель с Luer lock (REF 6022)

Силиконовый уплотнитель



Информация об уходе за наконечниками стр 46-47

# Аксессуары

## Необходимые инструменты для ручной липосакции

**REF** 4390

Ручка для липосакции для обычных канюль



**REF** 4391

Ручка для липосакции с вентиляционным отверстием для обычных канюль



**REF** 28557

Переходник с креплением Luer Lock канюли с ручкой



**REF** 4398

Переходник для канюль и инфильтрации



## Инструменты и расходные материалы для инфильтрации

Игла для проникновения	Игла- $\varnothing$ мм	Длина иглы мм	REF
	0.9	70	4561
	1.0	120	4562

Инфилтратционная канюля с обычным резьбовым соединением	Игла- $\varnothing$ мм	Длина иглы мм	REF
	3.0	250	4350

Инфилтратционные канюли с соединением Luer Lock	Игла- $\varnothing$ мм	Длина иглы мм	REF
	2.0	150	4313



**REF** 4142

Емкость для трансплантации жира 250 мл.



**REF** 4143

Емкость для трансплантации жира 500 мл.



**REF** 6022

Комплект инфилтратционной трубки



**REF** 6026

Стерильная одноразовая трубка, длина 4 м, чтобы соединить наконечник канюли с крышкой емкости для всасывания. Диаметр трубы, внутренний / внешний, составляет 5 мм / 8 мм.



Трубка 6022 соединением Luer Lock

Игла для проникновения



Трубка 6022 соединением Luer Lock

Инфилтратционная канюля с обычным соединением

## Варианты канюль для липосакции:

	Канюли- Ø, mm	Длина mm	REF
Mercedes most popular for extraction	3.0	150	4487
	3.0	250	4488
	4.0	150	4489
	4.0	250	4490
Toledo	2.0	50	4595
	3.0	150	4596
	4.0	250	4597
	5.0	300	4598
Toledo Type	3.0	300	4640
Один центральный, два боковых	3.0	200	4480
	3.0	300	4481
	4.0	300	4482
	5.0	300	4483
Один боковой	2.0	150	4364
	3.0	200	4485
	3.0	300	4486

	Канюли- Ø, mm	Длина mm	Отверстия	Отверстий -Ø, mm	REF
Прямые канюли	1.5	150	1	oval	4361
	2.0	150	1	oval	4364
	2.0	150	18	1.0	4373
	3.0	150	18	1.5	4374
	3.0	200	22	1.5	4378
	3.0	300	30	1.5	4387
	4.0	200	22	2.0	4379
	4.0	300	30	1.5	4388
Sattler Type	2.0	50	1	1.0	4641
	3.0	150	1	1.0	4642
	3.0	300	4	1.5	4639
Изогнутая канюля	3.0	200	22	1.5	4381
Канюли для липосакции бедра	3.0	200	22	1.5	4362
	3.0	300	30	1.5	4365
	4.0	200	22	1.5	4368
	4.0	300	30	1.5	4372

REF 4491

Канюля для липосакции. Длина 15 см, Ø 2,5 мм, 4 перфорации, с соединением Luer-Lock.



REF 4498

Канюля для липосакции. Длина 18 см, Ø 3 мм, перфорированные заостренные, с соединением Luer-Lock.





# Диспенсер DP 30

Универсальный насос для инфльтрации жидкости используется во многих областях хирургии и эстетической медицины.



Насос «Dispenser DP 30» предназначен для инфльтрации водных растворов в соединительную ткань. Устройство «Dispenser DP 30» имеет широкий спектр применения и используется в таких целях как липосакция и лечение варикозного расширения вен. Применение прибора заметно ускоряет процесс липолиза, облегчая процедуру липосакции.

Устройство «Dispenser DP 30» применяется в таких областях как:

- ангиология,
- эндоскопия,
- артроскопия,
- лапороскопия,
- эндодонтия,
- уретероскопия,
- гастроэнтерология,
- липосакция.

## Противопоказания

Насос не предназначен для внутривенной инфузии жидкостей. Появление относительных и абсолютных противопоказаний может быть связано с общим состоянием пациента и анестезирующим эффектом.

## Варианты исполнения

DP30 (on/off)	REF	4186
DP30 (vario)	REF	4187
DP30 LipoPlus (для липосакции)	REF	4161

Эргономичный корпус  
легкий и самый маленький  
корпус в своем классе.  
Простой для очистки поверхностей.

Вкл/Выкл Индикатор состояния  
Зеленый светодиод указывает,  
если устройство включено.

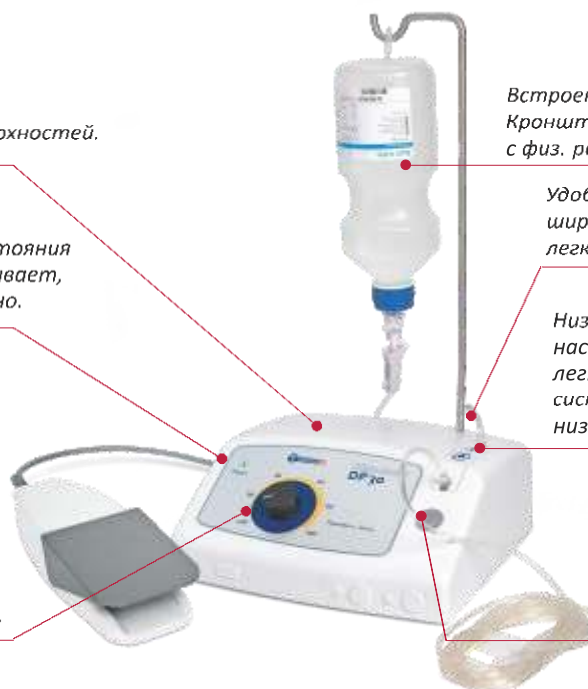
Точная производительность насоса  
Точная настройка скорости  
инфльтрации и эксплуатационных  
характеристик за счет регулятора.

Встроенный кронштейн для жидкости  
Кронштейн для стандартной бутылки  
с физ. раствором.

Удобный ввод трубки  
широкий проем отсека для  
легкой установки трубки.

Низкий уровень шума привода  
насоса инфльтрационную трубку  
легко провести и настроить  
систему, насос работает при  
низком уровне шума.

Фронтальный доступ к насосу  
Доступ к насосу одной рукой с  
одним нажатием кнопки рядом  
с дисплеем, поэтому нет  
непреднамеренного перемещения  
устройства.



## Технические характеристики

Напряжение: коммутируемое:	100 В/ 115 В/ 230 В, 50–60 Гц
Предохранитель:	(2 предохранителя) Т 1 АL 250 V AC
Потребляемая мощность:	40 ВА
Производительность:	15 л/ч

## Описание устройства

Максимальное давление инфузии в закрытой трубке:	2.0 бар
Рабочая часть (набор трубок):	Тип BF
Размеры (Ш x Д x В):	260 x 250 x 110 мм
Вес устройства контроля:	2.4 кг

Указанная производительность относится только к водным растворам без подключения инструментов