

ВИСМА  
ПЛАНАР



ДИА-М  
сервисное обслуживание

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)  
Телефон: 800-700-1000

НАДЕЖНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ СПАСЕНИЯ ЖИЗНИ!



## Насос шприцевой ДШ – 08

Предназначен для инфузии высокоэффективных лекарственных препаратов с заданными параметрами.

### Технические характеристики:

Диапазон скорости	0,1 — 999,9 мл/ч
Скорость BOLUS	1100 мл/ч
Коррекция скорости	± 15 %
Точность	± 1 %
Уровни окклюзии	50, 100, 150 кПа
Используемые шприцы	10, 20, 50/60 мл
Время работы от аккумулятора	более 5 ч
Электропитание:	сеть 230 В, 50 Гц
	аккумулятор NiMH 12 В
Потребляемая мощность	20 ВА
Габаритные размеры	335 x 150 x 115 мм
Масса (без сетевого шнура)	2,2 кг

- Простота использования
- Возможность использования шприцев различных производителей.
- Автоматическое определение и индикация объема шприца.
- Режим BOLUS с индикацией введенного объема.
- Возможность программирования шприца отсутствующего в списке.
- Индикация введенного объема и времени работы на дополнительном ЖК экране.
- Видимый с большого расстояния двухцветный индикатор работы и тревог.
- Эксплуатация от сети или встроенного аккумулятора.
- Автоматическое включение встроенного автономного питания при отсутствии сети.
- Индикация заряда аккумулятора.



- Режим ожидания (Stand by).
- Звуковая и визуальная сигнализация по основным параметрам безопасности пациента.
- Возможность замены аккумулятора без вскрытия прибора.
- Корпус с защитой от влаги IP22.
- Разъем внешнего питания 12 В (по заказу).
- Универсальный кронштейн для крепления на инфузионной стойке или рельсе.

## Насос шприцевой ДШ – 09

Предназначен для инфузии высокоэффективных лекарственных препаратов с заданными параметрами.

### Технические характеристики:

Диапазон скорости	0,1 — 999,9 мл/ч
Скорость BOLUS	1 — 1200 мл/ч
Объем BOLUS	0,0 — 59,9 мл
Программируемый объем инфузии	до 999,9 мл
Программируемое время инфузии	до 99 ч 59 мин
KVO	0,0 — 5,9 мл/ч
Точность	± 1 %
Уровни окклюзии	60, 100, 140 кПа
Используемые шприцы	10, 20, 50/60 мл
Память событий	более 150
Время работы от аккумулятора	более 5 ч
Электропитание:	сеть 230 В, 50 Гц
	аккумулятор NiMH 12 В
Потребляемая мощность	20 ВА
Габаритные размеры	335 x 150 x 115 мм
Масса (без сетевого шнура)	2,2 кг

- Возможность использования шприцев различных производителей.
- Автоматическое определение и индикация объема шприца.
- Списки лекарств и производителей шприцев.
- Задание инфузии при помощи одного (скорость) или двух (скорость-время, объем-время, скорость-объем) параметров.
- Задание дозы (мкг/кг/мин, мг/кг/мин, мкг/кг/час, мг/кг/час, мкг/час, мг/час), веса тела (кг), концентрации раствора (мкг в 1 мл, мг в 1 мл) с автоматическим расчетом скорости введения.
- Программируемое меню.
- Режим BOLUS (программируемый и ручной).
- Режим ожидания (Stand by).
- Сохранение заданных параметров при выключении насоса.



- Возможность изменения параметров без остановки инфузии.
- Эксплуатация от сети или встроенного аккумулятора.
- Автоматическое включение встроенного автономного питания при отсутствии сети.
- Индикация заряда аккумулятора.
- Сигнал за 1 — 19 мин до окончания заданного объема.
- Звуковая и визуальная сигнализация по основным параметрам безопасности пациента.
- Сохранение истории событий в энергонезависимой памяти.
- Корпус с защитой от влаги IP22.
- Разъем внешнего питания 12 В (по заказу).
- Универсальный кронштейн для крепления на инфузионной стойке или рельсе.

## Насос шприцевой ДШ – 10

Предназначен для инфузии высокоэффективных лекарственных препаратов с заданными параметрами.

### Технические характеристики:

Диапазон скорости	0,1 — 1800 мл/ч
Скорость BOLUS	1 — 1800 мл/ч
Объем BOLUS	0,0 — 99,9 мл
Программируемый объем инфузии	до 9999 мл
Программируемое время инфузии	до 99 ч 59 мин
KVO	0,0 — 9,9 мл/ч
Точность	±1%
Используемые шприцы	5, 10, 20, 30, 50/60 мл
Память событий	более 2000
Время работы от аккумулятора	более 5 ч
Электропитание:	сеть 230 В, 50 Гц
	внешний источник 11 — 16 В
	аккумулятор NiMH 12 В
Потребляемая мощность	27 ВА
Габаритные размеры	335 x 150 x 115 мм
Масса (без сетевого шнура)	2,4 кг

- Простота использования и высокая безопасность пациента.
- Широкий диапазон скорости инфузии.
- Возможность использования шприцев различных производителей.
- Автоматическое определение и индикация объема шприца.
- Большой контрастный ЖК-дисплей.
- Интерактивное меню и режим подсказки для оператора.
- Списки лекарств и производителей шприцев.
- Возможность задания дозы, веса тела, концентрации раствора с автоматическим расчетом скорости введения.
- Режим BOLUS (программируемый и ручной).
- Режим ожидания (Stand by).
- Возможность изменения параметров без остановки инфузии.
- Сохранение заданных параметров при выключении насоса.
- Пять уровней давления окклюзии в диапазоне 30 — 150 кПа.

- Видимый с большого расстояния двухцветный индикатор работы и тревог.
- Эксплуатация от сети или встроенного аккумулятора.
- Автоматическое включение встроенного автономного питания при отсутствии сети.
- Индикация заряда аккумулятора.
- Звуковая и визуальная сигнализация по основным параметрам безопасности пациента.
- Сохранение истории событий в энергонезависимой памяти.
- Порты для внешних коммуникаций (RS-232C) и для системы вызова медсестры.\*
- Возможность замены аккумулятора без вскрытия прибора.
- Корпус с защитой от влаги IP22.
- Возможность питания от автомобильной сети 12 В.
- Универсальный кронштейн для крепления на инфузионной стойке или рельсе.



## Насос перистальтический НП – 16А

Предназначен для перекачивания и дозирования различных жидкостей.

### Технические характеристики:

Диапазон скорости (для трубки 7,9 мм)	1 — 1600 мл/мин
Используемые трубки:	0,8; 1,6; 2,4; 3,1; 4,8; 6,4; 7,9 мм
Программируемый объем	до 9999 мл
Программируемое количество циклов	до 9999
Программируемая пауза между циклами	1 сек — 99 мин 59 сек
Электропитание:	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	20 Вт
Габаритные размеры	260x240x180 мм
Масса	3,6 кг

- Возможность использования различных силиконовых трубок и систем;
- Возможность работы в непрерывном режиме, либо циклами;
- Высокая точность дозирования благодаря наличию функции калибровки;
- Два режима работы педали дистанционного включения-выключения;
- Изменение направления вращения роликового механизма;



## Отсасыватель медицинский (дренажный) В – 40А

Предназначен для длительного (до 5 суток и более) отсасывания жидкостей и газов из плевральной полости (дренаж).

Технические характеристики:

Задаваемый вакуум	2,5; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 17,5; 20 кПа
Производительность:	по воздуху 3 л/мин по воде 2 л/мин
Емкости для секрета	стеклянные банки 0,5 л и 1 л
Трубка отсоса	диаметр 6 мм, длина 2 м
Электропитание	сеть 230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	15 Вт
Габаритные размеры	255 x 230 x 270 мм
Масса	3,8 кг

- Низкий уровень шума.
- Автоматическое поддержание заданного вакуума.
- Световая индикация заданного и текущего вакуума.
- Компактность и небольшой вес.
- Емкости для секрета с прижимами крышек и предохранением от переполнения.



## Отсасыватель медицинский В – 40

Предназначен для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма и верхних дыхательных путей пациентов. Рекомендуется для использования при хирургических операциях с небольшим объемом аспирации.

Технические характеристики:

Вакуум	0 — 80 кПа
Производительность:	по воздуху 18 л/мин по воде 6 л/мин
Емкости для секрета	2 шт по 2 л (1 л, 3 л)*
Трубка отсоса	диаметр 8 мм, длина 2 м
Электропитание	сеть 230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	60 Вт
Габаритные размеры	310 x 300 x 310 мм
Масса	7 кг

- Плавная регулировка вакуума.
- Надежный и не требующий обслуживания мембранный насос.
- Емкости для секрета с прижимами крышек и предохранением от переполнения.
- Возможны варианты поставки:
  - емкости для секрета из стекла или поликарбоната;
  - на тележке;
  - со встроенным аккумулятором и возможностью подключения к сети 230 В и 12 В.



## Отсасыватель медицинский В – 80

Предназначен для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма. Рекомендуется для использования при хирургических операциях, с большим объемом аспирации.

Технические характеристики:

Вакуум	0 — 80 кПа
Производительность:	по воздуху 32 л/мин по воде 8 л/мин
Емкости для секрета	2 шт по 3 л (1 л, 2 л)*
Трубка отсоса	диаметр 8 мм, длина 2 м
Электропитание	сеть 230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	120 Вт
Габаритные размеры	320 x 350 x 340 мм
Масса	11 кг

- Плавная регулировка вакуума.
- Надежный и не требующий обслуживания мембранный насос.
- Емкости для секрета с прижимами крышек и предохранением от переполнения.
- Возможны варианты поставки:
  - емкости для секрета из стекла или поликарбоната;
  - с дистанционным включением и выключением педалью;
  - на тележке.





## Отсасыватель медицинский В – 90

Предназначен для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма. Рекомендуется при хирургических операциях с большим объемом аспирации, вакуум-аспирации, миниабортот.

### Технические характеристики:

Вакуум	0 — 95 кПа
Производительность:	по воздуху 32 л/мин по воде 10 л/мин
Емкости для секрета	2 шт по 3 л (1 л, 2 л)*
Трубка отсоса	диаметр 8 мм, длина 2 м
Электропитание	сеть 230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	150 Вт
Габаритные размеры	350 x 385 x 340 мм
Масса	15 кг

- Плавная регулировка вакуума.
- Комплектуется переходниками для разовых аспирационных гинекологических трубок диаметром 4,5 и 6 мм.
- Емкости для секрета с прижимами крышек и предохранением от переполнения.
- Надежный и не требующий обслуживания мембранный насос.
- Возможны варианты поставки:
  - емкости для секрета из стекла или поликарбоната;
  - с дистанционным включением и выключением педалью;
  - на тележке.



## Отсасыватель медицинский В – 100

Предназначен для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма. Рекомендуется при хирургических операциях с большим объемом аспирации, вакуум-аспирации, миниабортот, липосакции.

### Технические характеристики:

Вакуум	0 — 95 кПа
Производительность:	по воздуху 45 л/мин по воде 10 л/мин
Емкости для секрета	2 шт по 3 л (1 л, 2 л)*
Трубка отсоса	диаметр 8 мм, длина 2 м
Электропитание	сеть 230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	150 Вт
Габаритные размеры	350 x 385 x 340 мм
Масса	15 кг

- Плавная регулировка вакуума.
- Надежный и не требующий обслуживания мембранный насос.
- Емкости для секрета с прижимами крышек и предохранением от переполнения.
- Возможны варианты поставки:
  - емкости для секрета из стекла или поликарбоната;
  - с переходниками для разовых аспирационных гинекологических трубок диаметром 4,5 и 6 мм;
  - с дистанционным включением и выключением педалью;
  - на тележке.



## Отсасыватель медицинский (универсальный) В – 80А

Предназначен для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма и верхних дыхательных путей, а также длительного отсасывания жидкостей и газов из плевральной полости (дренаж). Рекомендуется при хирургических операциях с большим объемом аспирации, вакуум-аспирации, миниабортот, а также в качестве дренажного отсасывателя.

### Технические характеристики:

Задаваемый вакуум	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 кПа
Режим «МАХ»	95 кПа
Производительность:	по воздуху 32 л/мин; по воде 10 л/мин
Емкости для секрета	2 шт по 3 л (1 л, 2 л)*
Трубка отсоса	диаметр 8 мм, длина 2 м
Электропитание	сеть 230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	175 Вт
Габаритные размеры	350 x 385 x 340 мм
Масса	15 кг

- Дренажный режим с низким уровнем шума.
- Автоматическое поддержание заданного вакуума.
- Световая индикация заданного и текущего вакуума.
- Емкости для секрета с прижимами крышек и предохранением от переполнения.
- Возможны варианты поставки:
  - емкости для секрета из стекла или поликарбоната;
  - с переходниками для разовых аспирационных гинекологических трубок диаметром 4,5 и 6 мм;
  - с дистанционным включением и выключением педалью;
  - на тележке.



## Тележка для отсасывателя медицинского



Габаритные размеры 420 x 550 x 565/785 мм  
 Масса 7,3 кг

## Стойки инфузионные СТИН

Предназначены для размещения аппаратуры (насосы инфузионные НК, насосы шприцевые ДШ, отсасыватели медицинские) и флаконов с растворами при длительных вливаниях пациентам.

Стойка инфузионная СТИН-1



Высота 1420 — 2400 мм  
 Диаметр основания 720 мм  
 до (1000 мм)\*  
 Масса 11,5 кг

Стойка инфузионная СТИН-1-10



Высота 1420 — 2400 мм  
 Диаметр основания 720 мм  
 до (1000 мм)\*  
 Масса 11,3 кг

Стойка инфузионная СТИН-1-2



Высота 1860 — 2140 мм  
 Диаметр основания 720 мм  
 до (1000 мм)\*  
 Масса 13,7 кг

Стойка инфузионная СТИН-2



Высота 1590 — 2370 мм  
 Диаметр основания 720 мм  
 до (1000 мм)\*  
 Масса 14 кг

Стойка инфузионная СТИН-2-10



Высота 1590 — 2370 мм  
 Диаметр основания 720 мм  
 до (1000 мм)\*  
 Масса 17 кг

- Возможность размещения инфузионных и шприцевых насосов.
- Полка для инфузионных насосов. \*
- Возможность плавной регулировки высоты стойки.
- Держатели флаконов.
- Полка для размещения отсасывателя. \*
- Корзинка. \*
- Два колеса с тормозным устройством.
- Распределительный блок и/или блок розеток с возможностью подключения к сети переменного тока 230 В, 50 Гц. \*
- Световая индикация включения питания.

\* — по заказу, в зависимости от комплектации

Создавать современную медицинскую технику для спасения людей — задача, которую мы успешно решаем.

Варшавер В. В.

Научно-производственное общество с ограниченной ответственностью «Висма-Планар» основано в 1992 году одним из ведущих разработчиков конструкторского бюро точного электронного машиностроения, автором более 50 изобретений, членом-корреспондентом Белорусской инженерной технологической академии Варшавером Владимиром Васильевичем для создания медицинской техники, в которой остро нуждаются клиники Республики Беларусь.

За двадцать лет на предприятии создано 20 моделей медицинской техники.

В разработках и производстве участвуют лучшие специалисты концерна «Планар», Национального дизайн-центра Республики Беларусь, ведущие специалисты Минска и Москвы в области медицины.

Продукция предприятия «Висма-Планар» по потребительским свойствам соответствует современным требованиям медицины. Она надежна в работе и удобна в эксплуатации. Подтверждением являются неоднократные победы в тендерах, проводимых в Республике Беларусь, Российской Федерации, Казахстане, Украине, а также хорошие отзывы потребителей.

Предприятие обеспечивает потребителей расходными материалами, производит гарантийное и сервисное обслуживание.

В 2000, 2002, 2003, 2004, 2006, 2009 годах предприятию «Висма-Планар» присуждены международные призы «За качество», в 2005 году — «За превосходство продукции и сервиса». Предприятие «Висма-Планар» удостоено звания Лауреат конкурса «Лучший предприниматель 2009 года г. Минск» в сфере медицинской деятельности.



**ООО «Диаэм»**

Москва  
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)

**С.-Петербург**  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Новосибирск**  
+7 (383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Воронеж**  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

**Йошкар-Ола**  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

**Красноярск**  
+7 (923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

**Казань**  
+7 (843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**Ростов-на-Дону**  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

**Екатеринбург**  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

**Кемерово**  
+7 (923) 158-6753  
kemeroovo@dia-m.ru

**Армения**  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

