



НАДЕЖНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ СПАСЕНИЯ ЖИЗНИ!

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

30
ЛЕТ

www.visma.by

Насос шприцевой ДШ – 08

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 внешний источник 11 — 16 В аккумулятор NiMH 12 В
Потребляемая мощность	20 ВА
Габаритные размеры	335 x 150 x 115 мм
Масса (без сетевого шнура)	2,2 кг

Предназначен для инфузии высокоэффективных лекарственных препаратов с заданными параметрами.



- 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 тревоги.
- 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.
- Возможность питания от автомобильной сети 12 В.
- Универсальный кронштейн для крепления на инфузионной стойке или рельсе.

Насос шприцевой ДШ – 09

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 — 9,9 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 внешний источник 11 — 16 В аккумулятор NiMH 12 В
Потребляемая мощность	20 ВА
Габаритные размеры	335 x 150 x 115 мм
Масса (без сетевого шнура)	2,2 кг

Предназначен для инфузии высокоэффективных лекарственных препаратов с заданными параметрами.



- 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.
- Возможность питания от автомобильной сети 12 В.
- Универсальный кронштейн для крепления на инфузионной стойке или рельсе.

Насос шприцевой ДШ – 10

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

Предназначен для инфузии
высокоэффективных лекарственных
препаратов с заданными параметрами.



- 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 инфузционной стойке или рельсе.

Насос перистальтический НП – 16А

Технические характеристики:

Диапазон скорости (для трубы 7,9 мм)	1 — 1600 мл/мин
Используемые трубы:	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	260 x 240 x 180 мм
Масса	3,6 кг

Предназначен для перекачивания и дозирования различных жидкостей.



- 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

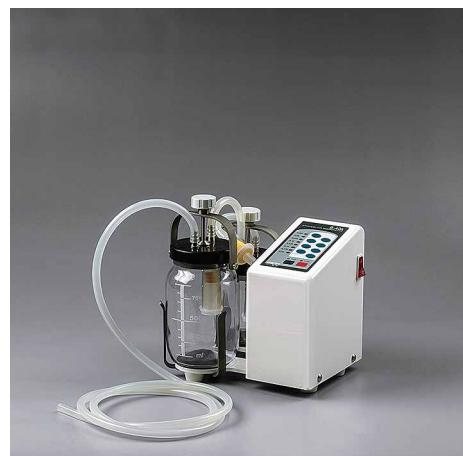
Предназначен для длительного (до 5 суток и более) отсасывания жидкостей и газов из плевральной полости (дренаж).

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 270мм
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 крышечек 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

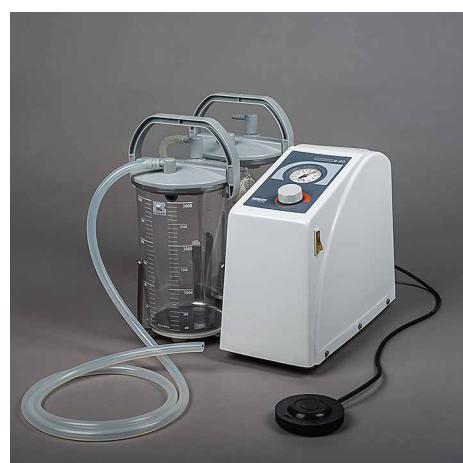
Предназначен для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма. Рекомендуется для использования при хирургических операциях, с большим объемом аспирации.

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 крышечек 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, миниабортов.

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, миниабортов, 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 4,5/6 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, миниабортов, а также в качестве дренажного отсасывателя.

Технические характеристики:

Задаваемый вакуум	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 кПа
Режим «MAX»	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.
- Комплектуется педалью дистанционного вкл/выкл
- Возможны варианты поставки: *
 - емкости для секрета из стекла или поликарбоната;
 - с переходниками для разовых аспирационных гинекологических трубок диаметром 4,5/6 мм;
 - 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 тридцать лет на предприятии создано более 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. Минска» в сфере медицинской деятельности.



НАДЕЖНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ СПАСЕНИЯ ЖИЗНИ!



НП ООО «ВИСМА-ПЛАНАР»

ул. Лобанка, 79, г. Минск, 220019, Республика Беларусь

тел/факс: +375 (17) 303-05-00, 303-06-00

тел/факс: +375 (17) 303-07-00, 303-08-00

visma@visma.by

www.visma.by

