

НАДІЙНІ ПРИЛАДИ ДЛЯ ПОРЯТУНКУ ЖИТТЯ!



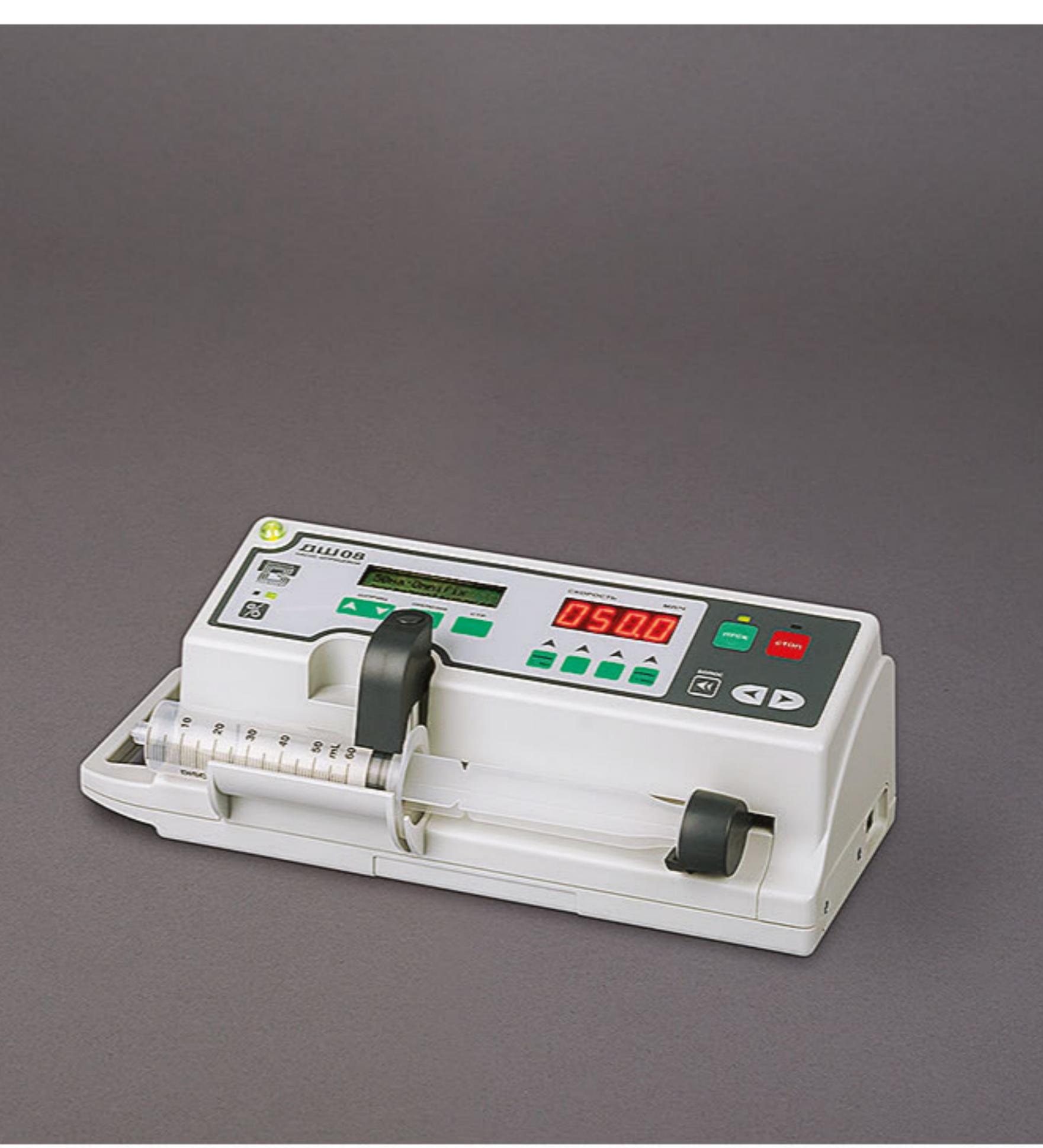
НАСОСИ ШПРИЦЕВІ, ІНФУЗІЙНІ

Насос шприцевий ДШ – 08

Технічні характеристики:

Діапазон швидкості	0,1 – 999,9 мл/г
Швидкість BOLUS	1100 мл/г
Корекція швидкості	±15 %
Точність	±1 %
Рівні оклюзії	50, 100, 150 кПа
Використовувані шприци	10, 20, 50/60 мл
Час роботи від акумулятора	понад 5 г
Електроп живлення	мережа 230 В, 50 Гц акумулятор NiMH 12 В
Споживана потужність	20 ВА
Габаритні розміри	355 x 150 x 115 мм
Маса (без мережевого шнура)	2,2 кг

- Простота використання
- Можливість використання шприців різних виробників.
- Автоматичне визначення та індикація об'єму шприца.
- Режим BOLUS з індикацією введеного обсягу.
- Можливість програмування шприца, який відсутній у списку.
- Індикація введеного обсягу і часу роботи на додатковому РК екрані.
- Видимий з великої відстані двоколірний індикатор роботи і тривог.
- Експлуатація від мережі або вбудованого акумулятора.
- Автоматичне включення вбудованого автономного живлення за відсутності мережі.
- Індикатор заряду акумулятора.



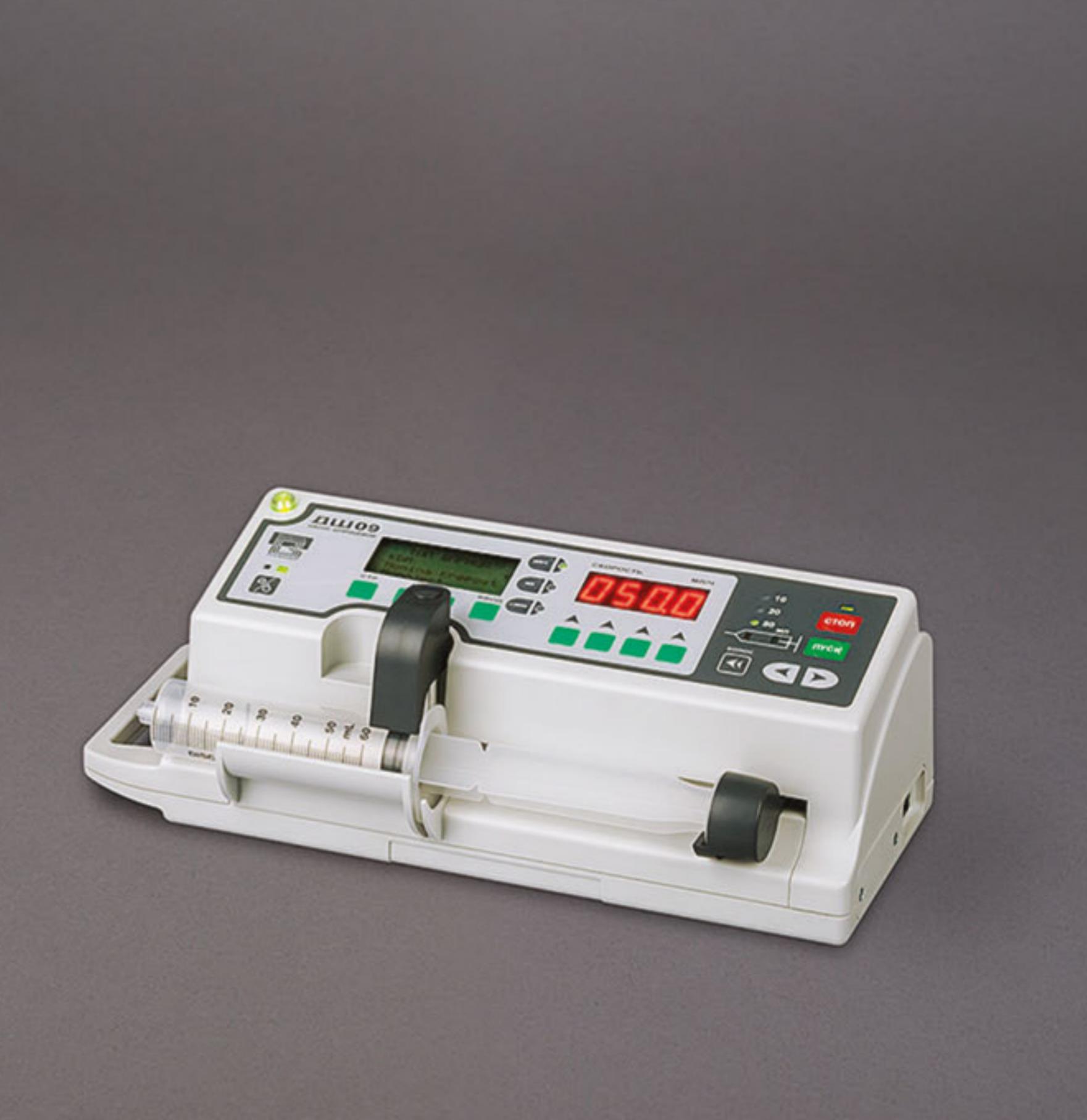
- Режим очікування (Stand by).
- Звукова і візуальна сигналізація за основними параметрами безпеки пацієнта.
- Можливість заміни акумулятора без відкриття приладу.
- Корпус із захистом від вологи IP22.
- Роз'єм зовнішнього живлення 12 В (за замовленням).
- Універсальний кронштейн для кріплення на інфузійній стійці або рейці.

Насос шприцевий ДШ – 09

Технічні характеристики:

Діапазон швидкості	0,1 – 999,9 мл/г
Швидкість BOLUS	1 – 1200 мл/г
Обсяг BOLUS	0,0 – 59,9 мл
Програмований обсяг інфузії	до 999,9 мл
Програмований час інфузії	до 99 г 59 хвил
KVO	0,0 – 5,9 мл/г
Точність	±1 %
Рівні оклюзії	60, 100, 140 кПа
Використовувані шприци	10, 20, 50/60 мл
Пам'ять подій	понад 150
Час роботи від акумулятора	понад 5 г
Електроп живлення	мережа 230 В, 50 Гц акумулятор NiMH 12 В
Споживана потужність	20 ВА
Габаритні розміри	335 x 150 x 115 мм
Маса (без мережевого шнура)	2,2 кг

- Можливість використання шприців різних виробників.
- Автоматичне визначення та індикація об'єму шприца.
- Списки ліків і виробників шприців.
- Завдання інфузії за допомогою одного (швидкість) або двох (швидкість-час, обсяг-час, швидкість-обсяг) параметрів.
- Завдання дози (мкг/кг/хв, мг/кг/хв, мкг/кг/год, мг/кг/год, мкг/год, мг/год), ваги тіла (кг), концентрації розчину (мкг в 1 мл, мг в 1 мл) з автоматичним розрахунком швидкості введення.
- Програмоване меню.
- Режим BOLUS (програмований і ручний).
- Режим очікування (Stand by).
- Збереження заданих параметрів при вимкненні насоса.
- Можливість зміни параметрів без зупинки інфузії.



- Експлуатація від мережі або вбудованого акумулятора.
- Автоматичне включення вбудованого автономного живлення за відсутності мережі.
- Індикатор заряду акумулятора.
- Сигнал за 1—19 хв до закінчення заданого обсягу.
- Звукова і візуальна сигналізація за основними параметрами безпеки пацієнта.
- Збереження історії подій в енергонезалежній пам'яті.
- Корпус із захистом від вологи IP22.
- Роз'єм зовнішнього живлення 12 В (за замовленням).
- Універсальний кронштейн для кріплення на інфузійній стійці або рейці.

НАСОСИ ШПРИЦЕВІ, ІНФУЗІЙНІ

Насос шприцевий ДШ – 10

Технічні характеристики:

Діапазон швидкості	0,1 — 1800 мл/г
Швидкість BOLUS	1 — 1800 мл/г
Обсяг BOLUS	0,0 — 99,9 мл
Програмований обсяг інфузії	до 9999 мл
Програмований час інфузії	до 99 г 59 хв
KVO	0,0 — 9,9 мл/г
Точність	±1 %
Використовувані шприци	5, 10, 20, 30, 50/60 мл
Пам'ять подій	Понад 2000
Час роботи від акумулятора	понад 5 г
Електроживлення	мережа 230 В, 50 Гц зовнішнє джерело 11–16 В акумулятор NiMH 12 В
Споживана потужність	27 ВА
Габаритні розміри	335 x 150 x 115 мм
Маса (без мережевого шнура)	2,4 кг

Призначений для інфузії високоефективних лікарських препаратів із заданими параметрами.



- Простота використання і висока безпека пацієнта.
- Широкий діапазон швидкості інфузії.
- Можливість використання шприців різних виробників.
- Автоматичне визначення та індикація обсягу шприца.
- Великий контрастний РК-дисплей.
- Інтерактивне меню і режим підказки для оператора.
- Списки ліків і виробників шприців.
- Можливість завдання дози, ваги тіла, концентрації розчину з автоматичним розрахунком швидкості введення.
- Режим BOLUS (програмований і ручний).
- Режим очікування (Stand by).
- Можливість зміни параметрів без зупинки інфузії.
- Збереження заданих параметрів при відключені насоса.
- П'ять рівнів тиску оклюзії в діапазоні 30 -150 кПа.

- Видимий з великої відстані двоколірний індикатор роботи і тривог.
- Експлуатація від мережі або будованого акумулятора.
- Автоматичне включення будованого автономного живлення за відсутності мережі.
- Індикація заряду акумулятора.
- Звукова і візуальна сигналізація за основними параметрами безпеки пацієнта.
- Збереження історії подій в енергонезалежній пам'яті.
- Порти для зовнішніх комунікацій (RS-232C) і для системи виклику медсестри.*
- Можливість заміни акумулятора без відкриття приладу.
- Корпус із захистом від вологи IP22.
- Можливість живлення від автомобільної мережі 12 В.
- Універсальний кронштейн для кріплення на інфузійній стійці або рейці.

Насос перистальтичний НП – 16А

Технічні характеристики:

Діапазон швидкості (для трубки 7,9 мм)	1 — 1600 мл/хв
Використовувані трубки: 0,8; 1,6; 2,4; 3,1; 4,8; 6,4; 7,9 мм	
Програмований обсяг	до 9999 мл
Програмована кількість циклів	до 9999
Програмована пауза між циклами	1 сек — 99 хв 59 сек
Електроживлення:	230 В, 50 Гц
Споживана потужність	20 Вт
Габаритні розміри	260x240x180 мм
Маса	3,6 кг

Призначений для перекачування і дозування різних рідин.



- Можливість використання різних силіконових трубок і систем.
- Можливість роботи в безперервному режимі, або циклами.
- Висока точність дозування завдяки наявності функції калібрування.
- Два режими роботи педалі дистанційного включення-виключення.
- Зміна напрямку обертання роликового механізму.

ВІДСМОКТУВАЧІ МЕДИЧНІ

Відсмоктувач медичний (дренажний) В – 40А

Призначений для тривалого (до 5 діб і більше) відсмоктування рідин і газів із плевральної порожнини (дренаж).

Технічні характеристики:

Вакуум, який задається	2,5; 5; 7,5; 10; 12,5; 15; 17,5; 20 кПа
Продуктивність:	за повітрям 3 л/хв за водою 2 л/хв
Ємності для секрету	скляні банки 0,5 л і 1 л
Трубка відсмоктування	діаметр 6 мм, довжина 2 м
Електророживлення	мережа 230 В, 50 Гц
Споживана потужність	15 Вт
Габаритні розміри	255 x 230 x 270 мм
Маса	3,8 кг

- Низький рівень шуму.
- Автоматична підтримка заданого вакуума.
- Світлова індикація заданого і поточного вакуума.

- Компактність і невелика вага.
- Ємності для секрету з притисками кришок і запобіганням від переповнення.



Відсмоктувач медичний В – 40

Призначений для відсмоктування рідин, часток тканин і газів з порожнин організму і верхніх дихальних шляхів пацієнтів. Рекомендується для використання при хірургічних операціях з невеликим об'ємом аспірації.

Технічні характеристики:

Вакуум	0 — 80 кПа
Продуктивність:	за повітрям 18 л/хв за водою 6 л/хв
Ємності для секрету	2 шт по 2 л (1 л, 3 л)*
Трубка відсмоктування	діаметр 8 мм, довжина 2 м
Електророживлення	мережа 230 В, 50 Гц
Споживана потужність	60 Вт
Габаритні розміри	310 x 300 x 310 мм
Маса	7 кг

- Плавне регулювання вакууму.
- Надійний і не потребує обслуговування мембраний насос.
- Ємності для секрету з притисками кришок і запобіганням від переповнення.

- Можливі варіанти поставки:
 - ємності для секрету зі скла або полікарбонату;
 - на візку;
 - зі вбудованим акумулятором і можливістю підключення до мережі 230 В і 12 В.



Відсмоктувач медичний В – 80

Призначений для відсмоктування рідин, часток тканин і газів з порожнин організму. Рекомендується для використання при хірургічних операціях, з великим об'ємом аспірації.

Технічні характеристики:

Вакуум	0 — 80 кПа
Продуктивність:	за повітрям 32 л/хв за водою 8 л/хв
Ємності для секрету	2 шт по 3 л (1 л, 2 л)*
Трубка відсмоктування	діаметр 8 мм, довжина 2 м
Електророживлення	мережа 230 В, 50 Гц
Споживана потужність	120 Вт
Габаритні розміри	320 x 350 x 340 мм
Маса	11 кг

- Плавне регулювання вакууму.
- Надійний і не потребує обслуговування мембраний насос.
- Ємності для секрету з притисками кришок і запобіганням від переповнення.

- Можливі варіанти поставки:
 - ємності для секрету зі скла або полікарбонату;
 - з дистанційним включенням і виключенням педаллю;
 - на візку.



ВІДСМОКТУВАЧІ МЕДИЧНІ

Відсмоктувач медичний В – 90

Призначений для відсмоктування рідин, часток тканин і газів з порожнин організму. Рекомендується при хірургічних операціях з великим об'ємом аспірації, вакуум-аспірації, мініабортів.

Технічні характеристики:

Вакуум	0 — 95 кПа
Продуктивність:	за повітрям 32 л/хв за водою 10 л/хв
Ємності для секрету	2 шт по 3 л (1 л, 2 л)*
Трубка відсмоктування	діаметр 8 мм, довжина 2 м
Електро живлення	мережа 230 В, 50 Гц
Споживана потужність	150 Вт
Габаритні розміри	350 x 385 x 340 мм
Маса	15 кг

- Плавне регулювання вакуума.
- Комплектується переходниками для разових аспіраційних гінекологічних трубок діаметром 4,5 і 6 мм.
- Ємності для секрету з притисками кришок і запобіганням від переповнення.
- Надійний і не потребує обслуговування мембраний насос.
- Можливі варіанти поставки:
 - ємності для секрету зі скла або полікарбонату;
 - з дистанційним включенням і виключенням педаллю;
 - на візку.



Відсмоктувач медичний В – 100

Призначений для відсмоктування рідин, часток тканин і газів з порожнин організму. Рекомендується при хірургічних операціях з великим об'ємом аспірації, вакуум-аспірації, мініабортів, ліпосакції.

Технічні характеристики:

Вакуум	0 — 95 кПа
Продуктивність:	за повітрям 45 л/хв за водою 10 л/хв
Ємності для секрету	2 шт по 3 л (1 л, 2 л)*
Трубка відсмоктування	діаметр 8 мм, довжина 2 м
Електро живлення	мережа 230 В, 50 Гц
Споживана потужність	150 Вт
Габаритні розміри	350 x 385 x 340 мм
Маса	15 кг

- Плавне регулювання вакуума.
- Надійний і не потребує обслуговування мембраний насос.
- Ємності для секрету з притисками кришок і запобіганням від переповнення.
- Можливі варіанти поставки:
 - ємності для секрету зі скла або полікарбонату;
 - з переходниками для разових аспіраційних гінекологічних трубок діаметром 4,5 і 6 мм;
 - з дистанційним включенням і виключенням педаллю;
 - на візку.



Відсмоктувач медичний (універсальний) В – 80А

Призначений для відсмоктування рідин, часток тканин і газів з порожнин організму і верхніх дихальних шляхів, а також тривалого відсмоктування рідин і газів із плевральної порожнини (дренаж).

Рекомендується при хірургічних операціях з великим об'ємом аспірації, вакуум-аспірації, мініабортів, а також в якості дренажного відсмоктувача.

Технічні характеристики:

Вакуум, який задається	5,10,15,20,30,40,50,60,70,80,90 кПа
Режим «MAX»:	95 кПа
Продуктивність:	за повітрям 32 л/хв; за водою 10 л/хв
Ємності для секрету	2 шт по 3 л (1 л, 2 л)*
Трубка відсмоктування	діаметр 8 мм, довжина 2 м
Електро живлення	мережа 230 В, 50 Гц
Споживана потужність	175 Вт
Габаритні розміри	350 x 385 x 340 мм
Маса	15 кг

- Дренажний режим з низьким рівнем шуму.
- Автоматична підтримка заданого вакуума.
- Світлова індикація заданого і поточного вакуума.
- Ємності для секрету з притисками кришок і запобіганням від переповнення.
- Можливі варіанти поставки:
 - ємності для секрету зі скла або полікарбонату;
 - з переходниками для разових аспіраційних гінекологічних трубок діаметром 4,5 і 6 мм;
 - з дистанційним включенням і виключенням педаллю;
 - на візку.



Візок для відсмоктувача медичного



Габаритні розміри 420 x 550 x 565/785 мм
Маса 7,3 кг

Стійки інфузійні СТІН

Призначенні для розміщення апаратури (насоси інфузійні НК, насоси шприцеві ДШ, відсмоктувачі медичні) і флаконів з розчинами при тривалих вливаннях пацієнтам.

Стійка інфузійна СТІН-1



Висота 1420 – 2400 мм
Діаметр основи 720 мм
до (1000 мм)*
Маса 11,5 кг

Стійка інфузійна СТІН-1-10



Висота 1420 – 2400 мм
Діаметр основи 720 мм
до (1000 мм)*
Маса 11,3 кг

Стійка інфузійна СТІН-1-2



Висота 1860 – 2140 мм
Діаметр основи 720 мм
до (1000 мм)*
Маса 13,7 кг

- Можливість розміщення інфузійних і шприцевих насосів.*
- Поличка для інфузійних насосів.*
- Цанговий затиск, що дозволяє плавно змінювати висоту стійки.
- Тримачі флаконів.
- Поличка для розміщення відсмоктувача.*
- Кошик.*
- Два колеса з гальмівним пристроєм.
- Розподільчий блок і / або блок розеток з можливістю підключення до мережі змінного струму 230 В, 50 Гц.*
- Світлова індикація включення живлення

* – за замовленням,
в залежності від комплектації.

Стійка інфузійна СТІН-2



Висота 1590 – 2370 мм
Діаметр основи 720 мм
до (1000 мм)*
Маса 14 кг

Стійка інфузійна СТІН-2-10



Висота 1590 – 2370 мм
Діаметр основи 720 мм
до (1000 мм)*
Маса 17 кг

**Створювати сучасну медичну
техніку для порятунку людей — завдання,
яке ми успішно вирішуємо.**

Варшавер В. В

Науково-виробниче товариство з обмеженою відповідальністю «Висма-Планар» засновано в 1992 році одним з провідних розробників конструкторського бюро точного електронного машинобудування, автором понад 50 винаходів, членом-кореспондентом Білоруської інженерної технологічної академії Варшавером Володимиром Васильовичем для створення медичної техніки, яку гостро потребують клініки Республіки Білорусь.

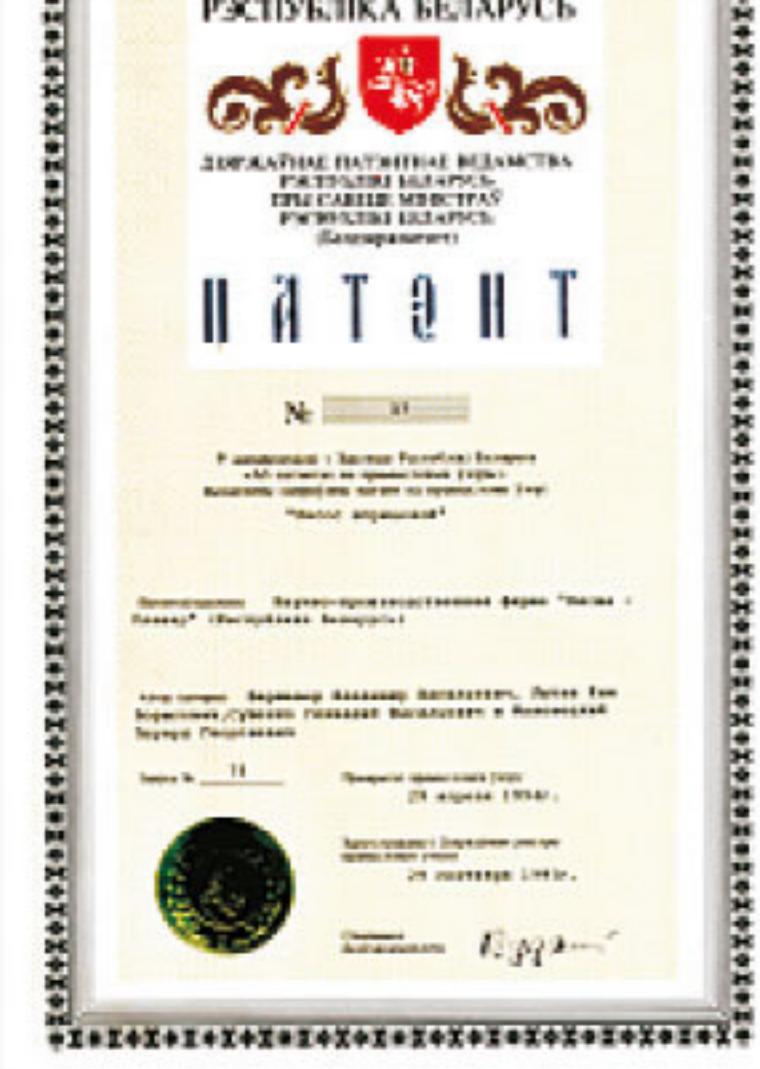
За двадцять років на підприємстві створено 20 моделей медичної техніки.

У розробках і виробництві беруть участь найкращі фахівці концерну «Планар», Національного дизайн-центру Республіки Білорусь, провідні фахівці у сфері медицини.

Продукція підприємства «Висма-Планар» за споживчими властивостями відповідає сучасним вимогам медицини. Вона надійна в роботі і зручна в експлуатації. Підтвердженням є неодноразові перемоги в тендерах, що проводилися в Республіці Білорусь, Казахстані, Україні, а також хороші відгуки споживачів.

Підприємство забезпечує споживачів витратними матеріалами, проводить гарантійне та сервісне обслуговування.

У 2000, 2002, 2003, 2004, 2006, 2009 роках підприємству «Висма-Планар» присуджено міжнародні призи «За якість», в 2005 році - «За перевагу продукції і сервісу». Підприємство «Висма-Планар» відзначено званням Лауреата конкурсу «Найкращий підприємець 2009 року м. Мінська» у сфері медичної діяльності.



НАДІЙНІ ПРИЛАДИ ДЛЯ ПОРЯТУНКУ ЖИТТЯ!



**Уповноважений
представник в Україні:**

ТОВ «Ренессанс-Медикал»
вул.Богомольця 7/14, оф.182,
м.Київ, 01024, Україна,
тел.: +38 044 500 93 59,
+38 067 826 57 70
www.ren-med.com.ua

Уповноважений дилер:

