

# Шприцевые помпы AITECS



Надежные и безопасные решения для инфузионной терапии



Компания «Ригла» является официальным дилером Aitecs и эксклюзивным дистрибьютором шприцевых помп Aitecs-2016, Aitecs-2015 PCA и MicroPump

## Станция инфузионная IDS

**Инфузионная станция IDS** предназначена для фиксации инфузионных насосов Aitecs, их централизованного питания, сбора и передачи параметров инфузии в единую систему управления данными о пациенте (PDMS или CIS), а также организации мониторинга параметров инфузии в реальном времени. Оснащённая встроенным аккумулятором, световой индикацией тревог и USB-портом, станция может не только объединять от трёх до восьми насосов, но и связываться в единую систему с другими станциями, включая до 64 насосов одновременно.

### Варианты исполнения:

IDS-03 – объединяет до трёх насосов Aitecs «2016», «SP 8000»,  
IDS-03E – аналог IDS-03, дополненный электрической розеткой,  
IDS-04 – объединяет до четырёх насосов Aitecs «2016», «SP 8000»,  
IDS-06 – объединяет до шести насосов Aitecs «2016», «SP 8000»,  
IDS-08 – объединяет до восьми насосов Aitecs «2016», «SP 8000».



## Шприцевая инфузионная помпа Aitecs 2016



Инновационное высокотехнологичное решение в области инфузионной техники. Новая шприцевая помпа AITECS 2016 сочетает в себе компактность и простоту использования, широкие функциональные возможности позволяют адаптировать ее для использования с различными группами пациентов.

**Область применения:** операционные залы, неонатология, ОРИТ, акушерство и гинекология, другие отделения.

### Характеристики:

- Русифицированное меню
- Определение типа и размера шприца
- Интуитивно-понятное программирование и использование

- Возможность использования шприцев от 2/3 мл до 50/60 мл
- Границы скорости инфузии: 0.01 - 2200 мл/час
- Возможность программирования скорости инфузии: по времени и заданному объему препарата; в мл/час; через дозу; из расчета на вес или площадь поверхности тела в мг, мкг, нг, моль, МЕ в мин/ час/ 24 часа
- Болюс ручной или программируемый
- График давления (по времени), скорости инфузии (по времени)
- Выбор из 10 уровней окклюзии позволяет работать с различными препаратами.
- Возможность конфигурации библиотеки препаратов пользователем (добавление и удаление). Для каждого препарата можно задать безопасные границы скорости.
- Журналы событий (Главный ЖС, история пациента, журнал нажатий кнопок, сервисный ЖС)
- Возможность создания инфузионной станции, объединяющей до 8 приборов.

## Двухшприцевой насос SEP 21S plus

- два независимых шприцевых канала
- изменяемый пользователем список шприцов
- изменяемый список лекарств с возможностью введения новых лекарств
- возможность задания скорости инфузии по времени и заданному объему лекарства
- два типа болюса: запрограммированный и ручной
- система антиболюса A.B.S.
- визуальная и звуковая сигнализации
- шприцы: 5, 10, 20, 30, 50/60, 100 мл известных фирм, в том числе и российских
- скорость инфузии: 0,1–1500 мл/ч
- скорость болюса: 10–1500 мл/ч
- программируемый объем инфузии: 0,1–999 мл или без ограничения



- точность:  $\pm 2\%$  (механическая точность:  $\pm 1\%$ )
- суммарный объем выполненной инфузии: 0,1–9999,9 мл
- уровень окклюзии: 120, 80, 40 кПа
- аккумулятор на 8 часов работы

## Шприцевая помпа Aitecs 2015 PCA

**Шприцевая помпа для контролируемого пациентом обезбоживания.** Сфера областей применения технологии Контролируемого Пациентом Обезбоживания (КПО) за последние годы существенно расширилась: послеоперационные палаты, травма, термические поражения, онкологические заболевания, заболевания суставов, стоматология, челюстно-лицевая хирургия, акушерство и гинекология. Для обеспечения эффективного и безопасного обезбоживания с учетом индивидуальных потребностей пациента компанией AITECS была разработана шприцевая помпа 2015 PCA.

- Меню на русском языке. Простое, интуитивно-понятное программирование
- Использование шприцев от 10 до 140 мл известных мировых, а также, российских производителей
- Датчик установки, размера и типа шприца. Установка шприца одной рукой
- Большой графический и цифровой дисплей (легко читаемый при любых условиях освещения). Вывод на дисплей графика скорости инфузии, графика запросов пациента (успешные/ неуспешные), историю пациента.
- Программируемые параметры:
  - Скорость инфузии;
  - Скорость болюса;
  - Объем болюса;
  - Концентрация;
  - Базовая скорость;
  - Загрузочная доза, КПО доза;
  - Продолжительность загрузочной дозы, КПО дозы, болюса;
  - Локаут интервал;
  - Предельная доза, предельная доза за время;
  - Вес пациента;
  - Уровень окклюзии;
  - Скорость, объем в ремне «открытой вены»;
  - Время паузы;
  - Индикация наименования препарата.
- Скорость инфузии: 0,1 – 1200 мл/ч (скорость инфузии может быть запрограммирована в мл, мг, мкг, нг/ час).
- Возможность введения болюса, как в автоматическом, так и в ручном режиме (пока нажата кнопка)
- Точность инфузии  $\pm 2\%$  - соответствие мировым стандартам безопасности пациента.
- 5 уровней окклюзии – возможность внутривенной, внутриартериальной, эпидуральной инфузии.
- Несколько журналов событий (общий, истории пациента, журнал нажатий кнопок, журнал неисправностей и сервисного обслуживания)
- Возможность импорта данных на ПК для последующей обработки статистики.
- Блокировка клавиатуры.
- Защитный ударопрочный кожух для предотвращения несанкционированного доступа к шприцу.



- определитель типа и размера шприца
- список используемых лекарств
- интерактивное меню параметров, возможность конфигурации функций
- возможность задания скорости инфузии по времени и заданному объему лекарства

## Шприцевой насос SEP 10S plus

- два типа болюса: запрограммированный и ручной
- система антиболюса A.B.S.
- программируемый промежуток остановки инфузии "Standby"
- визуальная и звуковая сигнализация
- шприцы: 10, 20, 30, 50/60, 100 мл известных фирм, в том числе и российских
- скорость инфузии: 0,1–1500 мл/ч
- скорость болюса: 10–1500 мл/ч
- программируемый объем инфузии: 0,1–999 мл или без ограничения
- точность:  $\pm 2\%$  (механическая точность:  $\pm 1\%$ )
- суммарный объем выполненной инфузии: 0,1–9999,9 мл
- уровень окклюзии: 120 кПа (и 40, 80 кПа для 50/60, 100 мл шприцов)
- тип аккумулятора: NiMH

## Инфузионный насос Aitecs DF-12M

Насос DF-12 M является современным высокоэкономичным волюметрическим инфузионным насосом, для простой, безопасной и долговечной работы. Высокоточные скорости инфузии обеспечивают безопасность для пациента и оптимальный терапевтический эффект. Возможность установки 3 степеней уровня окклюзии позволяют работать с различными препаратами.



### Характерные особенности насоса:

- Защита от «свободного» потока в инфузионной линии
- Система анти болюса (ABS)
- Расчёт «Объёма по времени»
- Компактный, лёгкий и прочный корпус
- Совместим с большинством стандартных инфузионных линий
- Внутренний аккумулятор на 4 часа работы
- Высокоинформативный цифровой дисплей, отображающий: скорость, время до конца инфузии, введённый объём, дозировку, окклюзию, давление в системе, текущую дату.
- Скорость инфузии: 0.1 – 99.9 мл/ч (с шагом 0.1 мл/ч)  
100 – 1200 мл/ч (с шагом 1 мл/ч)
- Суммарный объём инфузии: 0 – 9999 мл, или без ограничения
- Программируемый объём инфузии:  
0.0 – 99.9 мл (с шагом 0.1 мл/ч),  
100 – 9999 мл (с шагом 1 мл/ч)
- Скорость болюса: 0.1 – 1200 мл/ч

- Объём болюса: 1 – 9 мл.
- Режим «открытой вены» (KVO) – после окончания инфузии помпа переходит в режим подачи препарата с очень малой скоростью
- Датчик капель (входит в стандартную комплектацию)
- Датчик пузырьков воздуха
- Возможность использования в автомобилях скорой помощи с источником питания 12В
- Журнал событий на 1000 записей

## Шприцевая микропомпа MPmlh

Для точно дозированного введения лекарственных препаратов в реанимационных и терапевтических отделениях, акушерстве, неонатологии, при оказании скорой помощи, у амбулаторных пациентов. Возможность внутривенного, внутриартериального, подкожного, внутримышечного введения препаратов. Жидкокристаллический дисплей с отображением скорости инфузии и тревоги.

- вес всего 190 г с батареями
- скорость инфузии программируется в мл/час – от 0,1 до 28 мл/ч
- заряда 6 батарей AAA хватает на 2–3 месяца или 70 полных инфузий
- точность инфузии  $\pm 4\%$
- шприцы 20 мл BD или Terumo/Monoject
- простое программирование, самотестирование, тревоги на высокий уровень окклюзии, разряд батареи, неисправность прибора, конец инфузии
- возможность применения у амбулаторных пациентов – удобное крепление - например, на руку, не вызывает дискомфорта, не ограничивает активности



125130 Россия, Москва,  
Старопетровский проезд, д.7а, стр.3,  
3-й подъезд, 3-й этаж  
тел: (495) 258 25 24, факс: (495) 648 03 63  
info@reep.ru, www.reep.ru

Компания «Aitecs», Литва–США, была основана в 1993 году под именем Viitechmeda. С 1998 года выпускает широко известные в нашей стране шприцевые помпы, сертифицированные DIN/ EN ISO и TUV CERT. Фирма поставляет свою продукцию во многие страны мира, в том числе Швейцарию, Германию, Израиль, США.

Приборы с торговой маркой Aitecs отличаются высокой надежностью и стабильным качеством, а также хорошей адаптацией к российским условиям (русский язык диалога, широкий спектр совместимых шприцов, возможность изменения программ по требованию врачей).