



Содержание

SP-12S Pro.....	2
SEP-21S Plus.....	3
Aitecs® 2016.....	4
Aitecs® 2017.....	5
Aitecs® 3017.....	6
IDS.....	7
Система инфузионного мониторинга (AIMS 16).....	8
Инфузионная стойка I-211.....	9
Инфузионная стойка I-237.....	9
Инфузионная стойка I-239.....	10
Принадлежности.....	11





SP-12 S Pro

Скорость инфузии	0,1 – 99,9 мл/ч с шагом по 0,1 мл/ч 100 – 1500 мл/ч с шагом по 1 мл/ч
Единицы дозирования	мг или мкг/кг/1 ч или 1 мин
Волюметрическая точность	±2% (согласно IEC/EN 60601-2-24 стандарту)
Совместимые шприцы, объём	Совместимые шприцы, объём 5 – 100 мл распространенных марок шприцев, включая другие марки по дополнительному согласованию
Окклюзионное давление	высокий – 120 ± 35 kPa средний – 80 ± 25 kPa (только для шприцев объемом 50/60 мл) низкий – 40 ± 15 kPa (только для шприцев объемом 50/60 мл) или высокий- 90 ±30 kPa средний - 60 ± 25 kPa (только для шприцев объемом 50/60 мл) низкий - 30 ± 15 kPa (только для шприцев объемом 50/60 мл)

Анестезиологическая универсальная модель. Модель предлагает максимальный уровень функциональных возможностей и безопасности. Позволяет задавать скорость введения лекарств в объемных и массовых единицах. Возможность программирования пользователем до 64 различных профилей введения лекарственных веществ по 10 ступеней в каждом. Рекомендуются для использования в отделениях анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.



SEP-21S Plus

Скорость инфузии	0,1 – 99,9 мл/ч с шагом по 0,1 мл/ч 100 – 1500 мл/ч с шагом по 1 мл/ч
Единицы дозирования	мл., мг., мкл./час; мин.
Волюметрическая точность	±2% (согласно IEC/EN 60601-2-24 стандарту)
Совместимые шприцы, объём	5 – 60 мл распространенных марок шприцев, мл; мг; мкл/ кг/ час; мин.
Окклюзионное давление	высокий – 120 ± 35 kPa средний – 80 ± 25 kPa (только для шприцев объемом 50/60 мл) низкий – 40 ± 15 kPa (только для шприцев объемом 50/60 мл)

Универсальная двухшприцевая модель. Два независимых универсальных шприцевых насоса на одной базе позволяют улучшить эргономику рабочего места без потери функциональных возможностей. Рекомендуется как для использования в отделениях общей практики, так и в отделениях анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.



Aitecs[®] 2016

Скорость инфузии	0,01 – 2200 мл/ч
Единицы дозирования	мл., гр., мг., мкг., нг., массовых единицах моль, нмоль, mEq/ кг или м ² / 24ч., час, мин.
Волюметрическая точность	±2% (согласно IEC/EN 60601-2-24 стандарту)
Совместимые шприцы, объём	2 – 60 мл распространенных марок шприцев, включая другие марки по дополнительному согласованию
Окклюзионное давление	10 уровней в диапазоне 50-950 мм. рт. ст.

Интегрируемая модель нового поколения. Может использоваться как независимое устройство, так и в составе системы управления данными о пациенте (PDMS), клинических информационных систем (CIS) и системы мониторинга инфузии (AIMS 16). Имеет редактируемую библиотеку на 350 препаратов и журнал событий, который способен записывать не менее 2000 событий. Режимы инфузии: постоянный, прерывистый, ТВВА. Оснащена системой безопасной инфузии, позволяющей исключить ошибочное введение опасных доз лекарства, системой быстрой детекции окклюзий и системой быстрого определения разъединения линии пациента. Жидкокристаллический дисплей. Встроенные USB и ИК порты для обмена данными. Рекомендуется для использования в отделениях анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, в том числе у новорождённых с экстремально низкой массой тела.



Aitecs[®] 2017

Скорость инфузии	0,01-2200 мл/ч.
Единицы дозирования	мл, г, мг, мкг, нг, массовых ед., моль, ммоль, мкмоль, нмоль, мЭкВ, в пересчёте на (на 1 кг или м ²) /24 ч, 1 ч, 1 мин
Волюметрическая точность	±2 % (согласно IEC/EN 60601-2-24 стандарту)
Совместимые шприцы, объём	2/3-50/60 мл. распространённых марок шприцев
Окклюзионное давление	10 уровней в диапазоне 50-950 мм. рт. ст.

Интегрируемая модель нового поколения. Может использоваться как независимое устройство, так и в составе системы управления данными о пациенте (PDMS), клинических информационных систем (CIS) и системы мониторинга инфузии (AIMS16). Имеет режимы инфузии: постоянный, объем за время, доза за время, прерывистый, парентеральное питание (TPN), TBBA, TCI. Загружаемая библиотека включает до 1500 уникальных записей о лекарственных препаратах со встроенными ограничениями, упорядоченные в соответствии со следующими уровнями: профиль, категория, запись о препарате. Журнал событий отображает более 2000 последних событий. Цветной жидкокристаллический дисплей. Рекомендуется для использования в отделениях анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, в том числе у новорождённых с экстремально низкой массой тела.



Aitecs® 3017

Скорость инфузии

0,1 – 1500 мл/ч с шагом по 0,01 мл/ч для малых скоростей

Единицы дозирования

мл, г, мг, мкг, нг, массовых ед., моль, моль, мкмоль, нмоль, мэкв, в пересчёте на (на 1 кг или м²) /24 ч, 1 ч, 1 мин

Волюметрическая точность

±5%
(согласно IEC/EN 60601-2-24 стандарту)
(макс. интервал замены набора 72 ч)

Давление окклюзии со стороны пациента

10 уровней в диапазоне 80-950 мм. рт. ст.

* проверено при комнатной температуре 22°C ± 2°C.

Интегрируемая волюметрическая помпа нового поколения. Может использоваться как независимое устройство, так и в составе системы управления данными о пациенте (PDMS), клинических информационных систем (CIS) и системы мониторинга инфузии (AIMS 16). Предназначена для решения самого широкого круга задач. Позволяет задавать скорость введения лекарств в объёмных и массовых единицах соотносённых с весом или площадью поверхности тела пациента. Рекомендуется для использования в отделениях анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, в том числе у новорождённых с экстремально низкой массой тела.



IDS

Инфузионная (коммутационная) станция IDS предназначена для надёжной фиксации и быстрого извлечения при необходимости инфузионных насосов, и их централизованного электропитания. Станция также позволяет организовать сбор и передачу параметров инфузии в систему управления данными о пациенте (PDMS), клинические информационные системы (CIS) и систему мониторинга (отображения) параметров инфузии в реальном времени (AIMS16). В зависимости от модели, станция может включать от 3 до 8 инфузионных насосов (Aitecs® 2016, Aitecs® 2017, Aitecs® 3017). При необходимости увеличения количества инфузионных насосов у одного пациента, несколько станций могут объединяться в систему. Рекомендуется для использования в отделениях анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.

Система инфузионного мониторинга (AIMS 16)



– это компьютерная программа, позволяющая осуществлять удалённый мониторинг за проводимой инфузионной терапией и сохранять историю событий. Программа устанавливается на центральный монитор и получает информацию от инфузионных станций (IDS) по стандартной компьютерной сети.

Преимущества:

- Отображение расположения палат, коек, инфузионных станций и помп.
- Отображение в реальном времени событий, происходящих с инфузионными помпами.
- Мгновенное отображение тревог и предупреждений во время инфузии.
- Лист инфузии в порядке ожидаемого окончания.
- Быстрый доступ к наиболее важной информации об инфузии.
- Совместимость с дисплеями «тач-скрин».



Отображаемая информация организована по схеме: палата- койка-инфузионная станция-инфузионное устройство. План больничного пространства может отображаться на экране монитора в виде отдельных помещений с размещёнными в них койками, повторяя реальную картину отделения. План помещения и расположение в нём коек настраиваются пользователем.

С каждой койкой связана инфузионная станция, с размещёнными на ней устройствами. Количество устройств задаётся пользователем. Каждая койка имеет свою пиктограмму.

Пиктограмма отображает статус койки – отсутствие или наличие проводимой инфузии, информацию о срабатывании системы тревожной сигнализации. Кликнув по пиктограмме, пользователь раскрывает окно с более подробной информацией о параметрах инфузионной терапии у конкретного пациента. В нижнем поле дисплея отображается история недавних событий, таких, как тревоги, предупреждения. В зависимости от клинической значимости строки имеют разную цветовую индикацию. Кликнув по соответствующей строке можно развернуть окно с более подробной информацией.

Для того, чтобы медицинский персонал мог планировать смену ёмкостей с лекарствами (шприцев, флаконов), в отдельном поле отображается список инфузионных устройств с ожидаемым скорым окончанием работы. Пороговое значение времени задаётся пользователем.

Список организован по длительности оставшейся работы и имеет соответствующую цветовую индикацию. Аналогично другим полям дисплея, кликнув по выбранной строчке, можно увидеть окно с более подробной информацией.



Инфузионная стойка I-211

Материал	Хромированная/ нержавеющая сталь
Диаметр штатива	25/18 мм
Количество крючков для капельниц	4 крючка
Максимальная нагрузка на 1 крючок	2 кг
Высота стойки изменяется в диапазоне	1350-2150 мм
Общий вес стойки	3,8 кг
Колесная база	5 колес (2 колеса имеют антистатическое покрытие и оснащены фиксаторами)
Диаметр колесной базы	635 мм

Стойка для инфузионных растворов из хромированной или нержавеющей стали, подходит для крепления не более одной помпы.



Инфузионная стойка I-237

Материал	Хромированная/ нержавеющая сталь
Диаметр штатива	32/25 мм
Количество крючков для капельниц	4 крючка
Максимальная нагрузка на 1 крючок	5 кг
Высота стойки изменяется в диапазоне	1900-2800 мм
Общий вес стойки	13,2 кг
Колесная база	5 колес (2 колеса имеют антистатическое покрытие и оснащены фиксаторами)
Диаметр колесной базы	635 мм

Стойка для инфузионных растворов из хромированной или нержавеющей стали, подходит для крепления не более одной помпы.



Инфузионная стойка I-239

Материал	Хромированная/ нержавеющая сталь
Диаметр штатива	33,7/25 мм
Количество крючков для капельниц	4 крючка
Максимальная нагрузка на 1 крючок	5 кг
Высота стойки изменяется в диапазоне	1410- 1795 мм
Общий вес стойки	14,6 кг
Колесная база	5 колес (2 колеса имеют антистатическое покрытие и оснащены фиксаторами)
Диаметр колесной базы	680 мм

Стойка для инфузионных растворов из хромированной или нержавеющей стали, подходит для крепления не более одной помпы.

Принадлежности



Кронштейн для крепления в автомобилях скорой помощи

B6090003- Кронштейн для крепления SP- 12S Pro, SEP-21S Plus в автомобилях скорой помощи, требуемый по стандарту EN 1789

B6090006- Держатель для крепления помпы Aitecs® 2016 в автомобилях скорой помощи соответствующий стандарту EN 1789



Кабель питания переменного тока - EU

V5570010 - Кабель питания переменного тока для насосов SP- 14S/12S Pro и SEP-21S Plus

V5570016 - Кабель питания переменного тока для насосов Aitecs® 2016, Aitecs® 2017 и Aitecs® 3017

Кабель USB

Q0000155-Кабель USB для насоса Aitecs® 2016

Q0000156- Кабель USB для насосов Aitecs® 2017 и Aitecs® 3017

Кабель питания от источника 12 В постоянного тока

B6650061 - Кабель питания от источника 12 В постоянного тока для насосов SP- 14S/12S Pro и SEP-21S Plus

B6650035- Кабель питания от источника 12В постоянного тока для насосов Aitecs® 2016 и Aitecs® 2017

Кабель для подключения к системе вызова медперсонала

B6650062 - Кабель для подключения к системе вызова медперсонала для насосов SP- 14S/12S Pro и SEP-21S Plus

B6650034- Кабель для подключения к системе вызова медперсонала для насосов Aitecs® 2016 и Aitecs® 2017

B6650063- Кабель для подключения к системе вызова медперсонала для насоса Aitecs® 3017

Aitecs® 2016 Event History

FAAA2716 - Утилита Aitecs® 2016 Event History позволяет считать из насоса и сохранить в базе данных три типа журналов событий, которые записываются в память насоса при его работе. Кроме того, утилита позволяет просмотреть события и отпечатать отчет.

Aitecs® PCA Administration Database

FAA2614 - предназначена для обработки данных журнала событий шприцевого инфузионного насоса SP-14S PCA. Программное обеспечение позволяет загружать журнал событий в компьютер через кабель RS-232, идентифицировать событие, разделить на отдельные записи сеансов лечения пациента и создать базу данных сеанса. PCA Administration Database представляет результаты в графическом и текстовом виде и позволяет распечатать отчет о сеансе.

Aitecs® 2016 Configuration Utility

FAAA2718 - Программное обеспечение позволяет настроить параметры через USB кабель и адаптировать конфигурацию для каждого отделения больницы. Aitecs® 2016 Configuration Utility является лучшим инструментом для настройки библиотек препаратов, используя Систему Уменьшения Ошибок Дозирования (англ.DERS). Простое в использовании программное обеспечение сокращает время настройки и уменьшает риск ошибок дозирования.

Infugard®

Программное обеспечение Infugard® может использоваться для чтения, редактирования и загрузки конфигураций (библиотеки параметров и протоколов) насосов Aitecs® 2017, Aitecs® 3017. Infugard® также можно использовать для доступа к журналам истории событий и обслуживания насосов.

