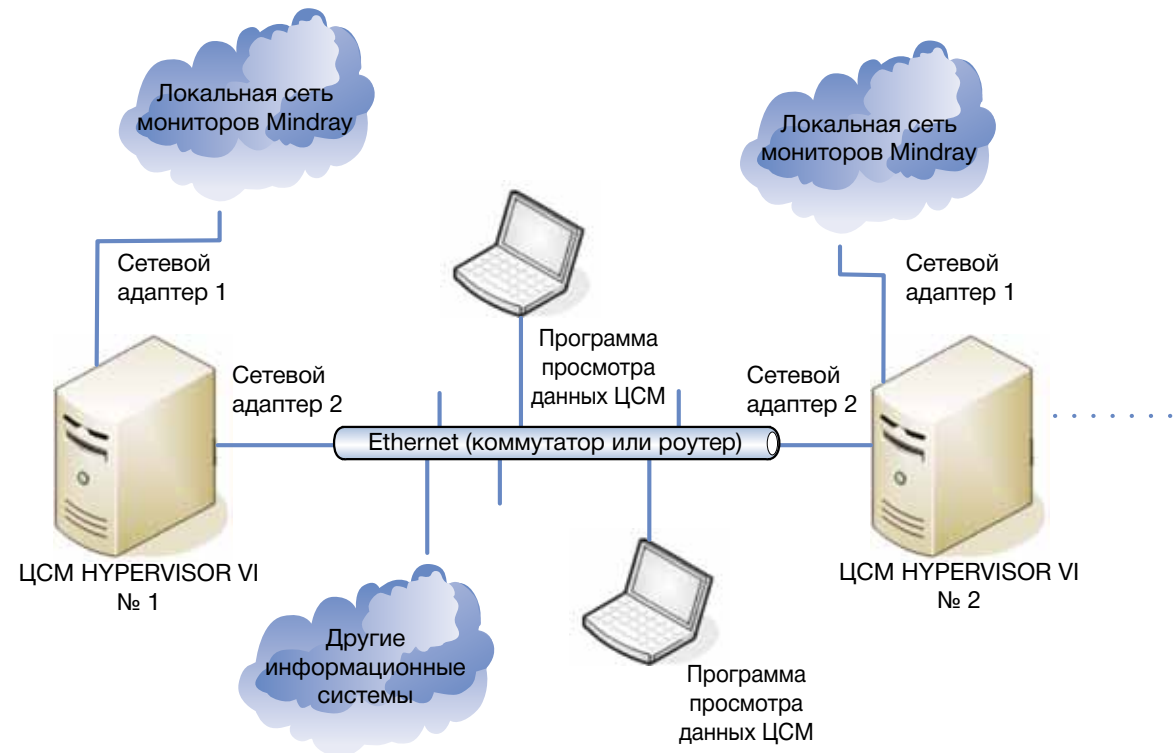


Открытая сетевая система с широкими возможностями



ЦСМ поддерживают функцию просмотра других станций и программу просмотра данных ЦСМ.

Просмотр сведений с других станций



Просмотр и ввод данных отдельного пациента, подключенного к целевой ЦСМ, с помощью функции просмотра других станций

Программа просмотра данных ЦСМ



Удаленный дисплей способен обеспечить быструю навигацию для просмотра текущих данных.

HYPERVISOR VI
Центральная станция мониторинга

Технические характеристики

Безопасность
Безопасность: Отвечает требованиям стандарта IEC60950 для ИТ-оборудования, требованиям директив ЕС по низковольтному оборудованию и директив по ЭМС.

Условия эксплуатации
Питание от сети переменного тока: 100—127/200—240 В, 6А/3А
Источник бесперебойного питания: 1000 Вт
Требования к источнику постоянного тока: —
Температура и влажность: Каждый компонент ЦСМ должен работать в условиях, указанных в технической документации

Конфигурация оборудования
Дисплей: Стандартный, с диагональю 19, 17 и 21 дюйм (совместимые)
Количество дисплеев: 1 или 2 (опция)
Регистратор: Внешний термографический, последовательный порт
Принтер: Лазерный, печать на бумаге формата А4

Основные функции
Кривые: ЭКГ (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6), плевтизограмма, дыхание, CO₂, ИАД, анестетики, O₂, N₂O, ИКГ, механика дыхания (RM), биспектральный индекс (BIS)
Параметры: ЧСС, сегмент ST (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6), интервал RR, ЖЭ, НИАД, ИАД, SpO₂, частота пульса, температура, ТВ, EtCO₂, мультигаз, O₂, N₂O, СВ, ИКГ, механика дыхания (RM), биспектральный индекс (BIS)
Отслеживание: Отображение до 64 волновых кривых
Скорость развертки: 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с
Индикатор: Звуковой сигнал тревоги
Текстовая информация сигнала тревоги
Настраиваемые пользователем верхние и нижние пределы; 3-уровня звуковых и визуальных сигналов тревог

Просмотр данных пациента
Отображение всех кривых для одного пациента
Динамический просмотр 4-часового тренда для всех параметров
Отображение кривой ЭКГ в нескольких отведениях
Отображение оксикардиореспираторограммы (OxуCRG)
Снимок кривой

Просмотр других мониторов
Просмотр данных с мониторов других пациентов, подключенных к целевой ЦСМ

Удаленный контроль мониторов
Двусторонняя связь

Управление сетью
Протокол Интернет 802.3
Число подключаемых мониторов: до 64 мониторов пациентов

Точки доступа беспроводной локальной сети
Устойчивость к воздействию избыточного охвата сети
Протокол Интернет 100M Base-T



Беспроводная локальная сеть
Протокол IEEE 802.11b/g совместимый с PC 2,4000–2,4835 ГГц.
Скорость передачи данных 11 Мбит/с и 54 Мбит/с

Просмотр
До 240 часов записи трендов для каждого подключенного монитора пациента.
До 720 эпизодов тревог по параметрам для каждого подключенного монитора пациента.
До 720 измерений НИАД для каждого подключенного монитора пациента.
До 720 измерений СО для каждого подключенного монитора пациента.
хранение и просмотр до 240 часов записи 64 кривых или 72 часов записи 256 кривых в режиме полного просмотра.
До 720 результатов анализов ЭКГ в 12 отведениях для каждого подключенного монитора пациента; 12 анализов кривых для каждого результата анализа.
До 20 000 записей мониторинга пациентов.
Просмотр, печать и передача информации

Расчеты
Расчет доз лекарственных средств и таблиц титрования
Гемодинамические расчеты
Расчет оксигенации
Расчет для вентиляции легких
Ренальный расчет

Регистрируемые данные
Регистрация в реальном времени с 8, 16, 32 мониторов
Непрерывная регистрация кривой в реальном времени
Запись остановленной кривой
Регистрация сигналов тревоги
Регистрация сигналов тревоги в реальном времени
Запись просматриваемой кривой
Запись просматриваемой ЭКГ в 12 отведениях
Запись расчетов (доза лекарств, гемодинамика, оксигенация, вентиляция легких и ренальный расчет)
Запись сведений о пациенте

Печать данных
Сведения о пациентах
Графические и табличные тренды
Просматриваемые кривые
Сигналы тревоги
Измерения СВ Измерения НИАД
Расчеты (доза лекарств, гемодинамика, оксигенация, вентиляция легких и ренальный расчет)
Просмотр результатов анализа ЭКГ в 12 отведениях

Конфигурация
Стандартная конфигурация: —
Опции: Регистратор; принтер; ИБП



HYPERVISOR VI
Центральная станция мониторинга

HYPERVISOR VI

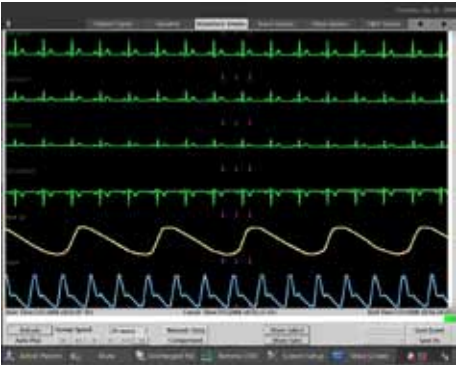
Центральная станция мониторинга

Удобный двухсторонний контроль

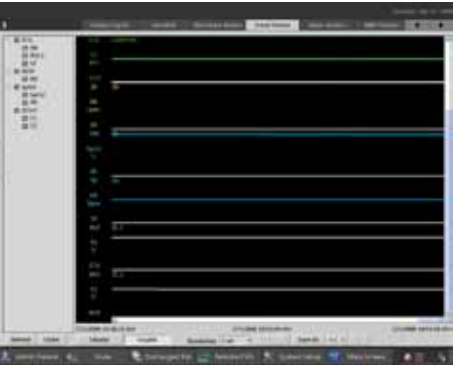


Центральная станция мониторинга HYPERVISOR VI обеспечивает полноценное решение для организации локальной сети, беспроводной локальной сети и телеметрической сети в стационаре. Сочетая эффективный и гибкий мониторинг со сложными клиническими средствами поддержки и интуитивно понятным пользовательским интерфейсом, ЦСМ HYPERVISOR VI повышает эффективность работы персонала и помогает лучше заботиться о пациентах. Программное обеспечение ЦСМ HYPERVISOR VI основано на платформе Microsoft Windows®, поэтому работа со станцией не требует дополнительных компьютерных навыков.

Возможности хранения данных



Просмотр кривых
240 часов записи 64 кривых или 72 часов записи 256 кривых в режиме полного просмотра



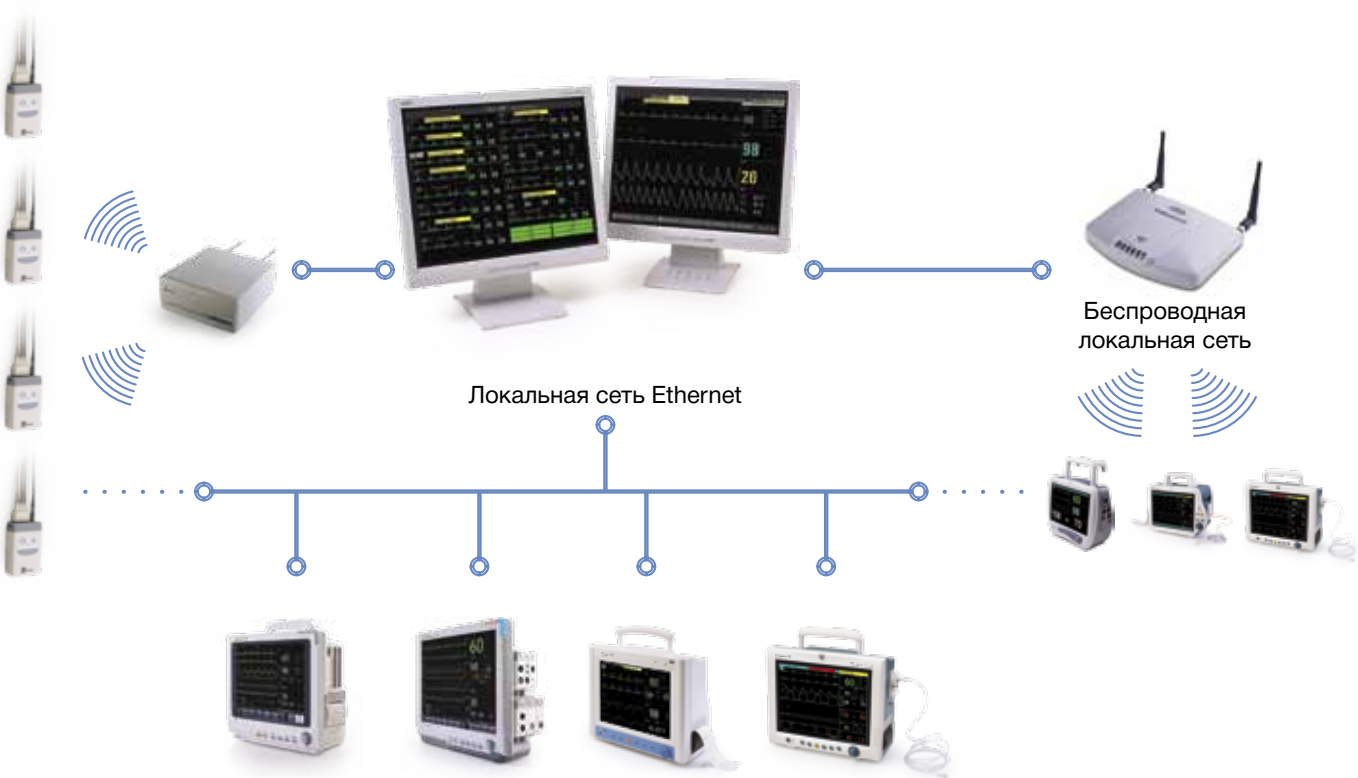
Просмотр трендов
240 часов записи графических трендов



Просмотр сигналов тревоги
720 записей сигналов тревоги



Просмотр записей мониторинга
До 20 000 записей мониторинга пациентов



Центральная станция мониторинга

- Одна ЦСМ способна вести мониторинг 32 пациентов с возможностью расширения до 64 пациентов.
- Несколько ЦСМ могут быть связаны друг с другом, и данные пациентов, подключенных к одной ЦСМ, можно просматривать на любых других ЦСМ при соответствующих настройках доступа.
- Программа просмотра ЦСМ позволяет просматривать данные с мониторов пациентов на персональном компьютере в кабинете врача или другом месте в пределах сети.
- Набор средств клинической поддержки включает в себя отображение трендов в реальном времени, просмотр графических и табличных трендов, а также программы расчетов.
- До 72 часов регистрации кривых в режиме полного просмотра по 256 каналам или до 240 часов по 64 каналам.
- Возможность настройки формата отображения используемых функций в соответствии с клиническими потребностями.
- Двухсторонний контроль повышает эффективность работы персонала больницы.
- Выделенный канал передачи данных по протоколу HL7 в больничную информационную систему.
- Интерфейс ADT упрощает регистрацию, выписку и перевод пациентов.

Режим отображения на двух экранах

Экран с крупным шрифтом

Легкий переход в режим отображения без волновых кривых нажатием одной кнопки. Одновременный просмотр основных показателей разных пациентов



Экран просмотра данных определенного пациента

Просмотр полной информации с монитора определенного пациента на правом экране
Возможность отображения до 12 кривых или всех кривых ЭКГ



Вместимость экрана

Отображение информации с 32 мониторов пациентов, по 4 кривых для каждого пациента.



Просмотр данных о сегменте ST

Просмотр данных о сегменте ST (в реальном времени или ретроспективно) и возможность сравнения с эталонными сегментами ST

