DIXION

МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА



ПУЛЬСОКСИМЕТР: Storm 5000, Storm DS1, Storm D1

МОДУЛЬНЫЕ МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА: Storm DS3, Storm DS5, Storm DS7

КАПНОГРАФ: Storm D1

DIXION

МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

Контроль параметров состояния пациента является первостепенной необходимостью для всех медицинских учреждений. Dixion предлагает модельный ряд мониторов: от портативных облегченных до мультифункциональных систем контроля особенно сложных клинических состояний пациентов различных возрастных групп.
Мониторы пациента Storm отличаются расширенным набором функций и параметров мониторинга, удобным интерфейсом, и производятся с применением высококачественных компонентов. Все модели могут быть объединены в сеть под управлением Центральной Станции Мониторирования (ЦСМ) Dixion.

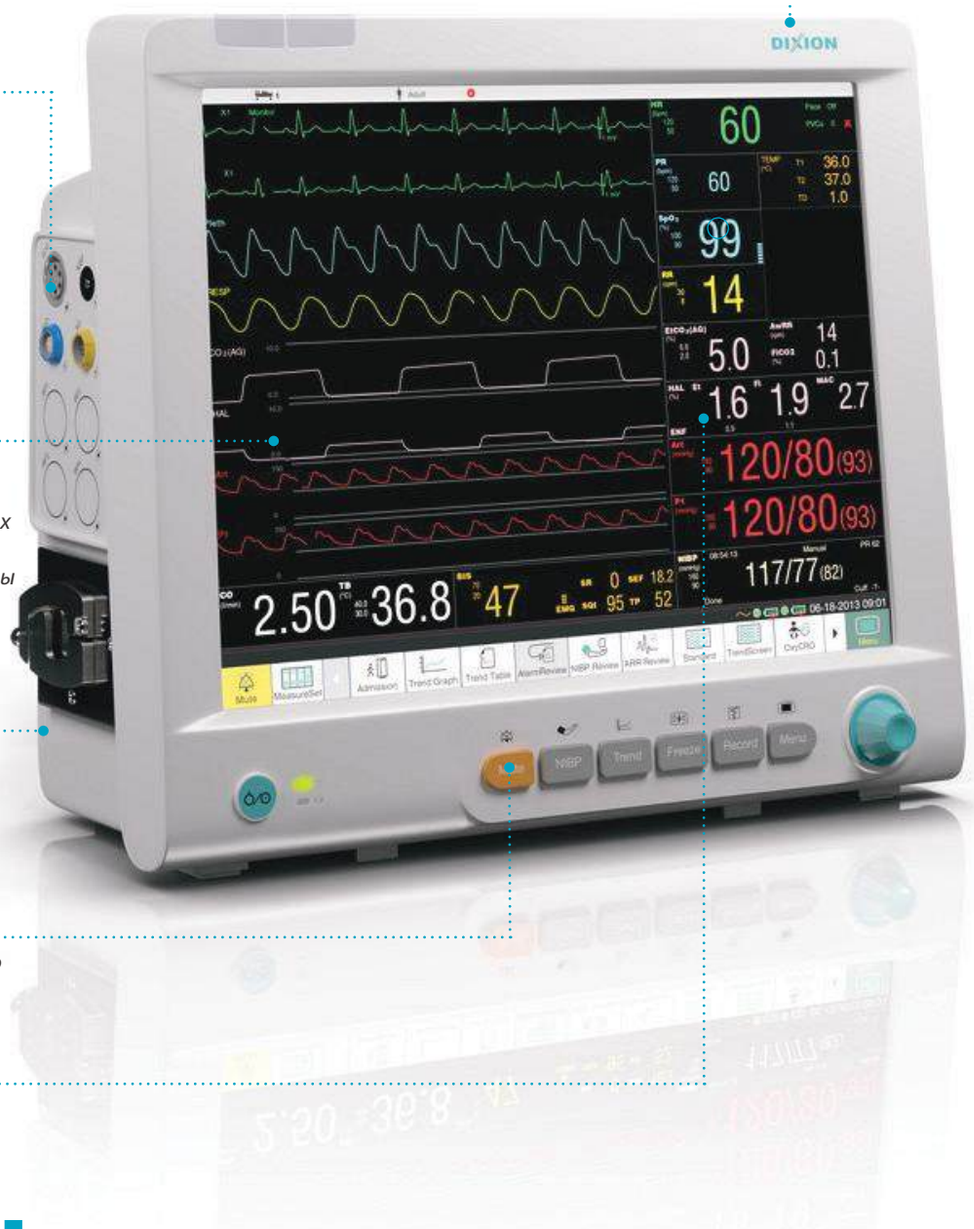
Ключевые преимущества мониторов Storm DIXION:

- ❖ Точность измерений
- ❖ Современный дизайн и качество материалов
- ❖ Большое количество параметров мониторинга

Объединение в сеть под управлением ЦСМ Dixion

ВЫХОДЫ:

- *Подключение дополнительного дисплея, USB, HL7 и синхронизация с дефибриллятором*
- *Wi-Fi*



ОДНОВРЕМЕННОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ И АНАЛИЗ

- *до 12 волн ЭКГ + другие параметры*
- *OxyCRG для новорожденных*
- *анализ аритмий*
- *гемодинамические расчёты*

ЛИТИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР

встроенный, перезаряжаемый

ФУНКЦИЯ ВЫЗОВА МЕДПЕРСОНАЛА

просмотр данных с другого монитора в сети

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

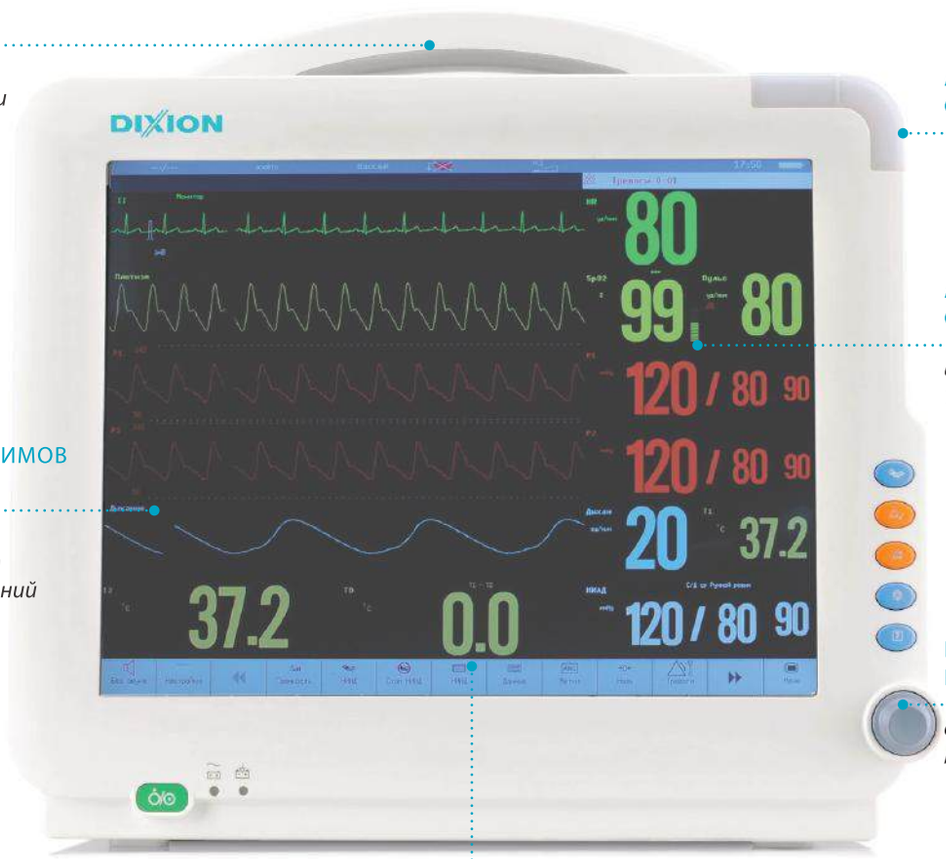
МОДУЛЬНЫЕ МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

Модульная конструкция монитора позволяет оснастить его всеми необходимыми измерительными блоками в зависимости от нужд больницы. Монитор предназначен для наблюдения и контроля основных параметров жизнедеятельность пациентов всех возрастных категорий: взрослых, детей и новорожденных.

Встроенные программы расчета лекарственных препаратов, вентиляции, функции почек, оксигенации, показателей гемодинамики, анализ НИАД, анализ вариабельности сердечного ритма.

РУЧКА

для удобства транспортировки устройства



АУДИОВИЗУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТРЕВОГ

АНТИБЛИКОВЫЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

возможные размеры: 10.4", 12", 15"

НЕСКОЛЬКО РЕЖИМОВ ОТОБРАЖЕНИЯ

выбираются в зависимости от текущих требований

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ РЕГУЛЯТОР

для управления монитором

ВСПЛЫВАЮЩИЕ КНОПКИ БЫСТРОГО ДОСТУПА

вывод на экран наиболее часто используемых функций

МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

STORM 5300



КОМПАКТНЫЙ МОНИТОР КОНТРОЛЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

5,7" ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ

- SpO_2 (опционально Nellcor)
- $EtCO_2$ (осн\бок поток — опция)
- НИАД
- Температура (опция)
- Принтер (опция)
- 72 часа трендов по всем параметрам, 800 записей тревожных событий.

Конфигурации:

- Только SpO_2 или НИАД
- НИАД + Темп.
- НИАД + SpO_2
- НИАД + SpO_2 + Темп
- SpO_2 + CO_2 (бок. или осн. поток)

STORM 5500



ЛЁГКИЙ ПОРТАТИВНЫЙ МОНИТОР ПАЦИЕНТА

8,4" ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

- Для всех возрастных групп пациентов
- До 11 кривых на экране
- 120 ч. графических и табличных трендов всех параметров, 1200 измерений НИАД, 60 последний событий аритмий, 70 записей тревожных событий

- **Стандартная конфигурация:** ЭКГ, ЧСС, ЧД, Пульс, SpO_2, НИАД, Темп x2.
- **Опционально:** $EtCO_2$, Nellcor SpO_2, ИАД x 2, термопринтер.
- **Дополнительно:** поддержка USB, подключение в сеть или Wi-Fi, порт синхронизации с дефибриллятором.

DIXION

МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

STORM 5800



МОНИТОР СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ, РЕАНИМАЦИИ И ОТДЕЛЕНИЙ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

15" ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

- Для всех возрастных групп пациентов
- До 13 кривых на экране
- 120 ч. графических и табличных данных всех параметров, 1200 измерений НИАД, 60 последний событий аритмий, 70 записей тревожных событий

- **Стандартная конфигурация:** ЭКГ, ЧСС, ЧД, Пульс, SpO_2, НИАД, Темп (2 канала)
- **Опционально:** $EtCO_2$, Nellcor SpO_2, ИАД (4 канала), Suntech НИАД, СВ, Мультигаз (Masimo, Drager), термопринтер
- **Дополнительно:** поддержка USB, подключение в сеть по Ethernet или Wi-Fi, порт синхронизации с дефибриллятором.

STORM 5900



КОМПАКТНЫЙ МОНИТОР КОНТРОЛЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

10,4" ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ

- Для всех возрастных групп пациентов
- Анализ аритмий и ST-сегмента
- 3-х уровневая система тревог
- Термопринтер (опция)
- Хранение измерений за последние 96 часов
- 500 НИАД измерений и 60 тревожных событий

- **Стандартная конфигурация:** ЭКГ, ЧСС, ЧД, Пульс, SpO_2, НИАД, Темп (2 канала)
- **Опционально:** $EtCO_2$, ИАД (2 канала)
- **Дополнительно:** поддержка USB и подключения по Ethernet

DIXION

МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ МОНИТОРИРОВАНИЯ (ЦСМ) ДЛЯ МОНИТОРОВ ПАЦИЕНТА



12 ЧАСОВ	96 ЧАСОВ	240 ЧАСОВ	720	720
Коротких трендов	**Волн всех параметров**	**Трендов**	**Тревожных событий**	**Записей НИАД**

Центральная станция мониторирования с двухсторонней связью позволяет не только следить за состоянием пациентов, контролировать параметры нескольких мониторов одновременно в режиме реального времени, но и получать уведомления о выходе параметров за установленные пределы по каждому пациенту.

С помощью ЦСМ вы также можете просмотреть историю наблюдения за состоянием, вывести на печать выбранные параметры, графики и тренды.

Все данные хранятся в одной системе, что гарантирует быстрый и простой доступ к необходимой информации.

- Совместимые модели мониторов: Storm 5300, Storm 5500, Storm 5800, Storm 5900
- До 128 мониторов в одной системе
- Хранение до 20 000 ID пациентов
- Кабельное подключение
- Беспроводное подключение (Wi-Fi)
- Анализ и расчет доз препаратов, гемодинамики, дыхания и SpO_2, вентиляции лёгких, работы почек
- Одновременное отображение 32-х волн с 16-ти мониторов на одном дисплее
- Построение гистограмм по параметрам

Удалённый контроль:

- Синхронизация времени и даты
- Запуск измерения НИАД
- Изменение ID пациента и его данных
- Изменение порогов срабатывания тревог

DIXION

МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

Модель	**Пульсоксиметр Storm 5000**	**Storm 5300**	**Storm 5500**	**Storm 5800**	**Storm 5900**
Дисплей	2" (ч/б)	5,7"	8,4"	15"	10,4
Разрешение	128×64	640×480	800×600	1024×768	800×600
Сенсорный экран			●	●	
SpO2, плет-ма, ЧП	●	●	●	●	●
Nellcor SpO2		○	○	○	
Температура		○	●	●	●
ЭКГ 3/5 отв.			●	●	●
ЭКГ 12 отв.				○	
ЧСС, Дых.	●	○	●	●	●
НИАД		●	●	●	●
ИАД			○	○	○
CO2			○	○	○
Сердечный выброс				○	
Мультигаз				○	
Видео выход			●	●	●
Синхронизация с дефибриллятором			●	●	●
RJ45 выход		●	●	●	●
USB порт		●	●	2	●
Перезаряжаемая батарея	○	●	●	●	●
Термопринтер		○	○	○	○
Память	300 ч. мониторинга SpO2 (или 100 пациентов)	72 ч. трендов, 30 тыс. НИАД, 800 тревожных событий	120 ч. трендов, 1200 НИАД, 70 тревожных событий	120 ч. трендов, 1200 НИАД, 70 тревожных событий	96 ч. трендов, 500 НИАД, 60 тревожных событий



ПУЛЬСОКСИМЕТР STORM 5000

ПОРТАТИВНЫЙ ПУЛЬСОКСИМЕТР DIXION STORM 5000 СОЗДАН ДЛЯ ПОСТОЯННОГО КОНТРОЛЯ ЧАСТОТЫ ПУЛЬСА И НАСЫЩЕНИЯ КРОВИ КИСЛОРОДОМ

- Подходит для взрослых и детей
- LCD дисплей с подсветкой
- Отображение графической и цифровой (%) составляющей SpO2
- Режимы отображения: в крупных цифрах; с графиком SpO2; таблица измерений, графический тренд SpO2 (в интервале 10 минут)
- Режимы: продолжительный мониторинг, разовое измерение
- Работа от батареи (тип AA, 4 шт.) до 48 часов (опционально)
- Сохранение до 300 часов тренда SpO2 (до 100 пациентов)
- Адаптация тона пульсового сигнала к уровню SpO2 (9 тональностей)
- Регулируемая звуковая и визуальная сигнализация
- Большой выбор аксессуаров

DIXION

МОДУЛЬНЫЕ МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

STORM DS3/DS5/DS7



Модульные мониторы серии Storm DS разработаны для широкого спектра медицинских учреждений и отделений.

- Цветные TFT LCD сенсорные экраны с антибликовым покрытием, с диагоналями 10,4", 12.1", 15"
- Современный и эргономичный дизайн
- Возможность подключения дополнительного внешнего дисплея
- Доступ к функциям в одно касание с возможностью настройки назначения клавиш
- Удобное расположение кнопок управления позволяет быстро перемещаться по меню и настройкам
- Индикаторы тревог расположены над экраном
- В мониторах предустановлена перезаряжаемая Li-ion батарея повышенной емкости
- Множество выходов для периферических устройств на задней стороне мониторов раскрывает дополнительные возможности подключения
- Есть возможность объединения мониторов в сеть ЦСМ

Модульный монитор пациента Storm DS7
15-дюймовый сенсорный экран, 3 слота для дополнительных модулей

Модульный монитор пациента Storm DS5
12,1-дюймовый сенсорный экран, 2 слота для дополнительных модулей

Модульный монитор пациента Storm DS3
10,4-дюймовый сенсорный экран, 2 слота для дополнительных модулей

Базовая конфигурация:
- 3/5 ЭКГ, ЧСС, Дыхание, НИАД, SpO_2, Пульс, Темп. (2 канала)

Опционально:
- 12 ЭКГ, Masimo SpO_2, Nellcor SpO_2
- CO_2 (Осн/Бок/Микропоток), ИАД (до 8 каналов), Темп (до 8 каналов), Masimo Rainbow SpO_2, Мультигаз, BIS, RM, ЭЭГ, ИКГ, термопринтер, СВ

DIXION

МОДУЛЬНЫЕ МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

ПУЛЬСОКСИМЕТР STORM DS1

Портативный пульсоксиметр Dixion Storm DS1 отображает кривые и числовые значения SpO2, ЧСС, индекс перфузии. Благодаря удобной зарядной станции или батарейкам может работать автономно. Может быть совмещен с измерением ЭКГ.



- Встроенный гироскоп
- Пульс пациента сопровождается звуковым сигналом для удобного контроля
- Встроенная система аудиовизуальных тревог сигнализирует медперсоналу об опасности
- Дооснащение функцией передачи показаний на ПК (опция)
- Подходит для всех категорий пациентов: взрослые/дети/новорожденные

КАПНОГРАФ STORM D1

Портативный монитор Dixion Storm D1 с сенсорным дисплеем для продолжительного неинвазивного измерения и отображения на дисплее концентрации углекислого газа в конце выдоха (EtCO2), концентрации углекислого газа на вдохе (FiCO2), частоты дыхания (ЧД).



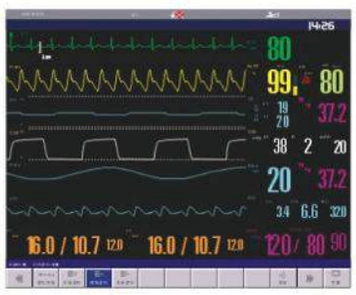
- Отображение кривых и числовых значений на экране
- Длительная автономная работа при любых условиях
- Система аудиовизуальных тревог
- Два варианта исполнения:
  CO2+SpO2 (опция)
  НИАД+SpO2

Модель	Storm D1	Storm D1 (капнограф)	Storm DS1
Дисплей (в дюймах)	TFT 4,3	TFT 4,3	OLED 2,4
EtCO2		●	
НИАД	●		
Частота дыхания		●	
SpO2	●	○	●
Частота пульса	●	○	●
ЧСС	●		●
Индекс перфузии	●	○	●
ЭКГ-3			○
Nellcor SpO2	○	○	○

МОДУЛЬНЫЕ МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

МОДУЛИ ИЗМЕРЕНИЙ





ИКГ модуль (неинвазивная импедансная кардиография)
Измерение сердечного выброса и гемодинамики простым и безопасным методом





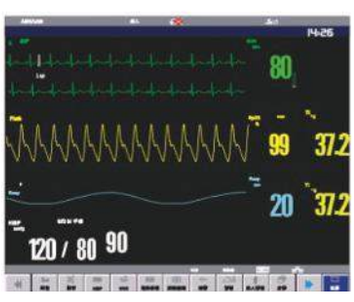
BIS модуль глубины анестезии
Основанная на ЭЭГ технология BIS позволяет измерить активность мозга для оценки глубины анестезии





Модуль мультигазового мониторинга
Для измерения концентрации O_2, N_2O, CO_2, и 5-ти анестетиков во вдохе и выдохе





SpO2 модуль
Модуль пульсоксиметрии
Опционально: Nellcor или Masimo





ИАД модуль
- Модуль ИАД с двумя каналами измерения (максимально возможно подключение до 8-ми каналов)

Прочие модули: RM, ЭЭГ, Suntech НИАД





Модуль капнографии (CO_2
Опционально: в основном, боковом или микропотоке. Подходит для использования с интубированными, неинтубированными и ИВЛ-зависимыми пациентами

DIXION

МОДУЛЬНЫЕ МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА

Модель	Storm DS3	Storm DS5	Storm DS7
Слоты дополнительных модулей	2	2	3
Дисплей, дюйм	10.4“	12.1“	15“
Разрешение	800x600	800 x 600	768x1024
Сенсорный дисплей	●	●	●
Базовые 5 параметров	●	●	●
ИАД	○	○	○
ЭКГ в 12-ти отв.	○	○	○
Капнография (осн\ бок\микро)	○	○	○
Мультигазовый модуль	○	○	○
ИКГ модуль	○	○	○
Модули доп. каналов темп., ИАД, SpO2	○	○	○
Suntech НИАД	○	○	○
Сердечный выброс	○	○	○
BIS модуль	○	○	○
Модуль механики дыхания	○	○	○
ЭЭГ модуль	○	○	○
Видео выход	●	●	●
Синхронизация с дефибриллятором	●	●	●
RJ45 выход	●	●	●
USB порт	2	2	2
SD карта	○	○	○
Перезаряжаемая батарея	●	●	●
Термопринтер	○	○	○

DIXION

Телефоны: +7(495) 780-07-93, 921-44-95, 8 (800) 100-44-95 (звонок бесплатный)

e-mail: info@dixion.ru, www.dixion.ru