

# Каталог

мониторы пациента  
серии Primo





# Ordamed

АО «Ordamed» совместно с крупным корейским заводом Bionet Co. Ltd. запустили собственное производство современных медицинских мониторов пациента для оснащения ими государственных больниц и частных клиник, тем самым покрывая острую необходимость и развивая местное производство.

Мониторы пациента серии Primo жизненно необходимы для обеспечения непрерывного контроля респираторных показателей и гемодинамики, измерения температуры тела и сатурации больных, находящихся в реанимационных и пост-реанимационных отделениях как с коронавирусной инфекцией, так и в критическом состоянии.

Благодаря 15-летнему сотрудничеству с корейскими компаниями и основываясь на имеющихся разработках, Ordamed смог усовершенствовать функционал, дополнительные опции и уникальные возможности мониторов пациента, чтобы получить более широкую картину состояния больных, что позволило в значительной мере превзойти имеющиеся аналоги в стране. Для удобства работы врачей и медперсонала совместно с лучшими корейскими и казахстанскими программистами было разработано специальное программное обеспечение на государственном, русском и английском языках.

Сегодня монитор пациента производства Ordamed используется во многих клиниках в каждом городе страны. Прибор оснащен жидкокристаллическим экраном, на который одновременно выводятся все необходимые жизненно важные показатели состояния пациента. Для удобства работы врачей и медперсонала мониторы пациента могут быть использованы как в реанимационных кабинетах, так и в машинах скорой помощи. Причем зарядка аппарата производится от стационарной сети питания в клинике, от бортовой сети машины скорой помощи или от встроенного в него аккумулятора.



Дизайн соответствующий  
международному стандарту IPX2



Всплывающие тренды для  
анализа сегмента ST и мониторинга  
НИАД



Упрощенный рабочий процесс



Расширенные возможности  
диагностики и анализа данных



Интуитивно-понятный интерфейс



Всестороннее подключение



# Современное многофункциональное доступное решение Primo i3 / i5 / i7

## Особый дизайн разъемов

- Благодаря которому, достигнуто соответствие международному стандарту IPX2, т.е защита от падающих капель
- Эргономичность, достигнутая за счет увеличения параметров отображения и управления

## Ускоренный рабочий процесс

- Быстрая регистрация пациента с помощью сканера штрих-кодов
- Меню приема и выписки пациентов
- Седьмой уровень (HL7) обмена и управления электронной медицинской информацией (передача в ГИС/ЭМК/внешний USB носитель)
- Режим автоматической передачи данных с интервалом 10 секунд ~ 6 часов

## Интуитивно-понятный интерфейс

- HDMI интерфейс для возможности удаленного подключения широкоэкранный, цветного дисплея
- Замораживание изображения для захвата события и блокировка экрана для удобной чистки
- Съемный крючок-крепление для кровати
- Дизайн «В одно касание» - позволяющий использовать как тележку так и настенное крепление
- Встроенное программное обеспечение для расчета дозы лекарства

## Расширенные возможности диагностики и анализа данных

- Анализ аритмии и сегмента ST
- Обнаружение кардиостимулятора
- ОКРГ (OxycrG) мониторинг для новорожденных
- Отчет, поддерживающий 13 диагностических наборов ЭКГ
- 168 часов табличных и графических трендов

## Всестороннее подключение

- 2 USB разъема для передачи данных и сканера штрих-кодов
- Режим перекрестного мониторинга
- LAN, Wi-Fi подключение к Центральной системе мониторинга

Primo	i3	i5	i7
Размер дисплея	8" сенсорный	10.4" сенсорный	12.1" сенсорный
Стандартные параметры	ЭКГ/SpO2/НИАД/ ЧДД/1-Темп	ЭКГ/SpO2/НИАД/ЧДД/ 2-ИАД/2-Темп	ЭКГ/SpO2/НИАД/ЧДД/ 2-ИАД/2-Темп
Термометрия	1 канал Дополнительный датчик	2 канала Дополнительный датчик	2 канала Дополнительный датчик
ИАД	X	2 канала Дополнительный датчик и кабель	2 канала Дополнительный датчик и кабель
EtCO2	Опция	Опция	Опция + Мультигазовый анализатор
Кол-во кривых	4	6	6
Принтер	+	+	+
Подключение	LAN,Wifi,USB	LAN,Wifi,USB	LAN,Wifi,USB

# Высокое качество и надежность внешних материалов



Соответствие международному стандарту IPX2



Дизайн «В одно касание»



Съемный крючок-крепление для кровати

# Универсальное программное обеспечение, повышающее удобство работы



Функция заморозки изображения, блокировки и индивидуальной настройки дисплея



Тренды НИАД в реальном времени



Окно трендов ST для анализа и обнаружения изменений ЭКГ в реальном времени



Доступ к другому монитору пациента используя режим



168 часов Табличных и Графических трендов



HL7 Автоматическая передача данных от 10 сек. ~ 6 часов

# Техническая характеристика

## Общие характеристики

Габариты (Д x Ш x В) и Вес	i3 176 x 237 x 240 / ~3.1 кг i5 176 x 262 x 276 / ~4 кг i7 218 x 257 x 324 / ~4.5 кг
Размер/Разрешение сенсорного экрана	i3 8" / 800 x 600 i5 10.4" / 800 x 600 i7 12.1" / 1024 x 768
Параметры	i3 - ЭКГ, ЧСС, ЧДД, SpO2, Пульс, Систолическое АД, Диастолическое АД, Среднее АД, EtCO2, FiCO2, Термометрия (1 канала) i5 / i7 - ИАД (2 канала), Термометрия (2 канала)
Мониторирование	i3 4 кривых: 2 x ЭКГ, SpO2, ЧДД, или EtCO2 i5 / i7 6 кривых: 2 x ЭКГ, SpO2, ЧДД, или EtCO2, 2 x ИАД
Показатели	Сигналы тревоги по категориям (3 уровня приоритета) SpO2 тональный сигнал, статус батареи, LED индикатор внешнего питания
Интерфейсы	Входной разъем постоянного тока: 15 В постоянного тока, 2,0 А Цифровой разъем локальной сети для передачи данных Подключение системы вызова медсестры: - 0,3 А при 125 В переменного тока - 1 А при 24 В постоянного тока Подключение внешнего монитора: HDMI USB считыватель штрих-кодов USB-накопитель данных
Батарея	Аккумуляторная батарея i3/i5 3250 мАч (опционально 6500 мАч), i7 6500 мАч
Хранение данных	168 часов (при интервале - 1 мин.)
Влагозащита	IEC 60529:2013 Уровень предоставляемой защиты корпуса, IPX2

## Дыхание

Метод	Трансторакальная импедансная пневмография
Выбор каналов	RA-LA i5, i7 - RA-LA
Диапазон измерения	5 ~ 120 ДД в минуту
Точность	±1 ДД
Тревога остановки дыхания (апноэ)	Наличие

## ЭКГ

ЭКГ отведения и кривые	i3 - 3 отведения: 1 канал I, II, III 5 отведений: 1 канал I, II, III, aVR, aVL, aVF, V i5 / i7 5 отведений: 2/7 каналов I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Диапазон ЧСС	Взрослый / Ребенок: 30 ~ 300 ударов в минуту Новорожденный: 30 ~ 350 ударов в минуту
Точность измерения ЧСС	±1 удар в минуту / ±1%
Скорость развертки	6.25, 12.5, 25, 50 мм/сек
Фильтры	Диагностический: 0,05 - 150 Гц Мониторинг: 0,5-40 Гц Умеренный: 0,5-20 Гц Максимальный: 5-20 Гц
Диапазон чувствительности ST сегмента	-2.0 до 2.0 мВ
Анализ аритмии	Асистолия, пароксизмальная тахикардия, фибрилляция желудочков i5, i7 - бигеминия, уск. идиовентрикулярный ритм, парные экстрасистолы, нерегулярный ритм, пауза, желудочковые экстрасистолы, ранние желудочковые экстрасистолы, тригеминия, желудочковая брадикардия.
Режим обнаружения электрокардиостимулятора	Индикатор на дисплее (выбирается пользователем)
Защита	От электрохирургического оборудования и дефибриллятора



# Техническая характеристика

## Температурометрия

Диапазон измерения	0 ~ 50 °C
Точность	25 ~ 50 °C: ±0.1 °C 0 ~ 25 °C: ±0.2 °C
Совместимость	С температурными датчиками 98ME04GA603
Каналы	1 канал (i3), 2 канала (i5/i7)

## ИАД (i5/i7)

Каналы	2
Диапазон измерений	-50 ~ 300 мм рт. ст.
Точность	4% / 4 мм рт. ст.
Диапазон измерения пульса	0 - 300 уд. в мин.
Обнуление	Диапазон ±200 мм рт.ст. Точность ±1 мм рт.ст. Отклонение ±1 мм рт.ст. за 24 часа
Чувствительность датчика	5 мкВ/В/мм рт. ст.

## SpO2

Диапазон измерения сатурации	0 - 100%
Точность измерения сатурации	От 70 до 100 % ±2
Диапазон измерения пульса	30 - 254 уд/мин
Точность	±2 уд./мин

## НИАД

Метод	Осциллометрический
Режимы работы	Ручной/Автоматический/Постоянный
Диапазон измерения	Систолическое: 40 - 260 мм. рт. ст Среднее: 26 - 220 мм. рт. ст Диастолическое: 20 - 200 мм. рт. ст
Точность	Погрешность: менее ±5 мм рт. ст Стандартное отклонение: менее 8 мм рт. ст Соответствует ANSI/AAMI SP10: 1992 и 2002

## EtCO2 (Прямого/ бокового потока)

Диапазон измерения	0 - 150 мм рт. ст, 0 - 19%
Точность измерения	0-40 мм рт. ст. - ±2 мм рт. ст. 41-70 мм рт. ст. - ±5% 71-100 мм рт. ст. - ±8% 101-150 мм рт. ст. - ±10%
Диапазон ДД	2 до 150 ДД в мин.
Точность	± 1 ДД/мин.





---

[www.ordamed.kz](http://www.ordamed.kz)

E-mail: [info@ordamed.kz](mailto:info@ordamed.kz)

Call-center: 8 800 0707072

Подписывайтесь на нас:  / [ordamed.kz](https://www.facebook.com/ordamed.kz)  / [ordamed.kz](https://www.instagram.com/ordamed.kz)  / [ordamed.kz](https://vk.com/ordamed.kz)