

**ЗАО «ЛОГОС»**

**Мульти-параметрические  
мониторы пациента**

# Мониторы пациента



**STAR8000H**



**STAR8000C**



**STAR8000D**



**STAR8000A**



**STAR8000B**

**PRODUCT PROFILE**

**STAR8800**  
**Центральная станция**



# Сотрудничество и производство

*В целях удовлетворения самых высоких клинических требований, компания COMEN сотрудничает с известными мировыми производителями: Nellcor, Артема, Respironics, Bioz .....*

# Сотрудничество и производство

## Nellcor SpO2:

*Компания Nellcor устанавливает новые стандарты качества оксиметрии в сфере ухода за пациентами в ведущих медицинских центрах и больничных учреждениях, а так же в быту .*

*Новая линейка OEM модулей оксиметрии OxiMax NELL™ обеспечивает отличную производительность, даже в трудных условиях мониторинга низкой перфузии и помех, включая помехи от движения пациента .*



# Сотрудничество и производство

## Artema AION™ Multi-gas:

*Продукция компании Artema отвечает самым высоким международным стандартам. Разработана с учетом простой интеграции с мониторами пациента, анестезиологическим оборудованием и системами вентиляции легких.*

*Являясь одной из немногих компаний, которая имеет свою независимую исследовательскую лабораторию, Artema предлагает инновационный подход к технологии газовых медицинских измерений. Artema разработала самый компактный в мире анализатор потока газа - Artema Aion™. Эта система сейчас продается на OEM-основе для ведущих международных производителей медицинских устройств.*

**ARTEMA** 

PRODUCT PROFILE



# Сотрудничество и производство



## Respironics CO2:

*Respironics является ведущим поставщиком инновационных решений на рынке дыхательной аппаратуры и мониторинга во сне . Можно проследить успех компании на протяжении более чем трех десятилетий, в её историю глубоко укоренилась изобретательность и страсть для поиска нужных решений и решения проблем в этой сфере. Традиции новаторства, в сочетании со способностью предвидеть потребности рынка, имеет фундаментальное значение для компании. Это сделало Respironics компанией признанной во всем мире.*





# Мониторы пациента

## Конфигурации

Изобр.	Модель	Стандартные опции	Дополнительные опции
	STAR8000A	ЭКГ 5 отв./Сердечный ритм, дыхание, неинвазивное АД, ЧСС, Модуль COMEN SpO <sub>2</sub> , модуль температуры	Модуль SpO <sub>2</sub> - Nellcor OxiMax SpO <sub>2</sub> , встроенный принтер, аксессуары для детей и новорожденных
	STAR8000B	ЭКГ 5 отв./Сердечный ритм, дыхание, неинвазивное АД, ЧСС, Модуль COMEN SpO <sub>2</sub> , 2-х кан. модуль температуры	Модуль инвазивного АД - COMEN и АД, модуль SpO <sub>2</sub> - Nellcor OxiMax SpO <sub>2</sub> , модуль CO <sub>2</sub> - Respirationics EtCO <sub>2</sub> , система вызова медсестры, встроенный принтер, аксессуары для детей и новорожденных

# Мониторы пациента


## Конфигурации

Изобр.	Модель	Стандартные опции	Дополнительные опции
	STAR8000C	ЭКГ 12 отв., ЧД (частота дыхания), график дыхания, неинвазивное АД, ЧСС, модуль COMEN SpO <sub>2</sub> , модуль температуры, модуль EtCO <sub>2</sub>	Модуль инвазивного АД - COMEN и АД, Модуль SpO <sub>2</sub> - Nellcor OxiMax SpO <sub>2</sub> , Модуль CO <sub>2</sub> - Respirationics EtCO <sub>2</sub> , модуль ARTEMA Multi-gas, система вызова медсестры, встроенный принтер, аксессуары для детей и новорожденных модуль ICG (модуль импедансной кардиографии)
	STAR8000D	ЭКГ 5 отв., ЧД (частота дыхания), график дыхания, неинвазивное АД, ЧСС, модуль COMEN SpO <sub>2</sub> , 2-х кан. модуль температуры	Модуль инвазивного АД - COMEN и АД, модуль SpO <sub>2</sub> - Nellcor OxiMax SpO <sub>2</sub> , модуль CO <sub>2</sub> - Respirationics EtCO <sub>2</sub> , система вызова медсестры, встроенный принтер, аксессуары для детей и новорожденных



# Мониторы пациента

## Конфигурации

Изобр.	Модель	Стандартные опции	Дополнительные опции
	<p>STAR8000H</p>	<p>Сенсорный высококонтрастный монитор 8,4".                      ЭКГ 5 отв.,                      ЧД (частота дыхания),                      график дыхания, неинвазивное АД, ЧСС, модуль COMEN SpO<sub>2</sub>,                      2-х кан.модуль температуры</p>	<p>Модуль инвазивного АД - COMEN иАД,                      Модуль SpO<sub>2</sub> - Nellcor OxiMax SpO<sub>2</sub>.                      Модуль CO<sub>2</sub> - Respiration EtCO<sub>2</sub>,                      модуль ICG (модуль импедансной кардиографии),                      газоанализаторный модуль ARTEMA Multi-gas, система вызова медсестры, встроенный принтер, аксессуары для детей и новорожденных                      модуль ICG (модуль импедансной кардиографии), конвертер 12/220 вольт для подключения к бортовой сети автомобиля</p>



# Мониторы пациента

## Конфигурации

функции	STAR8000A	STAR8000B	STAR8000C	STAR8000D	STAR8000H
Внутренние модули	6в1 модуле	6в1 модуле	Индивид. модули	6в1 модуле	6in1 модуле
Крупный шрифт отображения (трех сигнальных канала )	нет	Да (ЭКГ1+ЭКГ2+ PLETH)	Да (ЭКГ1+пульс+д ыхание)	Да (ЭКГ1+ЭКГ 2+PLETH)	Да (ЭКГ1+ЭКГ2 +PLETH)
Два часа графических данных	Да	Да	Да (2/4/6 часа)	Да	Да
Интерфейс OxyCRG (включает в себя два тренда: сжатый дыхательный тренд и пульс.	Нет	Да	Да (OxyCRG, запись трендов)	Да	Да
Обзор других мониторов (через центральную станцию)	Нет	Да	Да	Да	Да
Режим вывода 12 отведений ЭКГ & 12-ти канальный модуль ЭКГ	Нет	Нет	Да	Нет	 Нет

# Мониторы пациента

## Конфигурации

функции	STAR8000A	STAR8000B	STAR8000C	STAR8000D	STAR8000H
Режим 9 отведений ЭКГ (или 7 отведений ЭКГ+ SPO2+график дыхания )	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Прозрачные меню	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Графические данные	Да (96часов)	Да (96часов)	Да (120часов, автом. Сохран.при выкл.)	Да (96часов)	Да (96часов)
П пульсовые тоны	Да	Да	Да	Да	Да
П просмотр табличных данных	Да (96часов)	Да (96часов)	Да (120часов)	Да (96часов)	Да (96часов)

# Мониторы пациента

## Конфигурации

функции	STAR8000A	STAR8000B	STAR8000C	STAR8000D	STAR8000H
запись данных неинвазивного АД (НиАД)	Да (1000 измерений)	Да (1000 измерений)	Да (1000 измерений + автоматическая запись при выкл. питания)	Да (1000 измерений)	Да (1000 измерений)
Обзор последних 500 случаев тревоги	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Запись сигналов ЭКГ 30 минут	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Настройка послед. отведений ЭКГ	Нет	Нет	Да	Нет	Нет
Настройка цветов графиков	Да	Да	Да	Да	Да
Анализ S-T сегмента	Нет	Да	Да	Да	Да
Анализ аритмии с памятью	Нет (13 видов)	Да (13 видов)	Да (13 видов)	Да (13 видов)	Да (13 видов)

# Мониторы пациента

## Конфигурации

функции	STAR8000A	STAR8000B	STAR8000C	STAR8000D	STAR8000H
Анализ электрокардиостимулятора	Нет	Да	Да	Да	Да
режим приостановки данных FREEZE	Нет	Нет	Да (вызов и запись)	Нет	Нет
Режим записи	ручной, автомат.,	ручной, автомат., запись по тревоге,	ручной, автомат., запись по тревоге, запись по времени	ручной, автомат., запись по тревоге,	ручной, автомат., запись по тревоге,
регулировка яркости, громкости тревоги, пульсовых тонов,	Да	Да	Да	Да	Да
Типы тревоги	Голосовая /визуальная	3 уровня Голосовая /визуальная	3 уровня Голосовая /визуальная	3 уровня Голосовая /визуальная	3 уровня Голосовая /визуальная

# Мониторы пациента

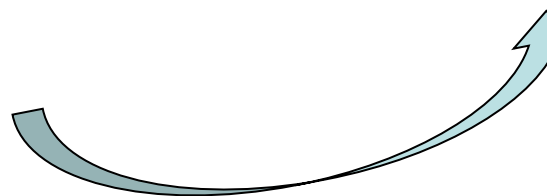
## Конфигурации

Функции	STAR8000A	STAR8000B	<b>STAR8000C</b>	STAR8000D	STAR8000H
Источник питания	Сеть 100-250в, аккумулятор	Сеть 100-250в, аккумулятор	Сеть 100-250в, аккумулятор	Сеть 100-250в, аккумулятор	Сеть 100-250в, аккумулятор
Возможность подключения к центральной станции мониторинга	Да	Да	<b>Да</b>	Да	Да
VGA выход	Нет	Нет	<b>Да</b>	Нет	Нет

# Монитор пациента

Супер дисплей

STAR8000C



**Стандартная конфигурация:**

ЭКГ/ЧД, SpO2, нАД, Дыхание, Температура, пульс ,  
EtCO2 Socket, 12-отв. ЭКГ

**Опционально:**

Nellcor SpO2, иАД, EtCO2, ICG, Anesthesia Gas, вызов медсестры, встроенный принтер, центральная станция мониторинга, VGA выход, специальные аксессуары для новорожденных и детей



PRODUCT PROFILE



# Монитор пациента

## Мультидисплейный

12.1 дюймовый антибликовый TFT мультидисплей:



ОxyCRG меню



View Bed меню

(центральная станция мониторинга)



Графический  
интерфейс



# Монитор пациента

## Мультидисплей



12-отв. ЭКГ дисплей

- 12-отв.ЭКГ анализ I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1-V6 и отображение этих сигналов на одном экране
- 2 ЭКГ кабеля для 12-отв. ЭКГ



# Монитор пациента

## Мультидисплей



- EtCO2 разъем зарезервирован для дальнейшего использования
- Адаптивная система на основе поглощения ИК излучения EtCO2, InsCO2, AWRR
- Respiration CO2:
  - Mainstream EtCO2
  - Sidestream EtCO2

EtCO2 и 2-иАД дисплей

PRODUCT PROFILE



# Монитор пациента

## Большая емкость встроенной памяти

- 120 часов графических и табличных данных по всем параметрам
- 30 минут записи непрерывных волновых трендов
- 1000 записей ниАД (запись и просмотр)
- 500 случаев тревоги
- 13 видов аритмии

Все данные могут быть записаны на USB устройство в ручном или автоматическом режиме или в память монитора – при выключении питания во внешний модуль памяти расширения)



Графический интерфейс

ниАД интерфейс

Интерфейс тревога

Интерфейс аритмии

**PRODUCT PROFILE**



# Монитор пациента

## Отличное программное обеспечение

- выбор типа интерфейса
- выбор модулей
- детальный ввод информации о пациенте

FACE SELECT

STANDARD

TREND SCREEN

BIG FONT

oxyCRG SCREEN

VIEWBED SCREEN

EXIT

Выбор интерфейса

MODULE SETUP

ECG

RESP

TEMP

SPO2

NIBP

IBP1/IBP2

CO2

EXIT

Выбор модуля

PATIENT SETUP

NAME ADMIT 2887 9 25

PAT NO BIRTH 1988 4 4

BED NO 1 HEIGHT 175.8 cm

DOCTOR WEIGHT 75.8 kg

DEPT. BLOOD M

SEX M NEW PATIENT

PAT TYPE ADU

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

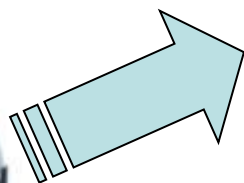
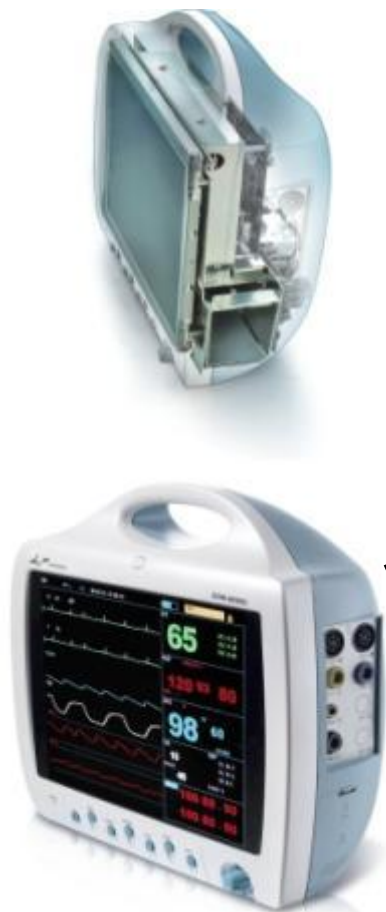
U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DEL OK

EXIT

Информация пациента

# Монитор пациента

## Крепление



- Штатив на 5-ти роликовых опорах
- Кроватный кронштейн
- Настенное крепление

PRODUCT PROFILE

# Транспортный монитор пациента STAR8000H



- 8.4 дюймовый сенсорный экран для удобной работы
- новое программное обеспечение для самых высоких клинических требований



# центральная станция мониторинга

## STAR8800

- Двухнаправленная связь между соседними мониторами и станцией
- Телеметрия, поддержка беспроводной и обычной сети
- Разновидность интеллектуальной многопользовательской и многопараметрической системы, из подключенных по сети блоков, которая позволяет наблюдать одновременно несколько пациентов в различных отделениях лечебного учреждения



# центральная станция мониторинга

## Особенности

STAR8800 обеспечивает Мультидисплейный режим:

- Стандартный режим: максимум 16 дисплеев
- Настраиваемый режим дисплея



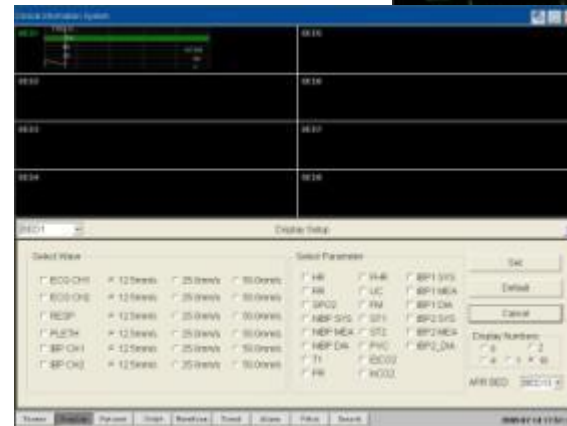
16 мониторов



8 мониторов

PRODUCT PROFILE

4 монитора



Меню выбора числа прикроватных мониторов

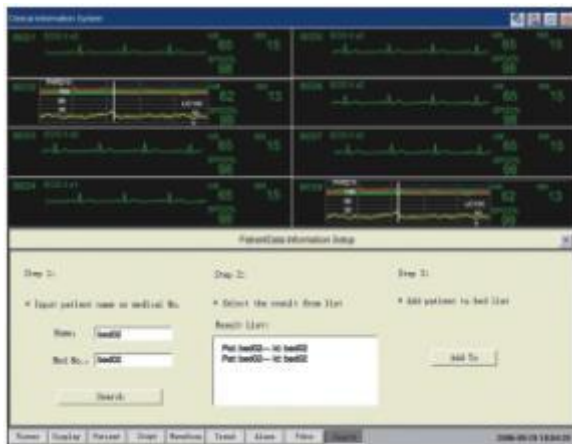


# центральная станция мониторинга

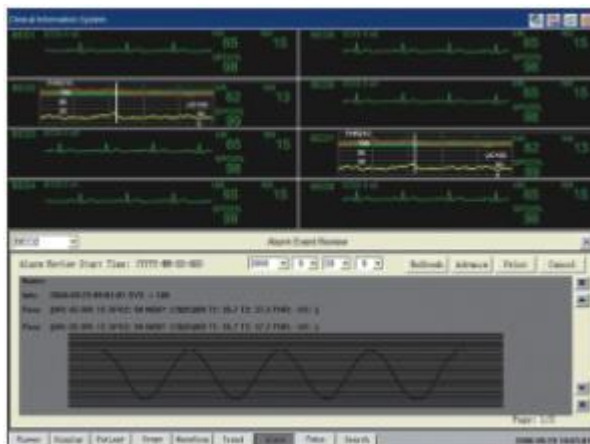
## Особенности

### Большой объем памяти:

- 50,000 записей данных пациентов
- 10000 случаев тревоги
- 720-часов графических данных



**50000 записей данных пациентов**



**10000 случаев тревоги**



**720-часов ЭКГ**

# центральная станция мониторинга

## Особенности

Большой объем памяти:

- 1240-часов записи графических данных
- Полномасштабное воспроизведение графических данных



Режим полного просмотра



1240-часов графического тренда

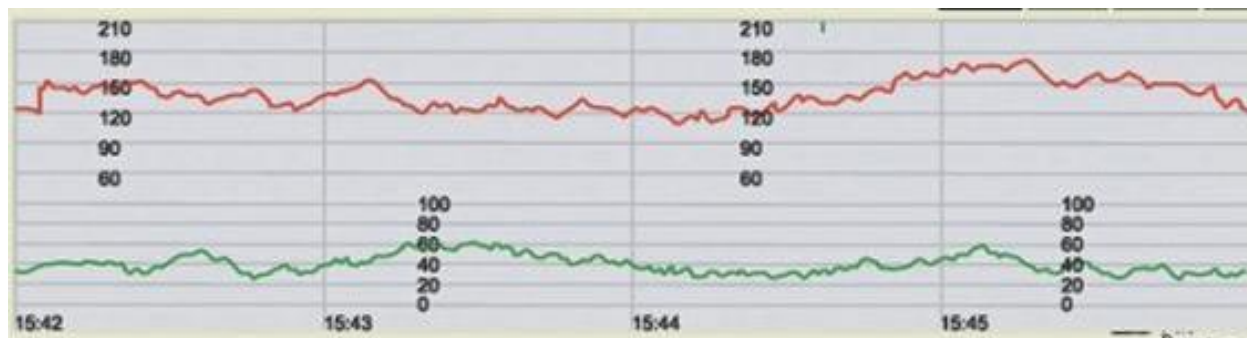
# центральная станция мониторинга

## Особенности

- Двухнаправленная связь между мониторами и станцией



- показ детальной информации



- Детальные графики основных функций

PRODUCT PROFILE



# центральная станция мониторинга

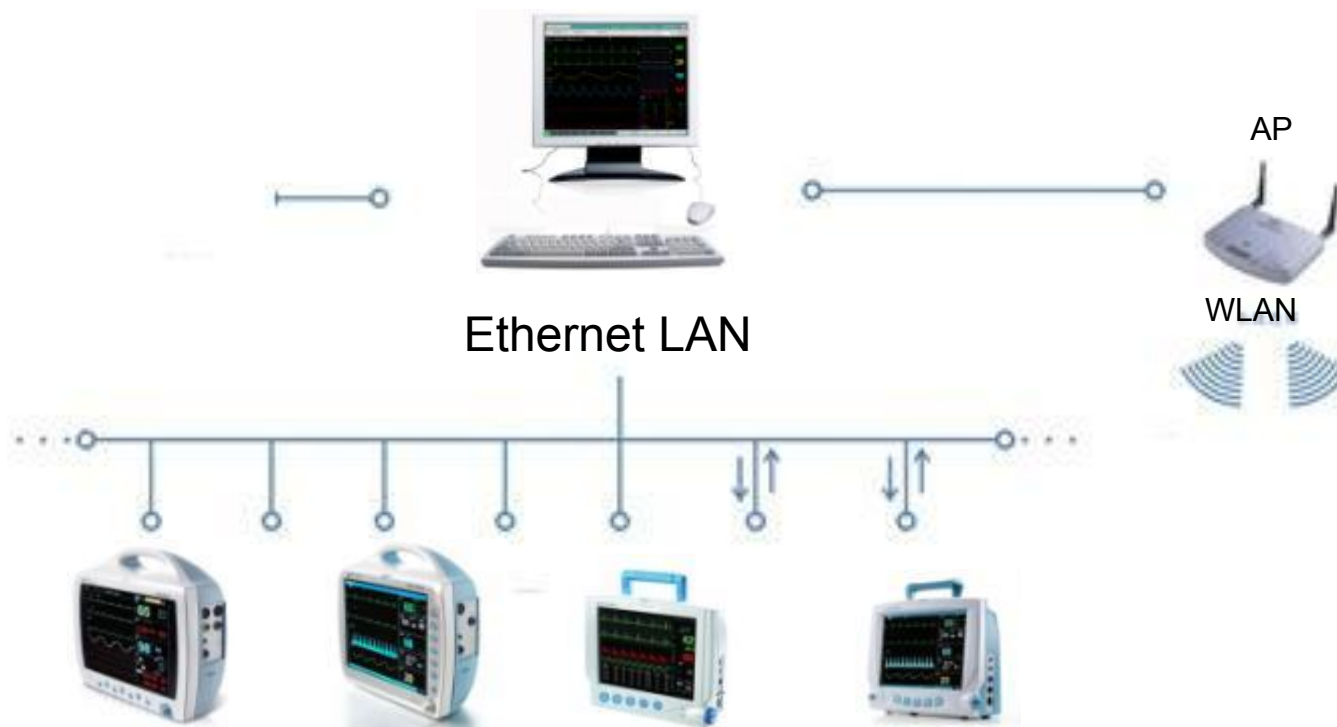
## Features

Все виды информации, которые можно распечатать

- Графические данные с любого монитора
- Табличные данные с любого монитора
- Тревожные случаи с любого монитора
- Волновые данные с любого монитора
- Расчет дозы лекарств

# центральная станция мониторинга

## Беспроводная сеть



**ЗАО «ЛОГОС»**

**[www.spblogos.ru](http://www.spblogos.ru)**

**+7-812-303-86-66**

**СПАСИБО !**