

Комплекс суточного мониторинга артериального давления

# ДОН

[www.medicom77.ru](http://www.medicom77.ru)



ФГУП «ЦНИИ «КОМЕТА»

ЗАО «МЕДИКОМ»

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ОБОРОННОГО КОМПЛЕКСА –  
НА СЛУЖБУ МЕДИЦИНЕ!



35 лет на рынке медицинской техники

**МЕДИКОМ**

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО  
И ПРОДАЖА МЕДИЦИНСКОЙ  
ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ

# Комплекс суточного мониторинга артериального давления «ДОН»

Комплекс предназначен для длительного контроля артериального давления человека в реальных жизненных условиях.

## Описание

Компактный и легкий монитор обеспечивает автоматическое измерение систолического, диастолического, среднего артериального давления в течение до 48 часов. Метод измерений – осциллометрический, точность измерений соответствует требованиям европейского протокола ESH-2001. Программируемый режим измерений, малозумность, автоматический подбор уровня давления накачки манжеты обеспечивает максимальный комфорт для пациентов. Анализ сохраненных в памяти первичных сигналов обеспечивает высокую достоверность результатов измерений. Программа обработки обеспечивает расчет и представление в виде таблиц, графиков и гистограмм общепринятых в мировой практике показателей.

## Технические характеристики

Метод измерения	осциллометрический
Диапазон измерения:	
– систолического АД	50–260 мм рт.ст.
– диастолического АД	30–200 мм рт.ст.
Погрешность измерения	±3 мм рт.ст. или ±2% от величины давления
Максимальное давление в манжете	Взрослый режим измерения: не более (300±10) мм рт.ст. Детский режим измерения: не более (200±10) мм рт.ст.
Время нагнетания воздуха в манжету	не более 30 с
Время измерения	не более 2 мин
Количество измерений	не менее 240
Питание	2 NiMH-аккумулятора размера AA или 2 гальванических элемента размера AA
Габаритные размеры	100x76x32 мм
Масса	не более 210 г (без элементов питания)

Справка 1 из 3  
Пациент: Иванов Иван Иванович, Дата мониторинга: 25.03.2005

Ф.И.О. пациента: Иванов Иван Иванович  
Возраст: 0 (Пол: мужской/Рост (см): Вес (кг):  
№ ист. болезни: Отделение: Палата:  
Показания для постановки монитора:  
Название мониторинга: 25.03.2005 11:55  
Общее время мониторинга(часов): 24  
Количество измерений: 50 Удельное: 40(52%)  
Руче: проант Манжета: паролит: Браслет:  
Интервал между измерениями: день: 0 Ночь: 0  
Классификация:  
Коррекция данных: не проводилась.

1 сутки (25.03.2005 11:55 - 26.03.2005 11:26)  
День: 07:30 - 22:59

Таблица средних, минимальных и максимальных значений (СД, ДД, ВР, АД - в мм рт.ст., ЧП - в уд/мин)

Параметр	День	Ночь	Сутки
С.А.Д.	108 норма (s100 и s135)	97 норма (s85 и s120)	108 норма (s135)
Д.А.Д.	72 норма (s55 и s90)	52 норма (s45 и s70)	71 норма (s50)
С.Р.А.Д.	82	73	82
В.Р.	34	25	25 норма (s50)
ЧП	72	69	72
С.А.Д. макс.	148 ЧП=92 11:57	114 ЧП=88 22:20	148 ЧП=92 11:57
Д.А.Д. макс.	98 ЧП=80 11:55	78 ЧП=61 04:20	98 ЧП=80 11:55
С.Р.А.Д. макс.	114 ЧП=90 12:01	85 ЧП=60 22:20	114 ЧП=90 12:01
В.Р. макс.	59 ЧП=52 11:57	41 ЧП=30 02:20	59 ЧП=52 11:57
ЧП макс.	92 ЧП=92 11:57	91 ЧП=91 04:20	92 ЧП=92 11:57
С.А.Д. мин.	91 ЧП=71 07:40	84 ЧП=67 03:20	84 ЧП=67 03:20
Д.А.Д. мин.	61 ЧП=71 07:50	51 ЧП=47 02:20	51 ЧП=47 02:20
С.Р.А.Д. мин.	69 ЧП=77 10:25	64 ЧП=57 03:20	64 ЧП=57 03:20
В.Р. мин.	29 ЧП=30 09:56	29 ЧП=31 04:20	29 ЧП=30 09:56
ЧП мин.	62 ЧП=62 22:20	59 ЧП=59 00:20	59 ЧП=59 00:20
ВАР:С.А.Д.	16 позывание (s15)	9 норма (s15)	15
ВАР:Д.А.Д.	10 норма (s14)	9 норма (s12)	11

Индексы нагрузки повышенным давлением (ИПН АД - в мм рт.ст., ИП АД - в мм рт.ст., \* час)

Параметр	День	Ночь	Сутки
ИПН АД	14:00	1:25	1:25
ИПН С.А.Д. %	9 норма (s15)	0 норма (s15)	7 норма (s15)
ИПН Д.А.Д. %	9 норма (s15)	11 норма (s15)	13 норма (s15)
ИПН С.Р.А.Д. %	1 норма (s15)	0 норма (s15)	1 норма (s15)
ИПН В.Р. %	2 норма (s15)	0 норма (s15)	7 норма (s15)
ИПН ЧП	0	0	0
ИПН Д.А.Д.	0	0	0

Показатели суточного ритма АД (Степень ночного снижения АД - СНСАД)

СНСАД % - в недостаточном снижении ночного АД - индикатор (s0 и s10)  
СНСАД % - (3 нормальное снижение ночного АД - индикатор (s10 и s20))

Показатели суточного ритма АД (Показатели утренней динамики АД)

Макс. С.А.Д.(4-10), мм рт.ст. 107 ЧП=81 04:20  
Мин. С.А.Д.(4-10), мм рт.ст. 89 ЧП=70 06:20

Дата печати: 25.03.2005 Справка 3.0 © 2006 - 2008



## Отличительные черты монитора «ДОН»

Высокий технический уровень: сочетание лучших идей и достижений, накопленных в результате собственных исследований в РКНПК МЗ РФ с учетом мирового опыта развития техники и методик суточного мониторинга АД. Разнообразие форм представления отчетных материалов: графики суточного измерения систолического и диастолического АД и частоты пульса, показатели гипотензии и гипертензии в дневнике и ночные часы, степень ночного снижения и показатели утренней динамики АД, данные хронобиологического анализа по косинорному методу и другие. Впервые реализовано наложение временных отметок из дневника пациента на графики АД и ЧП. Высокая точность измерений ±3 мм рт.ст. ранее была достижима только в приборах с аускультативным каналом.

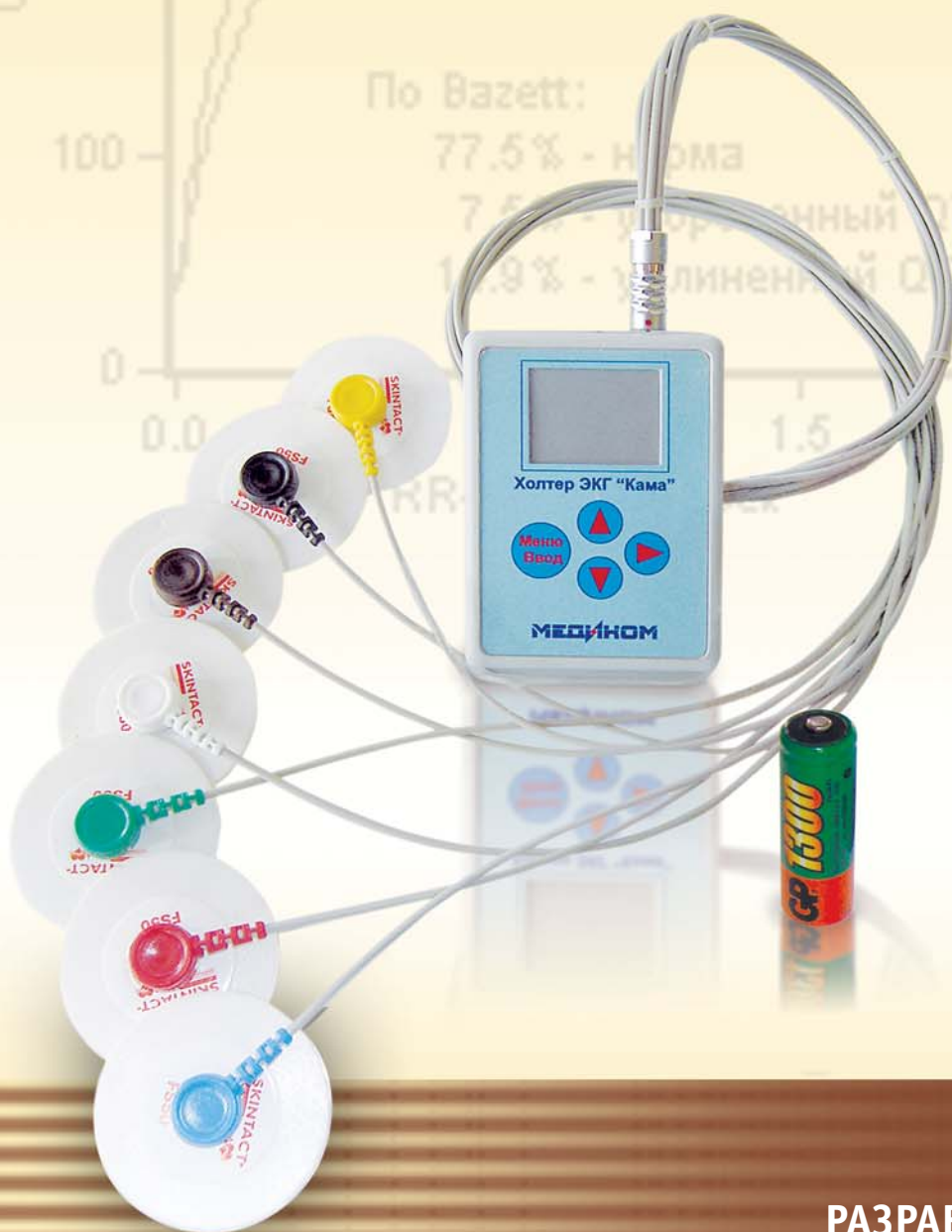
Повышение достоверности: возможность оценки достоверности измерений при мониторинге и обоснованной выбраковке подозрительных на артефакты данных путем просмотра осциллограмм соответствующего измерения давления и построения «колокола». Комфортность: ступенчатый режим накачки и декомпрессии, малозумный трехкамерный компрессор с дополнительной звукоизоляцией не создают дискомфорта при мониторинге и не мешают сну пациента. Уровень шума на 5 дБА ниже допустимого по ГОСТ. Сервис: гарантийный срок эксплуатации монитора 60 месяцев. Предусмотрены пусконаладка и обучение пользователя. Бесплатное обновление встроенного программного обеспечения.

Комплекс суточного мониторинга ЭКГ

# КАМА

[www.medicom77.ru](http://www.medicom77.ru)

По Bazett:  
77.5% - норма  
7.5% - удлиненный QT  
14.9% - удлиненной QT



ФГУП «ЦНИИ «КОМЕТА»

ЗАО «МЕДИКОМ»

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОБОРОННОГО КОМПЛЕКСА –

НА СЛУЖБУ МЕДИЦИНЕ!



35 лет на рынке медицинской техники

**МЕДИКОМ**

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО

И ПРОДАЖА МЕДИЦИНСКОЙ

ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ



