


СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора ГЦИ СИ ГУП  
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"  
  
В.С.Александров  
"\_\_\_" июня 2000 г.

Измерители артериального давления, частоты пульса и массы цифровые Health Center	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>19906-00</u> Взамен N _____
--	--

Выпускается по документации фирмы " Cardio Tech International ", США

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель артериального давления, частоты пульса и массы цифровой фирмы "Cardio Tech International", (далее -прибор) предназначен для измерения систолического и диастолического давления крови косвенным осциллометрическим методом и частоты сердечных сокращений (пульса) при размещении компрессионной манжеты на предплечье.

Измерение массы человека производится на весах, передающих информацию на дисплей измерителя.

Приборы предназначены для использования в медицинских, лечебных и прочих учреждениях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на программном анализе изменения параметров пульсовой волны пациента при плавном снижении давления в компрессионной манжете.

Частота пульса определяется как среднее значение за несколько периодов сердечных сокращений.

В состав приборов входит принтер и жетонный механизм.

Компрессионная манжета размещена стационарно на корпусе прибора.

Прибор оборудован встроенными часами, счетчиком количества измерений и напольными весами.

Аудисистема облегчает пользование прибором, выдавая инструкции о последовательности действий, чтобы правильно произвести измерения.

В приборе предусмотрена аварийная остановка процесса измерения.

Каркас монитора имеет колесики для удобства перемещения.

#### Основные технические характеристики

- Диапазон измерений избыточного давления воздуха в компрессионной манжете, кПа (мм рт.ст.)	2,7 – 37,0 (20 ... 280)
- Пределы допускаемой погрешности при измерении избыточного давления воздуха в компрессионной манжете:	
абсолютной, Па (мм рт.ст.)	
(в диапазоне 20-150 мм рт.ст.)	± 400 (± 3)
относительной, %	
(в диапазоне 150 ... 280 мм рт.ст.)	± 2
- Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40 – 200
- Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	± 1
- Наибольший предел взвешивания, кг	250
- Наименьший предел взвешивания, кг	5
- Пределы допускаемой погрешности взвешивания, кг	±0,5
- Цена поверочного деления, кг	0,1
- Диапазон температуры окружающей среды, °С	10...40
- Относительная влажность окружающей среды, %	30...85
- Электропитание: от сети переменного тока	
напряжением, В	100...240
частотой, Гц	50...60
- Масса прибора, кг, не более	29
- Габаритные размеры, см	
длина	53
ширина	74
высота	135

Сертификат соответствия РОСС US. ME48. B00568.

Разрешение Минздрава РФ № 2000/266.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и измеритель.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор / манжетный механизм.  
Модуль для рекламы.  
Весы.  
Трансформатор.  
Руководство по эксплуатации с приложением А – методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с методикой поверки «Измерители артериального давления, частоты пульса и массы цифровые Health Center. Методка поверки», являющиеся приложением А к Руководству по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 07.06. 2000 г.

В перечень основных средств измерений и оборудования, необходимых для поверки в условиях эксплуатации или после ремонта входит:

- поверочная установка для измерителей артериального давления и частоты пульса косвенным методом типа NIBP Monitor Tester, ф. Bio-Tek Instruments, США и гири 4-го разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50267.0-92 Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности.

ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.

ГОСТ 28703-90 Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний.

Измерители артериального давления, частоты пульса и массы цифровые Health Center. Руководство по эксплуатации.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления, частоты пульса и массы цифровые Health Center соответствуют ГОСТ Р 50 267.0-92, ГОСТ Р 50 444-92 и требованиям, изложенным в технической документации фирмы – изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма " Cardio Tech International ", США  
Адрес: 255 N. Washington St., Rockville, MD 20850-1708 U.S.A.  
Тел. 1(800) 543-2850, 1(301) 279-7300  
Факс. 1(301) 279-7303

Заявитель: ООО «Эй энд Ди», С-Пб, пр. Солидарности, д.6  
Тел.583-04-41

Руководитель сектора  
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева

Директор ООО "Эй энд Ди"



В.А.Цвелик

Г.Д.Сардаров