

## СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

\_\_\_\_\_ А.И.Асташенков

М.П. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1999 г.

---

**Измерители артериального  
давления и частоты пульса  
серии HD**

**Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 18584-99**

---

Выпускается по технической документации фирмы "SAMSUNG CORPORATION", Корея

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления и частоты пульса серии ND (далее - приборы) предназначены для измерений систолического и диастолического давления крови косвенным осциллометрическим методом и частоты пульса. Приборы предназначены для индивидуального пользования в быту и клинической практике.

### ОПИСАНИЕ

Принцип работы приборов основан на программном анализе изменения параметров пульсовой волны при снижении давления в компрессионной манжете.

В состав прибора входят: блок электронный и манжета компрессионная.

Блок электронный включает датчик давления, компрессор воздушный (кроме модели HD-502), дисплей, микропроцессор с программным обеспечением для реализации косвенного осциллометрического метода.

Модель HD-303S предназначена для измерений давления в компрессионной манжете расположенной на запястье, а остальные модели в компрессионной манжете расположенной на плече.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>HD-303S</b>	<b>HD-505</b>	<b>HD-503</b>	<b>HD-502</b>	<b>HD-1000S</b>	<b>HD-2000F</b>
Диапазон измерений давления, мм.рт.ст.	20...320	20...320	20...320	20...320	20...320	20...320
Предел допускаемого значения относительной погрешности прибора при измерении давления воздуха в манжете компрессионной, %	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40...200	40...200	40...200	40...200	40...200	40...200
Предел допускаемого значения относительной погрешности прибора при измерении частоты пульса, %	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5

Условия эксплуатации прибора: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, не более, %	+10-+40	+10-+40	+10-+40	+10-+40	+10-+40	+10-+40
Условия хранения прибора: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, не более, %	-20-+60	-20-+60	-20-+60	-20-+60	-20-+60	-20-+60
Габаритные размеры, мм	82 x 65 x 35	150 x 90 x 40	150 x 90 x 40	150 x 90 x 40	150 x 120 x 56	150 x 120 x 56
Масса, г	110	155	230	230	320	320
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	3	6	6	6	6	6

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Количество	Примечание
1	Блок электронный	1	
2	Манжета компрессионная	1	
3	Элементы питания	2 или 4	
4	Подставка для рук	1	Модель HD-303S
5	Руководство по эксплуатации	1	

### ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии методикой поверки "Измерители артериального давления и частоты пульса серии ND. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС и входящей в состав эксплуатационной документации.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления и частоты пульса серии HD соответствуют требованиям ГОСТ 28703 и ГОСТ Р 50444.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "SAMSUNG CORPORATION", Корея**  
**С.Р.О. Voh 1144, Seoul, Korea. Tel: 82-2-3706-1220. Fax: 82-2-3706-1181**

Нач.отдела ВНИИМС В.Н.Яншин