

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМС

В.Н.Яншин



12 " марта 2001 г.

**Измерители артериального
давления и частоты пульса
серии ND и SBM**

**Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № - 18584-01
Взамен № 18584-99**

Выпускаются по технической документации фирмы "SAMSUNG CORPORATION", Корея

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления и частоты пульса серии ND и SBM (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 ND-502 и SBM-600M), дисплей, микропроцессор с программным обеспечением для реализации косвенного осциллометрического метода.

Модель SBM-200T предназначена для измерений давления в компрессионной манжете расположенной на запястье, а остальные модели в компрессионной манжете расположенной на плече.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SBM-200T	HD-505;	SBM-300F/400F	HD-502; SBM-600M	HD-1000S	SBM-500S
Диапазон измерений давления, мм.рт.ст.	20...300	20...320	20...285	20...285	20...320	20...285
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	30...150	30...150	40...200	30...150
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 95	+10-+40 95	+10-+40 95	+10-+40 95	+10-+40 95	+10-+40 95
Условия хранения прибора: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, не более, %	-20-+60 95	-20-+60 95	-20-+60 95	-20-+60 95	-20-+60 95	-20-+60 95
Габаритные размеры, мм	70 x 72 x 29	150 x 90 x 40	131x 117 x 67	131x 117 x 67	150x 120 x 56	131x 117 x 67
Масса, г	135	155	320	215	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 SBM-600M
5	Руководство по эксплуатации	1	
6	Методика поверки	1	

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии методикой поверки "Измерители артериального давления и частоты пульса серии ND и SBM. Методика поверки", утвержденной ВНИИМС 11 марта 2001г. и входящей в состав эксплуатационной документации.

Средства поверки: датчик давления до 350 мм рт.ст.; манометр МО мод. 1227 по ГОСТ 6521-72; цилиндр для манжеты компрессионной (50+10 мм) и высотой не менее 150мм.

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 серии ND и SBM соответствуют требованиям ГОСТ 28703 и ГОСТ Р 50444.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "SAMSUNG CORPORATION",
С.Р.О Box 1144, Seoul, Korea**

Нач.сектора ВНИИМС



О.В.Круг