

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

1998 г.



Измерители артериального
давления и частоты пульса
VitalScan BP 1000 тип 6050
и BP 1500 тип 6052



Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № - 17632-98

Выпускается по технической документации фирмы "BRAUN", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления и частоты пульса VitalScan BP 1000 тип 6050 и BP 1500 тип 6052 (далее - приборы) предназначены для измерений систолического и диастолического давления крови косвенным осцилометрическим методом и частоты пульса при размещении манжеты на запястье.

Приборы предназначены для индивидуального пользования в быту.

ОПИСАНИЕ

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

В состав прибора входят: блок электронный и манжета компрессионная.

Блок электронный включает датчик давления, компрессор воздушный, дисплей, микропроцессор с программным обеспечением для реализации косвенного осциллометрического метода.

Прибор BP 1500 тип 6052 имеет функцию запоминания 7 последних измерений.

В комплект входит подставка для руки. Питание автономное от двух батареек типа АА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений давления, мм.рт.ст.	20-300
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности прибора при измерении давления воздуха в манжете компрессионной, мм.рт.ст.	± 3
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40-160

Предел допускаемого значения относительной погрешности прибора при измерении частоты пульса, %	± 5
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	3
Условия эксплуатации прибора:	
- температура окружающего воздуха, °С	10-40
- относительная влажность воздуха, не более, %	85

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	
4	Подставка для рук	1	
5	Руководство по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии методикой поверки, 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 VitalScan BP 1000 тип 6050 и BP 1500 тип 6052 соответствуют требованиям ГОСТ 28703 и ГОСТ Р 50444.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "BRAUN", Германия

61476, Кронберг, Франкфуртер штрассе, 145

Заявитель: Представительство в России - ООО "Жиллетт Интернэшнл"
191011, С.-Петербург, ул.Инженерная, д.6.

Нач.отдела ВНИИМС



В.Н.Яншин