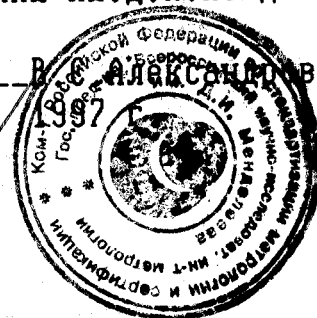


СОГЛАСОВАНО
Зам.директора ГП /ВНИИМ им.Д.И.Менделеева



Измерители цифровые автоматические артериального давления и пульса UB-302	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16760-97</u> Взамен N _____
---	---

Выпускаются по документации фирмы AND, Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители цифровые автоматические артериального давления и пульса UB-302 фирмы AND (далее – приборы) предназначены для измерения артериального давления крови косвенным осциллометрическим методом и частоты пульса при размещении компрессионной манжеты на запястье с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха.

Приборы предназначены для индивидуального использования.

ОПИСАНИЕ

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

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

В состав приборов входят электронный блок и компрессионная манжета.

Электронный блок включает датчик избыточного давления, воздушный компрессор с клапаном для срабатывания воздуха. На лицевой части корпуса электронного блока находится кнопка управления и дисплей.

Компрессионная манжета представляет собой пневмокамеру в чехле с застежкой для ее фиксации на запястье пациента.

В приборах имеется индикация ошибок в процессе измерения: наличия сигнала пульсовой волны, а также разряда элементов питания.

Условия эксплуатации приборов:

температура окружающего воздуха, град С,

10 ... 40

относительная влажность воздуха, %,

30 ... 85

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений артериального давления воздуха в манжете
кПа (мм рт.ст.) 2,7 - 37 (20 ... 280)
2. Предел допускаемой погрешности прибора при измерении артериального давления:
абсолютной, Па (мм рт.ст.)
(в диапазоне 20-150 мм рт.ст.) ± 400 (\pm)
или относительной, % ± 2
(в диапазоне 150 ... 280 мм рт.ст.)
3. Диапазон измерений частоты пульса 1/мин 40 - 200
4. Предел допускаемой относительной погрешности прибора при измерении частоты пульса, % ± 5
5. Источник питания - 2 батареи типа 316 (AA)
6. Вес прибора, г, не более 250 г.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения может наноситься на титульный лист инструкции по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электронный блок с компрессионной манжетой, инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с методикой поверки, утвержденной ВНИИМ. В перечень основного оборудования, необходимого для проверки в условиях эксплуатации или после ремонта входит:

- поверочная установка для измерителей артериального давления косвенным методом типа NIBP Monitor Tester, ф. Bio-Tek Instruments, США.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Приборы удовлетворяют требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 и ГОСТ 50444-92, технической документации фирмы-изготовителя AND.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма AND, Япония

Адрес: 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokio 170, Japan,

Тел. (8103) 5391-6132

Факс. (8103) 5391-6148

Дилер: Медицинская компания "Канто"

С-Пб, пр.Солидарности, д.6 тел.факс 583-04-41

С.н.с.ГЦИ СИ ГП "ВНИИМ
им.Д.И.Менделеева



В.А.Цвелик