



Измерители цифровые артериального давления и пульса UA-702, UA-767	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16459-94</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы A&D, Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители цифровые артериального давления и пульса полуавтоматические UA-702 и автоматические UA-767 фирмы A&D (далее - приборы) предназначены для измерения артериального давления крови косвенным осциллометрическим методом и частоты пульса при размещении компрессионной манжеты на плече с использованием ручного и автоматического пневматического нагнетателя воздуха.

Приборы предназначены для индивидуального использования. Могут быть использованы в медицинских учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на программном анализе измерения 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.

Кроме того, в состав прибора UA-702 входит резиновая груша с клапаном (кнопкой выпуска давления) и воздушной трубкой.

Электронный блок включает датчик избыточного давления. На лицевой части корпуса электронного блока находится кнопка управления и дисплей.

В электронный блок прибора UA-767, кроме того, входит воздушный компрессор с клапаном для стравливания воздуха.

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

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

В приборе UA-767 имеется также переключатель предварительного задания значения предельного давления, создаваемого компрессором.

Условия эксплуатации приборов:

температура окружающего воздуха, град С,	10 ... 40
относительная влажность воздуха, %,	30 ... 85

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений давления воздуха в манжете, кПа (мм рт. ст.) 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.)		$\pm 400 (\pm 3)$
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		4 батареи типа 316 (AA)
6. Вес прибора, г, не более:		
UA-702		200
UA-767		320

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электронный блок и компрессионная манжета (с группой для модели UA-702), инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя цифрового артериального давления и пульса UA-767 производится по документу "Измеритель цифровой артериального давления и пульса UA-767. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ", утвержденному ГЦИ СИ ВНИИИМТ в 2002 г. Поверка измерителя цифрового артериального давления и пульса UA-702 производится по документу "Измеритель цифровой артериального давления и пульса UA-702. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ", утвержденному ГЦИ СИ ВНИИИМТ в 2002 г.

При поверке используются стандартные средства измерения: датчик давления автоматический - предел измерения 400 гПа (300 мм рт. ст.), класс точности 0,1; установка для проверки каналов измерения частоты пульса измерителей артериального давления УПКЧП - пределы допускаемой основной относительной погрешности задания частоты следования импульсов не более $\pm 1,5\%$. Межповерочный интервал 1 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50267.0-92, п.19.4. Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие технические требования.

ГОСТ Р 50444-92, разделы 5, 8. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители цифровые артериального давления и пульса UA-702, UA-767 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50444-92 и технической документации фирмы-изготовителя, поставляемой в комплекте с прибором.

Изготовитель: фирма A&D, Япония.

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

Телефон: (8103) 5391-6132; факс: (8103) 5391-6148.

Генеральный директор З.



Лопашев

Лопашева О.В.

ПОДПИСЬ