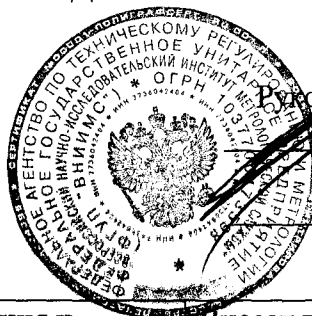


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

2006г.

Мониторы артериального давления и частоты пульса суточные ТМ-2430	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33702-04 Взамен №
---	---

Выпускается по технической документации фирмы «A&D Company Ltd», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мониторы артериального давления и частоты пульса суточные ТМ-2430 (далее мониторы) предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови и частоты сердечных сокращений осциллометрическим методом с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия монитора артериального давления и частоты пульса основан на программном анализе изменения параметров пульсовой волны пациента при плавном снижении давления в манжете.

Частота пульса определяется как среднее значение за несколько периодов сокращения сердечной мышцы.

Измерение артериального давления и частоты пульса производится автоматически, с определенными, заранее выбранными интервалами времени. Также предусмотрен режим ручной работы.

Данные измерений сохраняются в памяти (до 300 измерений). Интервалы времени измерений могут перенастраиваться. Информация о результатах измерений может быть передана на принтер или компьютер с помощью терминала RS-232 C.

Монитор артериального давления ТМ-2430 состоит из измерителя, на верхней панели которого имеется дисплей, часы и кнопки управления.

Создание давления в компрессионной манжете осуществляется микрокомпрессором. Компрессионная манжета крепится на плече пациента, а сам монитор ТМ-2430 – на поясе в гнезде поясного ремня.

Мониторы ТМ-2430 обладают функцией анализа и информации об ошибках в процессе измерений.

Основные технические характеристики мониторов артериального давления и частоты пульса суточных приведены в таблице 1.

ПОВЕРКА

Поверка мониторов проводится в соответствии с методикой поверки «Измерители артериального давления неинвазивные». (Рекомендации по метрологии Р 50.2.032-2004)
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мониторов артериального давления и частоты пульса суточных ТМ-2430 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Регистрационное удостоверение МЗ РФ № 2003/317 от 14.03.2003.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «A&D Company Ltd.», Япония

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

Тел.(8103) 5391-6132, факс (8103) 5391-6148

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Эй энд Ди Рус»

Адрес: Москва, ул.Вере́йская, д.29, кор.134А

Телефон: (495)727-44-55

Президент ООО «Эй энд Ди Рус»



Ю.Д.Гротов