



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
 ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
 (БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



N 216

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН _____
 заводу "Зенит", г. Вилейка

_____ В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
 ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ _____
 измеритель артериального давления и пульса ИАДП-1

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
 N РВ 03.25.0236.95 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

" 20 " _____ 199 5 г.

712-3
 5 11.04.95
[Handwritten signature]



УТВЕРЖДАЮ

Директор МЦСМ

Н.А.Жагора

01 1994г.

Измеритель артериального	!	Внесен в Государственный реестр
ного давления и пульса ИАДП-1	!	средств измерений, прошедших го-
	!	сударственные испытания
	!	Регистрационный N _____

✓ Выпускается по ТУ РБ 14536193.003-94

Назначение и область применения

Измеритель артериального давления и пульса ИАДП-1 (далее - измеритель) предназначен для косвенного измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления и пульса у человека компрессионным методом.

Измеритель предназначен для использования в лечебных учреждениях и для индивидуального пользования.

Описание

Измеритель состоит из:

- измерительного блока с цифровой индикацией результатов измерений;
- манжеты, соединенной с пневматическим нагнетателем, имеющим обратный клапан для нагнетания воздуха в манжету и вентиль для спуска воздуха из нее в атмосферу;

- датчика, следящего за пульсом и давлением в плечевой артерии.

Для измерения давления надевают манжету на руку выше локтя. Плечевая артерия в опущенной руке находится на уровне сердца. Поэтому давление в этой артерии соответствует давлению крови выходящей из сердца аорты - наиболее крупного сосуда. В манжету вмонтирован датчик, следящий за пульсом в плечевой артерии. Перед измерением давления вентиль, соединяющий манжету с атмосферой, закрывают, и с помощью пневматического нагнетателя накачивают воздух до тех пор, пока пульс не исчезнет полностью. После этого с помощью вентиля начинают медленно выпускать воздух из манжеты. В тот момент, когда давление в манжете станет чуть ниже систолического давления, датчик зафиксирует пульс. Это объясняется тем, что порция крови прорывается через пережатую артерию и при ударе о ее стенки издает особый звук - тоны Короткова. Зафиксированное в момент появления тонов Короткова давление в манжете принимается за систолическое. После этого продолжают выпускать воздух из манжеты до тех пор, пока она перестанет пережимать артерию и тоны Короткова исчезнут. Измеренное в этот момент давление соответствует диастолическому.

Одновременно происходит измерение частоты пульса.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения давления, мм рт. ст. 30 - 280.

Диапазон измерения частоты пульса, ударов в мин. ... 20 - 150.

Номинальное напряжение питания измерителя, В. 9.

Напряжение срабатывания сигнализатора разряда

батарей, В. 7 - 7,6.

Потребляемая измерителем мощность, Вт, не более ... 0,15.

Диапазон рабочих температур, С. 10 - 35.

Габаритные размеры, мм, не более.....172x123x47.
 Масса без элементов питания, кг, не более.....0,6.
 Масса основного блока без элементов питания, кг,
 не более.....0,3.
 Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....1000
 Средний срок службы, лет, не менее.....5
 Среднее время восстановления работоспособного
 состояния, ч, не более.....1,5

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на титульных листах эксплуатационной документации.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество, шт
1. Измеритель артериального давления и пульса ИАДП-1	КЦИР.941124.001	1
В составе:		
1.1. Измерительный блок	КЦИР.94319.001	1
1.2. Манжета	КЦИР.305318.001	1
2. Элемент А 316	ТУ16.529.858-74	6
3. Футляр	КЦИР.323368.001	1
4. Руководство по эксплуатации	КЦИР.941124.001 РЗ	1

Поверка

Поверка измерителя проводится по методике поверки

КЦИР 941124.001 ДИ-08.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки измерителя:

грузопоршневой манометр АЗД-0,4 (класс точности - 0,05);

генератор сигналов специальной формы Г5-75 (частота 0,1 Гц - 1 мГц, амплитуда (0,1-10) В, класс точности - 1);

шумомер 00025 фирмы Robotron Messelektronik "Otto Schein" ГДР (импульсный, (50-130) дБ А, (20-150) Гц, погрешность ± 2 дБ А);

стенд для проверки преобразователя сигналов артерии АВВ 8900-4029;

трубка поливинилхлоридная ТУ 64-2-306-85.

Примечание. Вместо указанного оборудования разрешается применять другое оборудование аналогичного назначения, обеспечивающее измерение параметров с требуемой точностью.

Нормативные документы

ТУ РБ 14536193.003-94, ГОСТ 28703-90 (СТ СЭВ 6903-89)

Заключение

Измеритель артериального давления и пульса ИАДП-1 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель — Милейский завод "Зенит".



Директор завода

С.П.Синельников