

СОГЛАСОВАНО



Директор ГИИ СИ ВНИИОФИ
В.С.Иванов
1998г.

Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические Perfect FLP и полуавтоматические Perfect SA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17322-98</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "MEDISANA MEDIZIN ALBEDARFS GmbH", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические Perfect FLP и полуавтоматические Perfect SA фирмы "MEDISANA MEDIZIN ALBEDARFS GmbH" (далее - приборы) предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови косвенным осциллометрическим методом и частоты пульса пациента при размещении компрессионной манжеты на плече.

Приборы предназначены для индивидуального пользования и для использования в медицинских учреждениях.

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 блок электронный и манжета компрессионная.

В автоматических приборах нагнетание воздуха в манжету компрессионную осуществляется с помощью компрессора, в полуавтоматических - с помощью нагнетателя пневматического ручного.

На лицевой части корпуса блока электронного находятся кнопки управления и дисплей. Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру с застежкой для фиксации на плече пациента.

В приборах предусмотрена индикация ошибок в процессе измерений, индикация приема сигнала пульсовой волны, а также разряда элементов питания.

Условия эксплуатации приборов:

Температура окружающего воздуха, °C

10-40

Относительная влажность, %, не более

85

Технические характеристики	
Диапазон измерений давления воздуха в компрессионной манжете, мм рт.ст.	20-280
Пределы допускаемой погрешности приборов при измерении давления воздуха в компрессионной манжете:	
• абсолютной, в диапазоне от 20 до 150 мм рт.ст., мм рт.ст.	±3
• относительной, в диапазоне 150-280 мм рт.ст., %	±2
Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	40-200
Пределы допускаемой относительной погрешности приборов при измерении частоты пульса, %	±5
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации и методики поверки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов должны входить: блок электронный; манжета компрессионная; нагнетатель пневматический ручной (для приборов SA); комплект элементов питания; инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки ЭН 116-013-98 "Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические Perfect FLP и полуавтоматические Perfect SA. Методика поверки". Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке применяются следующие средства измерений: манометр ВП 300 мм рт.ст., КТ 0,2; прибор для поверки измерителей артериального давления автоматических ПП ИАД-А-01, 0-5,5 мм рт.ст./с, ±0,5 мм рт.ст./с; 43, 75, 150 и 175 Гц, ±1,5%.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50267.0-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия".

ГОСТ Р 50444-92 "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Электробезопасность. Общие требования безопасности".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы соответствуют требованиям перечисленных выше нормативных документов.

Изготовитель: фирма "MEDISANA MEDIZIN ALBEDARFS GmbH", Германия

53340 Meckenheim, Bergerwiesenstraße 19

Заявитель: ТОО "ЭНСО"

121069, Москва, Новинский бульвар, 18, стр.2

Директор ТОО "ЭНСО"

Корнев

Г.И. Корнев