

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
зам. генерального директора
ФГУ «Ростест – Москва»

« 22 »



Тонометры цифровые RI-FIT, RI-CHAMPION, RI-HANDY	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23008-07</u> Взамен № <u>23008-02</u>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «RUDOLF RIESTER GmbH & Co.KG», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонометры цифровые RI-FIT, RI-CHAMPION, RI-HANDY (далее – приборы) предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови и частоты сердечных сокращений (пульса) косвенным осциллометрическим методом.

Тонометры предназначены для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

В состав тонометров цифровых RI-FIT, RI-CHAMPION, RI-HANDY входит электронный цифровой блок с дисплеем на жидких кристаллах, компрессионная манжета и нагнетатель (только для модели RI-FIT).

На корпусе электронного блока расположены кнопки управления процессом измерения и гнездо для подключения компрессионной манжеты.

Принцип действия тонометра цифрового основан на программном анализе изменения пульсовой волны пациента при плавном снижении давления в компрессионной манжете. Частота пульса определяется как среднее значение за несколько периодов сокращения сердечной мышцы.

Характерные конструктивные особенности модификаций:

RI-FIT – режим работы полуавтоматический, создание давления осуществляется нагнетателем, манжета располагается на предплечье;

RI-CHAMPION - режим работы автоматический, создание давления осуществляется микрокомпрессором, манжета располагается на предплечье;

RI-HANDY - режим работы автоматический, создание давления осуществляется микрокомпрессором, манжета располагается на запястье, манжета закреплена непосредственно на электронном блоке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№/№ п/п	Наименование характеристики	RI-FIT	RI-CHAMPION	RI-HANDY
1	Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	40...280	40...280	50...250
2	Диапазон измерения частоты пульса, 1/мин	40...180	40...180	40...160
3	Допускаемая абсолютная погрешность давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	± 1	± 1	± 3
4	Допускаемая относительная погрешность измерения частоты пульса, %	± 1	± 1	± 5
5	Габаритные размеры, мм длина ширина высота диаметр	79 117	79 117	88 97 92
6	Масса, кг	0,27	0,33	0,3
7	Диапазон рабочих температур, °С	10...40	10...40	10...40
8	Относительная влажность, не более, %	85	85	85
9	Электропитание	4 батареи типа АА	4 батареи типа АА	2 батареи типа АА

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на лицевую панель прибора методом гравирования.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- тонометр цифровой (электронный блок);
- манжета компрессионная;
- нагнетатель (только для RI-FIT)
- руководство по эксплуатации;

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с рекомендациями по метрологии Р 50.2.032-2004 «Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51959.1-2002 (ЕН 1060.1-96) «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 51959.3-2002 (ЕН 1060.3-96) «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 3. Дополнительные требования к электромеханическим системам измерения давления крови».

ГОСТ 20790-93 (ГОСТ Р 50444-92) «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Рекомендации МОЗМ № 16 «Манометры для измерения артериального давления для здравоохранения: сфигмоманометры».

Техническая документация фирмы «RUDOLF RIESTER GmbH & Co.KG», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тонометров цифровых RI-FIT, RI-CHAMPION, RI-HANDY утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

Тонометры механические RI-FIT, RI-CHAMPION, RI-HANDY зарегистрированы Министерством здравоохранения РФ и имеют Регистрационное Удостоверение МЗ РФ № 2002/70 от 15.02.2002г.

Сертификат соответствия № РОСС DE. СН 01. В 88181 от 17.11.2005 выдан органом по сертификации РОСС СН.0001.11.СН01 СЖС СОСЬЕТЕ ЖЕНЕРАЛЬ ДЕ СЮРВЕЙЯНС С.А.

Изготовитель: Фирма «RUDOLF RIESTER GmbH & Co.KG».

Адрес: D-72417 Jungingen Germany Bruckstrasse 31.P.O.Box 35

Tel (+49) +7477/9270-0

Fax (+49) +7477/927070

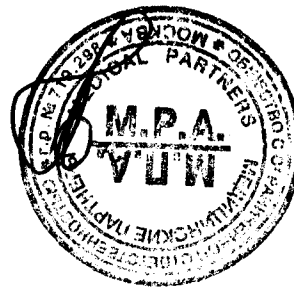
Заявитель: МПА «Медицинские партнеры»

Адрес: Россия, 123436, Москва,

1-й Пехотный пер., д.10

Тел./факс: (495) 101-30-88

Генеральный директор
МПА «Медицинские партнеры»



Э.Б. Алексеев