

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Республиканского унитарного  
предприятия «Гомельский центр  
стандартизации, метрологии и  
сертификации»

А. В. Казачок  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г



<b>Измерители артериального давления механические (приборы для измерения артериального давления механические) серии Prolife</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 0325 7508 20</u>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Wuxi Exanovo Medical, Instrument Co., Ltd.» Китай.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления механические (приборы для измерения артериального давления механические) серии Prolife модификация Professional (далее по тексту - измеритель) предназначены для определения систолического (максимального) и диастолического (минимального) артериального давления человека.

Измерители применяются в медицинских учреждениях, таких как больницы, клиники и медицинские кабинеты, в том числе может применяться в бытовых условиях для индивидуального пользования.

## ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется путем измерения избыточного давления в манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова. Измеритель состоит из манометра, фонендоскопа, манжеты и нагнетателя воздуха.

Для прослушивания тонов Короткова в комплект прибора включен фонендоскоп.

Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации на плече (манжеты размером: XS, L, M), либо бедре (манжета размером XL) пациента. Пневматический нагнетатель состоит из эластичного баллона и регулируемого клапана сброса давления.





Манжета соединена с манометром и нагнетателем с помощью штуцеров и трубок.

Внешний вид измерителя приведен на рисунках 1.

Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) указано в приложении А к описанию типа.



Рисунок 1 - Внешний вид измерителя Prolife Professional



# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.:	от 0 до 300
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в компрессионной манжете, мм. рт.ст.:	$\pm 3$
Скорость снижения давления воздуха в манжете, мм рт.ст./с	от 2 до 5
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха в рабочих условиях, °С - относительная влажность воздуха при эксплуатации, %	от плюс 10 до плюс 40 не более 85
Условия хранения и транспортирования: - диапазон температуры окружающего воздуха при хранении и транспортировании, °С - относительная влажность воздуха при хранении и транспортировании, %	от минус 10 до плюс 50 не более 85

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
Манометр	1 шт.	
Манжета с пневмокамерой (размер XL, L, XL, M)	1 шт.	
Нагнетатель с клапаном	1 шт.	
Фонендоскоп	1 шт.	
Руководство пользователя	1 экз.	
Сумка для хранения	1 шт.	
Гарантийный талон	1 экз.	
Упаковка	1 шт.	
Методика поверки МРБ МП (для организаций, производящих поверку)	1 экз.	



## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Wuxi Exanovo Medical, Instrument Co., Ltd.» Китай.

ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ 31515.1-2012 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ 31515.2-2012 «Сфигмоманометры (измерители артериального давления) неинвазивные. Часть 2. Дополнительные требования к механическим сфигмоманометрам».

СТБ ЕН 980-2006 «Символы графические, применяемые для маркировки медицинских изделий».

СТБ ИСО 15223-2006 «Изделия медицинские. Символы, применяемые на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации».

МРБ. МП *2999* -2020 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измерители артериального давления механические (приборы для измерения артериального давления механические). Методика поверки».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления механические (приборы для измерения артериального давления механические) серии Prolife соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, СТБ ИСО 15223-2006, СТБ ЕН 980-2006, ГОСТ 31515.1-2012 и ГОСТ 31515.2-2012.

Межповерочный интервал - не более 12 месяцев.

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь - не более 12 месяцев.

Государственные приемочные испытания проведены:

Испытательным центром

государственного предприятия «Гомельский ЦСМС»

адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель, тел. (232) 23 02 33

Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1751 от 30.05.2014





## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Wuxi Exanovo Medical, Instrument Co., Ltd.», Китай  
Адрес: No. 42 Xixin Road, Zhangjing, Xibei Town, Wuxi City, 214194 Jiangsu,  
Китай.

Начальник Испытательного центра  
государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»

Начальник сектора теплотехнических  
измерений государственного предприятия  
«Гомельский ЦСМС»

А.В.Зайцев

В.А.Чайка



Место нанесения знака поверки  
(клеймо-наклейка)

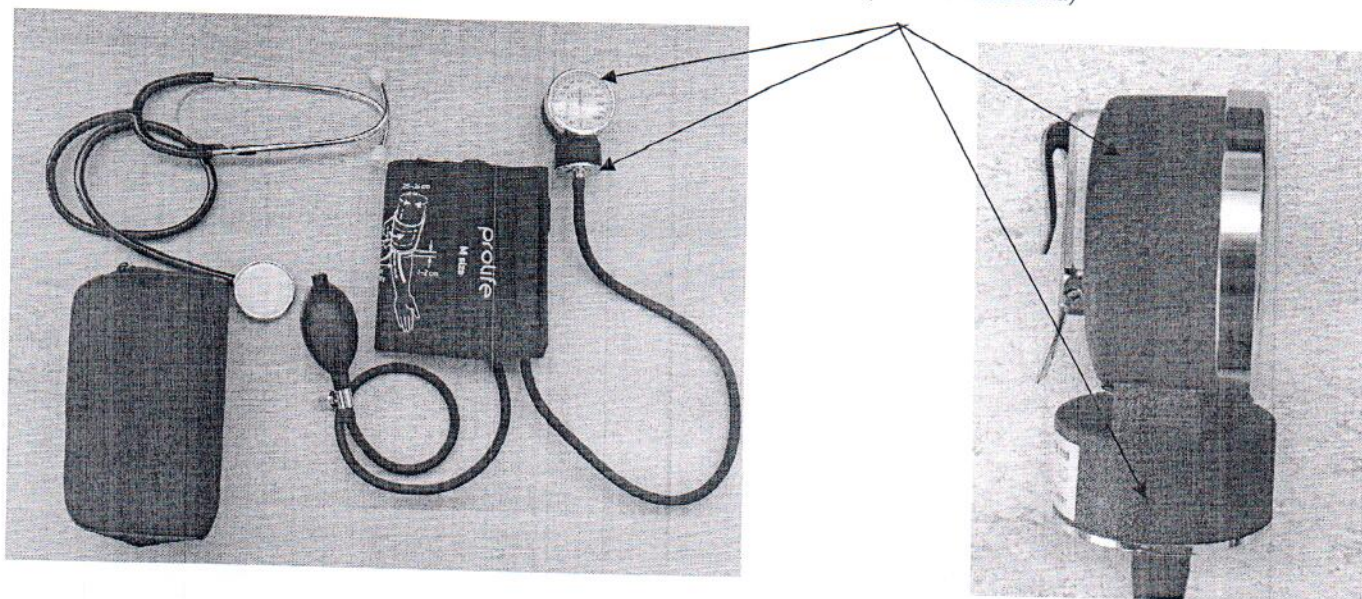


Рисунок А.1 – Схема нанесения на измерители артериального давления механические (приборы для измерения артериального давления механические) серии Prolife знака поверки (клеймо-наклейка)

