

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



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER CABINET COUNCIL  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER: 1829

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL: 07 февраля 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**измерителей артериального давления автоматических KLOCK  
(мод. HEART BEAT),**

**фирмы "I.E.M. GmbH", Германия (DE),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 1517 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
20 февраля 2002 г.

*УТВЕРЖЕНО № 01-2002 от 04.02.02г.  
Д.В. Шендерович*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Белорусский государственный институт метрологии»

Н.А.Жагора

«*Спец*» 2002г.



**Измерители артериального давления автоматические KLOK (HEART BEAT)**

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания  
Регистрационный № Р50325 1517 02

Выпускаются по технической документации фирмы "I.E.M. GmbH", Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления автоматические KLOK (HEART BEAT) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) давления у человека косвенным осциллометрическим методом.

Измерители применяются в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

## ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется автоматически, путем измерения параметров пульсовой волны при плавном снижении давления с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха.

В состав измерителей входит блок электронный и манжета компрессионная.

Манжета представляет собой эластичную пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации на запястье.

На лицевой части корпуса блока электронного находятся кнопки управления и дисплей.

В приборах предусмотрена индикация служебной информации, результатов измерения, результатов предыдущего измерения и ошибок (разряд элементов питания ниже допустимого уровня, помехи от движения пациента, чрезмерно высокое давление в манжете).



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазон измерения давления воздуха в манжете от 20 до 300 мм рт.ст.
- 2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности приборов при измерении давления воздуха в манжете  $\pm 3$  мм рт.ст.
- 3 Диапазон рабочих температур от 10 до 40 °С
- 4 Скорость снижения давления воздуха в манжете от 2 до 5 мм рт.ст.
- 5 Габаритные размеры 74x55x27 мм
- 6 Питание осуществляется от внутреннего источника питания с номинальным напряжением 3В

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на руководство по эксплуатации измерителя.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов входят:

- ◆ блок электронный;
- ◆ манжета компрессионная;
- ◆ комплект элементов питания;
- ◆ руководство по эксплуатации

## ПОВЕРКА

1 Поверка измерителей проводится в соответствии с МП.МН.1122-2002 в органах государственной метрологической службы или в аккредитованных лабораториях.

Межповерочный интервал 1 год. Основное средство измерений, применяемое при поверке - манометр грузопоршневой МП-0,4, давление 50-300 мм рт.ст., погрешность  $\pm 0,2$  %.

Клеймо наносится на корпус электронного блока измерителя.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-93, ГОСТ 28703-90 и техническая документация фирмы "I.E.M. GmbH", Германия.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители артериального давления автоматические KLOK (HEART BEAT) соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 28703-90 и технической документации фирмы "I.E.M. GmbH", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "I.E.M. GmbH", Германия.

Начальник НИЦИСИиТ  
БелГИМ



С.В.Курганский

Handwritten initials or marks at the bottom left of the page.

