

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции изменения № 1 от 19.06.2026)

Наименование и обозначение типа средства измерений:
Измерители артериального давления In Medical

Наименование типа средства измерений:
Измерители артериального давления

Обозначение типа средства измерений: In Medical

Назначение:

Измерители артериального давления In Medical (далее – измерители) предназначены для неинвазивного измерения систолического и диастолического артериального давления и частоты пульса на основе осциллометрического принципа на плечевой артерии.

Описание:

Определение артериального давления осуществляется автоматически, путем измерения параметров пульсовой волны при снижении давления с использованием автоматической пневматической системы нагнетания/спуска воздуха. После окончания измерения на дисплее появляются значения систолического и диастолического артериального давления и частоты пульса.

На лицевой части корпуса измерителя находятся кнопки управления и дисплей.

Манжета представляет собой пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации, во время измерения располагается на предплечье пациента на уровне сердца.

В измерителе предусмотрено автоматическое сохранение результатов измерения. Память измерителя рассчитана на 199 измерений.

Дата изготовления указана на маркировочной табличке, расположенной на корпусе измерителя.

Программное обеспечение не содержит идентификационного наименования и номера версии.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
1	2
Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	от 20 до 280
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	± 3

Окончание таблицы 1

1	2
Диапазон измерения частоты пульса, мин ⁻¹	от 40 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Диапазон температуры окружающего воздуха в рабочих условиях, °С	от 10 до 40
Верхнее значение относительной влажности воздуха при эксплуатации при 25 °С, %	80
Диапазон температуры окружающего воздуха при транспортировании, °С	от минус 10 до плюс 55
Верхнее значение относительной влажности при транспортировании и хранении при 25 °С, %	80
Номинальное напряжение питания от внутреннего источника, В	6

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Блок измерительный	1
Манжета или набор манжет, размеры: (18 – 26) см и (или) (22 – 32) см и (или) (22 – 43) см*	1
Элементы питания (тип АА)	4
Сетевой адаптер	1
Руководство по эксплуатации	1
Чехол для хранения	1
Тара потребительская**	1
Методика поверки***	1
* – размеры манжет в соответствии с заказом. Допускается комплектация прибора другими манжетами из диапазона (18 – 43) см, разрешенными в установленном порядке к применению; ** – не представляются при осуществлении поверки; *** – методика поверки поставляется по отдельному заказу.	

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

Методика поверки:

МРБ МП. 4096-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измерители артериального давления In Medical. Методика поверки» с учетом извещения об изменении № 1.

Сведения о методиках (методах) измерений:

Методики (методы) измерений, применяемые совместно со средством измерений, производителем не установлены.

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя, устанавливающие требования к типу средства измерений:

ТУ ВУ 100386629.264-2024 «Измерители артериального давления. Технические условия».

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 4.

Таблица 5

Идентификационное наименование встроенного ПО	Номер версии (идентификационный номер) встроенного ПО
—	отсутствует

Производитель:

ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» филиал «Камертон»

225710, Брестская обл., г. Пинск, ул. Брестская, 137.

Информация об экземплярах средств измерений, на которых проводились испытания: представлена в таблице 6.

Таблица 6

Обозначение средства измерений	Заводской номер	Год или дата изготовления
In Medical	B27770	04.2026

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, документов в области технического нормирования и стандартизации, не являющихся техническими нормативными правовыми актами, документации производителя:

Измерители артериального давления In Medical соответствуют требованиям ТУ ВУ 100386629.264-2024 «Измерители артериального давления. Технические условия».

Тип средства измерений относится к категории:

3.3 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых

при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания в целях утверждения типа средства измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

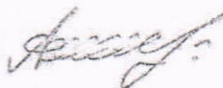
Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложение:
1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.
 3. Перечень модификаций и исполнений средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

 Т.А. Шумко

26.05.2026

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида измерителей артериального давления In Medical (изображение носит иллюстративный характер)



Рисунок 1.2 – Маркировка измерителей артериального давления In Medical (изображение носит иллюстративный характер)

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений



Место для нанесения знака
поверки средств измерений

Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки
средств измерений

Приложение 3
(обязательное)

Перечень модификаций и исполнений средств измерений

Модификации и исполнения средства измерений отсутствуют.

Копия верна

Заместитель генерального директора

ОАО «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания
холдинга «ИНТЕГРАЛ» по качеству

Кульбицкий А.С.

« » »

