

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 19919 от 13 апреля 2026 г.

Срок действия до 13 апреля 2031 г.

Наименование и обозначение типа средства измерений:

Измерители артериального давления автоматические с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD

Производитель:

«Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.», Китай

Местонахождение производственной площадки (производственных площадок): –

Методика поверки:

МРБ МП.4506-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измерители артериального давления автоматические с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 13.04.2026 № 43.

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение типа средства измерений:

Измерители артериального давления автоматические с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD

Наименование типа средства измерений:

Измерители артериального давления автоматические с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые

Обозначение типа средства измерений: JPD

Назначение:

Измерители артериального давления автоматические с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD (далее – приборы) предназначены для измерения систолического (верхнего) и диастолического (нижнего) артериального давления и частоты пульса человека.

Описание:

Определение артериального давления осуществляется автоматически, путем измерения параметров пульсовой волны косвенным осциллометрическим методом, при плавном снижении (повышении) давления с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха.

Приборы выпускают в следующих модификациях: JPD (исполнения: HA121, HA200), HWA20.

Приборы имеют встроенное программное обеспечение, предназначенное для обработки результатов измерений, сохранения и отображения информации на экране.

Серийный номер прибора и дата производства (год, месяц) указаны на маркировке прибора.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
1	2
Диапазон измерений давления воздуха в манжете компрессионной, мм рт.ст.	от 0 до 295
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете компрессионной, мм рт.ст.	±3
Диапазон измерений частоты пульса, уд/мин: JPD-HA121, HWA20 JPD-HA200	от 40 до 180 от 60 до 180
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
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более: JPD-НА121 JPD-НА200 HWA20	138,5×120×63,2 120×90×43 86×61×24
Масса, г (без элементов питания): JPD-НА121 JPD-НА200 HWA20	не более 362 не более 195 109 ± 5
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 5 до 40 от 15 до 85
Условия хранения и транспортирования: диапазон температуры окружающего воздуха, °С диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от минус 20 до плюс 55 от 10 до 93

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество, шт
1	2
Измерители артериального давления автоматические с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD (исполнение в зависимости от заказа), в составе: – блок электронный – манжета компрессионная – элементы питания (AA) – сумка для переноски*	1 1 4 1
Измерители артериального давления автоматические с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые HWA20, в составе: – блок электронный – элементы питания (AAA) – футляр для хранения*	1 2 1
Руководство пользователя	1
* – допускается не предоставлять в поверку	

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений:

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства пользователя.

Методика поверки:

МРБ МП.4506-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измерители артериального давления автоматические с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD. Методика поверки».

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:

техническая документация (руководство пользователя) «Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.», Китай;

Идентификация программного обеспечения: приведены в таблице 4.

Таблица 4

Модификация (исполнение)	Идентификационный номер ПО	Номер версии ПО (идентификационный номер)
JPD-HA121	SIP-475-HA121	V1.5
JPD-HA200	SIP-475-HA200	V1.6
HWA20	SIP-475-HWA20	V1.1

Производитель:

Shenzhen Jumper Medical Equipment Co., Ltd.»

D Building, No 71, Xintian Road, Fuyong Street, Baoan, Shenzhen, Guangdong, China 518103

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

Таблица 6

Обозначение средства измерений	Заводской номер	Год или дата изготовления
1	2	3
Измеритель артериального давления автоматический с принадлежностями: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой JPD-HA121	(21)9225HA121011374	2024-09
Измеритель артериального давления автоматический с принадлежностями: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой JPD-HA121	(21)9225HA121011373	2024-09

Окончание таблицы 6

1	2	3
Измеритель артериального давления автоматический с принадлежностями: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой JPD-HA121	(21)9225HA121011372	2024-09
Измеритель артериального давления автоматический с принадлежностями: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой JPD-HA200	(21)9323HA200015000	2026-01
Измеритель артериального давления автоматический с принадлежностями: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой JPD-HA200	(21)9323HA200015001	2026-01
Измеритель артериального давления автоматический с принадлежностями: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой JPD-HA200	(21)9323HA200015002	2026-01
Измеритель артериального давления автоматический с принадлежностями: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой HWA20	(21)9131HWA20076255	2024-09
Измеритель артериального давления автоматический с принадлежностями: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой HWA20	(21)9131HWA20075726	2024-09
Измеритель артериального давления автоматический с принадлежностями: прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой HWA20	(21)9131HWA20076245	2024-09

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 автоматические с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD соответствуют требованиям технической документации (руководство пользователя).

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 средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств 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

- Приложения:
1. Фотографии общего вида средств измерений на 2 листах.
 2. Схемы (рисунки) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида измерителей артериального давления автоматических с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD-HA121 (изображение носит иллюстративный характер)

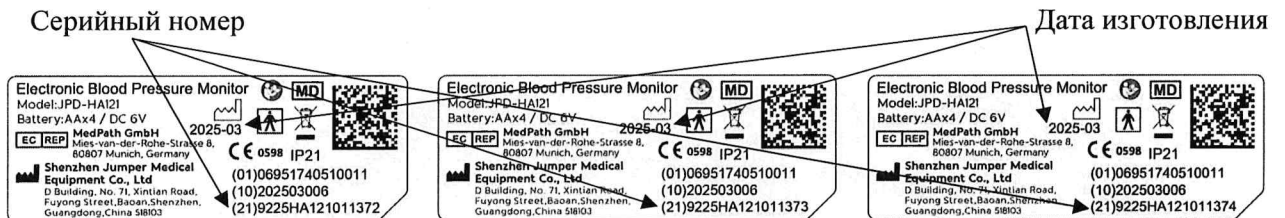


Рисунок 1.2 – Маркировка измерителей артериального давления автоматических с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD-HA121 (изображение носит иллюстративный характер)



Рисунок 1.3 – Фотография общего вида измерителей артериального давления автоматических с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD-HA200 (изображение носит иллюстративный характер)

Серийный номер

Дата изготовления

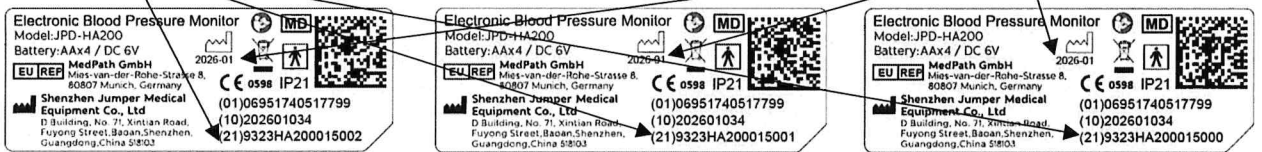


Рисунок 1.4 – Маркировка измерителей артериального давления автоматических с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD-HA200



Рисунок 1.5 – Фотография общего вида измерителей артериального давления автоматических с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые HWA20 (изображение носит иллюстративный характер)

Серийный номер

Дата изготовления



Рисунок 1.6 – Маркировка измерителей артериального давления автоматических с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые HWA20 (изображение носит иллюстративных характер)

Приложение 2 (обязательное)

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



Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки измерителей артериального давления автоматических с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD-NA121

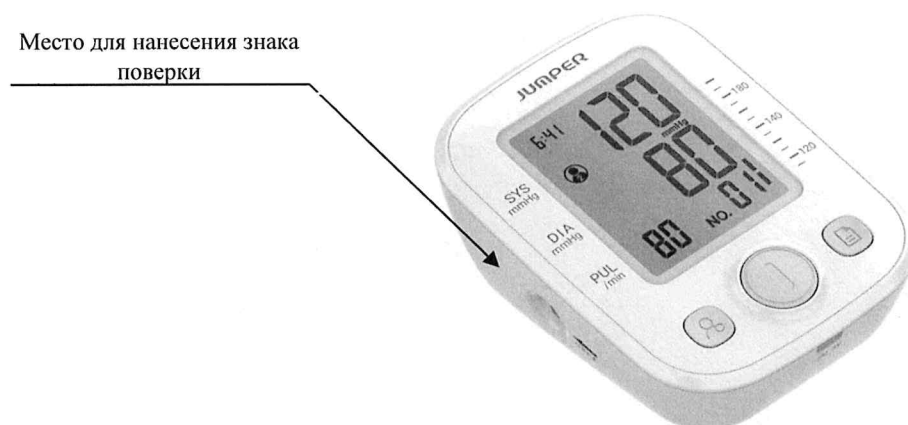


Рисунок 2.2 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки измерителей артериального давления автоматических с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые JPD-NA200



Рисунок 2.3 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки измерителей артериального давления автоматических с принадлежностями: приборы для измерения артериального давления и частоты пульса цифровые HWA20

Приложение 3
(обязательное)

Перечень модификаций и исполнений средств измерений

1. JPD-НА121;
2. JPD-НА200;
3. НВА20.