



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14510 от 1 ноября 2021 г.

Срок действия до 1 ноября 2026 г.

Наименование типа средств измерений:

Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-2655Р

Производитель:

«A&D Company Limited», Япония

Документ на поверку:

МРБ МП.3144-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-2655Р. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 01.11.2021 № 108

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 средств измерений.

Заместитель Председателя комитета

А.А.Бурак

Дата выдачи 3 ноября 2021 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
 приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
 от 1 ноября 20__ г. № 14510

Наименование типа средств измерений и их обозначение: Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-2655Р

Назначение и область применения измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-2655Р предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) артериального давления и частоты пульса человека. Область применения: массовые медицинские осмотры сотрудников на фирмах и предприятиях, в спортивных учреждениях, а также в приемных покоях больниц для контроля состояния пациентов.

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

Внешний вид и маркировка измерителей артериального давления и частоты пульса автоматических цифровых ТМ-2655Р представлены в Приложении 1 к описанию типа.

Обязательные метрологические требования:

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений давления воздуха в манжете, мм рт. ст.	от 0 до 300
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления, мм рт. ст.	±3
Диапазон измерений частоты пульса, мин ⁻¹	от 30 до 200
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	±5

Основные технические и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям:

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2
Номинальное напряжение питания от сети переменного тока, В	230
Максимальная потребляемая мощность, В·А	80
Габаритные размеры, мм, не более	245×325×390
Масса, кг, не более	5,5
Диапазон температуры окружающего воздуха в рабочих условиях, °С	от плюс 10 до плюс 40

Окончание таблицы 2

1	2
Диапазон относительной влажности воздуха при эксплуатации, %	от 30 до 85
Диапазон температуры окружающего воздуха при транспортировании, °С	от минус 20 до плюс 60
Диапазон относительной влажности воздуха при транспортировании, %	от 10 до 95

Комплектность:

Таблица 3

Наименование	Количество
Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический цифровой ТМ-2655Р	1 шт.
Бумага для принтера	5 рул.
Чехол на манжету	1 шт.
Комплект проводов	3 компл.
Внешнее устройство ввода-вывода RS 1ch	1 шт.
Паспорт (руководство по эксплуатации)	1 шт.
Гарантийная карта	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений на титульный лист паспорта (руководства по эксплуатации).

Проверка осуществляется по МРБ МП.3144-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-2655Р. Методика поверки».

Место нанесения знака поверки приведено в Приложении 2 к описанию типа.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: документация производителя.

методику поверки: МРБ МП.3144-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-2655Р. Методика поверки».

Перечень средств поверки: установка для поверки канала измерения давления и частоты пульса УПКД-2, манометр цифровой ХР2i.

Идентификация программного обеспечения

Версия встроенного программного обеспечения – не ниже 1.42.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и технической документации производителя: Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-2655Р соответствуют требованиям документации производителя, технического

регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

Производитель «A&D Company Limited»
3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, 170-0013, Япония

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений

БелГИМ

Республика Беларусь, 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 средства измерений на 1 листе.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



В.Л. Гуревич

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений



Рисунок 1 – Измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический цифровой ТМ-2655Р



Рисунок 2 – Маркировка измерителя артериального давления и частоты пульса автоматического цифрового ТМ-2655Р

Приложение 2
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки на измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-265Р (клеймо-наклейка)

Место нанесения
знака поверки



Рисунок 1 – Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки