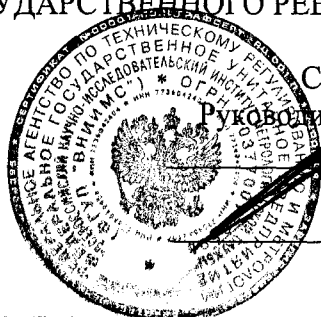


**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ЦИ СИ «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

2006г.

Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-2655, ТМ-2655Р	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 33703-04 Взамен №
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «A&D Company Ltd», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические цифровые ТМ-2655, ТМ-2655Р (далее измерители) предназначены для измерения систолического и диастолического давления крови и частоты сердечных сокращений осциллометрическим методом с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения здравоохранения и индивидуальное использование пациентами для самоконтроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя артериального давления и частоты пульса основан на программном анализе изменения параметров пульсовой волны пациента при плавном снижении давления в манжете.

Частота пульса определяется как среднее значение за несколько периодов сокращения сердечной мышцы.

Конструктивно измерители модификаций ТМ-2655, ТМ-2655Р состоят из основных узлов: корпус, внутри которого расположены микрокомпрессор со встроенной манжетой и электронный блок.

На верхней панели корпуса расположены кнопки управления, цифровой светодиодный дисплей.

Данные измерители выдают информацию об ошибках в процессе измерения артериального давления и о работе принтера.

Измеритель ТМ-2655Р идентичен измерителю ТМ-2655, но имеет встроенный термопринтер.

Основные технические характеристики

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Модификация ТМ-2655, ТМ-2655Р
1	Диапазон измерений избыточного давления воздуха в компрессионной манжете, кПа (мм рт.ст.)	0 ÷ 37 (0 ÷ 280)
2	Пределы допускаемой погрешности прибора при измерении избыточного давления воздуха в	

	компрессионной манжете: - абсолютной, Па (мм рт.ст.) (в диапазоне до 150 мм рт.ст.) - относительной, % (в диапазоне от 150 до 280 мм рт.ст.)	$\pm 400(\pm 3)$ ± 2
3	Диапазон измерений частоты пульса, 1/мин	30 ÷ 200
4	Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении частоты пульса, %	± 5
5	Питание, В	110/115; 220/240
6	Масса, кг, не более	9,0
7	Габаритные размеры, мм длина ширина высота	245 325 390
8	Потребляемая мощность, ВА	40
9	Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, С - относительная влажность воздуха, % не более	10...40 30...85

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса

Сетевой кабель	- 1 шт.
Чехол на манжету	- 1 шт.
Термобумага	- 2 рулона
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Методика поверки	

ПОВЕРКА

Поверка измерителей артериального давления и частоты пульса автоматических цифровых ТМ-2655, ТМ-2655Р проводится в соответствии с методикой поверки «Измерители артериального давления неинвазивные» (Рекомендации по метрологии Р 50.2.032-2004).

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28703-90 «Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 50267.0-92, п.19.4. «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие технические требования».

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для измерения артериального давления и частоты пульса автоматических цифровых ТМ-2655, ТМ-2655Р утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Регистрационное удостоверение МЗ РФ № 2003/315 от 14.03.2003.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «A&D Company Ltd.», Япония

Адрес: 3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170, Japan,

Тел.(8103) 5391-6132, факс (8103) 5391-6148

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Эй энд Ди Рус»

Адрес: Москва, ул.Верейская, д.29, корп.10

Телефон: (495)727-44-55

Президент ООО «Эй энд Ди Рус»



Ю.Д.Гротов