

Приложение к свидетельству
№ 18848 об утверждении типа
средств измерений



Измерители артериального давления ИАД-01-«Адютор»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>27710-04</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-003-58286981-2003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель артериального давления ИАД-01-«Адютор» (модификации ИАД-01-1-«Адютор»; ИАД-01-2-«Адютор»; ИАД-01-3-«Адютор»; ИАД-01-4-«Адютор») (далее – измеритель) предназначен для неинвазивного измерения артериального давления крови путем измерения избыточного давления воздуха в надувной (компрессионной) манжете в момент появления и исчезновения тонов Короткова.

Область применения: поликлиники и другие учреждения Минздрава РФ.

ОПИСАНИЕ

В измерителе артериального давления ИАД-01-«Адютор» реализуется аскультативный метод измерения артериального давления (метод Короткова), основанный на анализе характерных звуков, так называемых тонов Короткова, определяемых с помощью стетофонендоскопа или фонендоскопа, в дистальном отрезке артерии непосредственно у нижнего края окклюзионной манжеты при определенном значении избыточного давления воздуха в манжете. Измерение давления воздуха в манжете (компрессия) производится с помощью нагнетателя и приводит к изменению артериального кровотока под манжетой.

Измеритель артериального давления ИАД-01-«Адютор» состоит из манометра стандартного и совмещенного исполнений, с отдельно поставленным стетофонендоскопом и с фонендоскопом, встроенным в манжету. Перечень модификаций измерителя артериального давления ИАД-01-«Адютор» приведен в табл.1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Диапазон измерений артериального давления, кПа (мм рт.ст.): | от 2,7 до 40 (от 20 до 300) |
| 2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении артериального давления воздуха в компрессионной манжете, кПа (мм рт.ст.): | ±0,4 (± 3) |
| 3. Средняя скорость снижения давления в манжете кПа/с: | от 0,27 до 0,67 |
| 4. Время снижения давления от 260 до 15 мм рт.ст. при полностью открытом клапане стравливания, с | 10 |

5. Габаритные размеры (в упаковке), мм:	
-длина	230
-ширина	160
-высота	80
6. Масса измерителя, кг	0.5
7. Условия эксплуатации:	
-диапазон температур окружающего воздуха, °С	от 15 до 30
-диапазон относительной влажности воздуха, %	от 45 до 80
-диапазон атмосферного давления, гПа	от 860 до 1060
8. Срок службы, лет, не менее:	
- измерителя без пневмокамеры и ручного насоса	5
- пневмокамеры и ручного насоса	2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Паспорта методом компьютерной графики. Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением Б ПР50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество, шт
Манометр мембранный МММ-01-«Адьютор»	ТУ 9441-002-58286981-2003	1
Нагнетатель ручной с винтовым клапаном стравливания воздуха	ТУ 9441-001-58286981-2003	1
Манжета с пневмокамерой	ТУ 9441-001-58286981-2003	1
Стетофонендоскоп «СФ1-Адьютор-01»	ТУ 9442-001-58286981-2003	1
Соединительные шланги из трубки поливинилхлоридной технической 4x1,5 L=(500±10)мм LL=(500±10)мм	ТУ 64-2-366-85	2
Паспорт	01.038.000 ПС	1

ПОВЕРКА

Поверка измерителей артериального давления ИАД-01-«Адьютор» проводится в соответствии с рекомендацией Р 50.2.032-2004 "ГСИ. Измерители артериального давления неинвазивные. Методика поверки".
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования».
- ГОСТ 6915-89 «Приборы для измерения давлений в сердечно-сосудистой системе. Общие технические требования и методы испытаний».
- ГОСТ 8.017-79 "ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа".

4. Технические условия ТУ 9441-003-58286981-2003.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей артериального давления ИАД-01 «Адютор» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Измерители артериального давления ИАД-01 «Адютор» разрешены Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития на применение в медицинской практике (Регистрационное удостоверение ФС №02012004/0467-04 от 10 августа 2004 г.) Сертификат соответствия №РОСС RU.МЕ48. А02088 выдан органом по сертификации приборостроительной продукции ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 25.09 2006 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «АДЬЮТОР»

Юридический адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Декабристов, д.6
Фактический адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Новочеркасский пр., д.1, корп.25
Телефон/факс(812) 325-02-54

Генеральный директор ЗАО «Адютор»

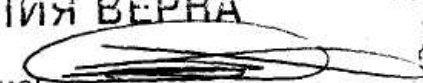


Руководитель сектора
ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.А. Цвелик В.А.Цвелик



КОПИЯ ВЕРНА

подпись 

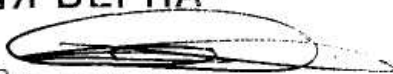
Генеральный директор
Денисов В.А.

Перечень модификаций измерителя артериального давления ИАД-01-«Адютор»

Обозначение модификаций измерителя ИАД-01-«Адютор»	Шкала манометра, мм рт.ст.	Диапазон измерения артериального давления, мм рт.ст.	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения артериального давления, кПа (мм рт.ст.)	Состав измерителя
ИАД-01-1-«Адютор»	20-300	30-300	$\pm 0,4 (\pm 3)$	Манометр МММ-01-10-«Адютор», нагнетатель ручной, манжета с пневмокамерой (взрослая), стетофонендоскоп «СФ1-Адютор-01» (универсальный)
ИАД-01-2-«Адютор»	0-300	30-300	$\pm 0,4 (\pm 3)$	Манометр МММ-01-11-«Адютор» или МММ-01-15-«Адютор», нагнетатель ручной, манжета с пневмокамерой (взрослая и детская), стетофонендоскоп «СФ1-Адютор-01» (универсальный)
ИАД-01-3-«Адютор»	0-300	30-300	$\pm 0,4 (\pm 3)$	Манометр МММ-01-20-«Адютор» или МММ-01-21-«Адютор», нагнетатель ручной, манжета с пневмокамерой (взрослая и детская), стетофонендоскоп «СФ1-Адютор-01» (универсальный)
ИАД-01-4-«Адютор»	0-300	30-300	$\pm 0,4 (\pm 3)$	Манометр МММ-01-22-«Адютор», нагнетатель ручной, манжета с пневмокамерой (взрослая и детская), стетофонендоскоп «СФ1-Адютор», встроенный в манжету

КОПИЯ ВЕРНА

подпись



Генеральный директор

Демуров В.А.

