

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ГЦИ СИ –
Генеральный директор
ФГУ «Ростест - Москва»



А. С. Евдокимов

ИЮЛЯ 2010 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Барометры–анероиды контрольные М-67	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>3744-73</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ25-04-1797-75.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Барометры–анероиды контрольные М-67 (далее по тексту – барометры) предназначены для измерения атмосферного давления в диапазоне (610 ... 790) мм рт.ст. в наземных условиях.

Барометры предназначены для измерения атмосферного давления при значениях температур окружающего воздуха: от минус 10 °С до плюс 50 °С, с относительной влажностью не более 80 %.

Область применения: барометры применяют для контроля атмосферного давления в лабораторных помещениях.

ОПИСАНИЕ.

Принцип действия барометров основан на деформации мембранной анероидной коробки при изменении атмосферного давления и преобразование рычажным механизмом ее линейного перемещения в угловое перемещение указывающей стрелки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- | | |
|---|----------------|
| 1. Диапазон измерений, мм рт.ст. | 610 ... 790; |
| 2. Предел допускаемой абсолютной погрешности после введения поправок, мм рт.ст. | ±0,8; |
| 3. Поправки на любой отметки шкалы, мм рт.ст., не более | ±1,5; |
| 4. Габаритные размеры в футляре (длина × ширина × высота), мм, не более | 250×250×215; |
| 5. Масса в футляре, кг, не более | 3,3; |
| 6. Рабочий диапазон температур, °С | от -10 до +50; |
| 7. Относительная влажность окружающего воздуха, %, не более | 80. |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную планку, закрепленную на футляре барометра, тиснением и в паспорте на прибор типографским способом или каучуковым штампом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--|------------|
| * барометр – anerоид контрольный М-67 - | 1 шт.; |
| * футляр – | 1 шт.; |
| * Паспорт - | 1 экз.; |
| * МИ 2705-2001 «ГСИ. Барометры мембранные метеорологические. Методика поверки» – | по заказу. |

ПОВЕРКА

Поверка барометров осуществляется в соответствии с МИ 2705-2001 “ГСИ. Барометры мембранные метеорологические. Методика поверки”.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.223-76 «ГСИ. Государственный специальный эталон и поверочная схема для средств измерений абсолютного давления в диапазоне $2,7 \times 10^2 \div 4000 \times 10^2$ Па».

Технические условия ТУ25-04-1797-75 «Барометр – anerоид контрольный М-67» .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип барометров–anerоидов контрольных М-67 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.223-76.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Сафоновский завод «Гидрометприбор», 215500, Россия, Смоленская область, г. Сафонов, тел/факс (48142) 2-29-75.

ВрИО Генерально-директора
ОАО «Сафоновский завод «Гидрометприбор»



Н.А.Куликов