

Барометры – anerоиды
метеорологические БАММ-1

Внесены в Государственный реестр
средств измерения
Регистрационный №
Взамен № 5738-76

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-11.1513-79

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Барометр предназначен для измерения атмосферного давления в диапазоне от 80 до 106 кПа (от 600 до 800 мм рт. ст.) в наземных условиях при температуре окружающей среды от 0 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 % и изготавливается для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы барометра основан на свойстве мембранных anerоидных коробок деформироваться при изменении атмосферного давления. Линейные перемещения мембран преобразуются рычажным механизмом в угловые перемещения указывающей стрелки барометра над шкалой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Диапазон измерения атмосферного давления, кПа (мм рт. ст.)	от 80 до 106 (от 600 до 800)
2	Пределы допускаемых погрешностей после введения поправок из паспорта, кПа (мм рт. ст.), не более:	
	- основной	$\pm 0,2$ ($\pm 1,5$)
	- дополнительной	$\pm 0,5$ ($\pm 3,75$)
3	Цена деления шкалы, кПа (мм рт.ст.)	0,1 (1,0)
4	Габаритные размеры, мм, не более:	
	- диаметр	152
	- высота	90

5 Масса, кг, не более	
- без футляра	0,7
- в футляре	1,0
6 Барометр относится к неремонтируемым изделиям.	
7 Средний срок службы барометра, не менее, лет	6
8 Вероятность безотказной работы барометра за 2000 ч, не менее	0,9

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкале барометра, изготавливаемого для нужд народного хозяйства – типографским способом или гравировкой в зависимости от материала шкалы, и в паспорте на первом листе - оттиском штампа с изображением знака.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Примечание
Л82.832.001	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	1	
Л86.875.022	Футляр	1	Допускается ЯИКТ.323363.005
Л82.832.001ПС	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 Паспорт	1 экз.	
2.832.001ПС	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 Паспорт	1 экз.	Экспорт
МИ 2705-2001	Рекомендация ГСОЕИ. Барометры мембранные метеорологические. Методика поверки	1 экз.	Поставляется по отдельному заказу

ПОВЕРКА

Поверка барометра производится согласно МИ 2705-2001 «Рекомендация ГСОЕИ. Барометры мембранные метеорологические. Методика поверки», утвержденной ФГУП ВНИИМС 21 декабря 2001 г.

Межповерочный интервал - не более одного года.

Основные средства поверки:

1 Манометр абсолютного давления МПА-15 ТУ 50-62-83, погрешность $\pm 0,1$ мм рт. ст.

2 Испытательная установка для поверки мембранных барометров с допустимой негерметичностью за 6 мин. не более 0,5 мм рт.ст.

3 Вакуумный насос 2НВР-5ДМ ТУ26-04-604-79

4 Компрессор SMART 25/21

5 Психрометр аспирационный М-34 ТУ25-1607.054-85, погрешность от ± 2 % до ± 6 %

6 Термометр ТЛ-4 ТУ 25-2021.003-88, погрешность $\pm 0,1$ °С

7 Секундомер механический типа СДПпр, кл. 3

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 25-11.1513-79. «Барометр – anerоид метеорологический БАММ-1».


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Барометр - anerоид метеорологический БАММ-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Сафоновский завод «Гидрометприбор», 215500, г. Сафоново, Смоленская область, факс: (48142) 2-29-75.

Врио генерального директора
ОАО «Сафоновский завод
«Гидрометприбор»

 Н.А. Куликов

Исп. Баранов В.М.
(48142)4 – 50 – 44