



СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУ «Смоленский ЦСМ»
М. И. Карабанов
2005 г.

Барометр – anerоид
Метеорологический БАММ-1

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

Выпускается по ТУ 25-11.1513-79

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Барометр предназначен для измерения атмосферного давления в диапазоне от 80 до 106 кПа в наземных условиях при температуре от 0 до плюс 40⁰С и относительной влажности воздуха до 80%.

ОПИСАНИЕ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Диапазон измерения давления, кПа	От 80 до 106
2	Пределы допускаемых погрешностей после введения поправок из паспорта, кПа, не более: Основной Дополнительной	$\pm 0,2$ $\pm 0,5$
3	Цена деления шкалы давления, кПа	0,1
4	Габаритные размеры, мм, не более: Диаметр Высота	152 90
5	Масса, кг, не более: Без футляра С футляром	0,7 1,0
6	Барометр относится к неремонтируемым изделиям	
7	Средний срок службы барометра, не менее, лет	6
8	Вероятность безотказной работы барометра не менее за 2000 ч	0,9

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа выполнен на шкале барометра и проставляется в паспорте.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол., шт.	Заводской	Примечание
---------------------	----------------------	-----------	-----------	------------

			номер	
Л82.832.001	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	1		
Л86.875.022	Футляр	1		Допуск 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 потребителя

ПОВЕРКА

Поверка барометра производится согласно документа «Рекомендации ГСОЕИ. Барометры мембранные метеорологические. Методика поверки». МИ2705-2001 утверждена ФГУП ВНИИМС. Межповерочный интервал не более 1 года.

При проведении проверки применяются следующие основные средства поверки:

1 Манометр образцовый абсолютного давления типа МПА-15. Погрешность $\pm 0,1$ мм рт. ст.

2 Насос вакуумный ВН-461М.

3 Барокамера, позволяющая создавать давление от 80 до 106 кПа, со степенью герметичности не менее 0,1 кПа за 10 мин.

НОРМАТИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Барометр - анероид 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. Сафонов, Смоленская область, факс: (08142) 2-29-75.

Генеральный директор

ОАО «Сафоновский завод «Гидрометприбор»



В. В. Рыжиков

Исп. Оленев С. А.

4 – 50 – 44

