

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Барометры-анероиды метеорологические БАММ-1

Назначение средства измерений

Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 предназначен для измерения атмосферного давления в диапазоне в наземных условиях.

Описание средства измерений

Принцип действия барометра-анероида основан на свойстве мембранной анероидной коробки деформироваться при изменении атмосферного давления. Линейные перемещения мембран преобразуются передаточным рычажным механизмом в угловое перемещение указывающей стрелки над шкалой.

Внешний вид барометра-анероида метеорологического БАММ-1 показан на рисунке 1.



Рисунок 1

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики барометра-анероида метеорологического БАММ-1 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение параметра
Диапазон измерений давлений, кПа (мм рт.ст.)	от 80 до 106 (от 600 до 800)
Пределы допускаемой основной погрешности после введения поправок из паспорта, кПа (мм рт.ст.)	$\pm 0,2$ ($\pm 1,5$)
Пределы допускаемой дополнительной погрешности после введения поправок из паспорта, кПа (мм рт.ст.)	$\pm 0,5$ ($\pm 3,75$)
Цена деления шкалы, кПа (мм рт.ст.)	0,1 (1,0)

Габаритные размеры, мм, не более: диаметр высота	152 90
Масса, кг, не более: - без футляра - с футляром	0,7 1,0
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от 0 до плюс 40 не более 80
Средний срок службы, лет, не менее	6
Вероятность безотказной работы барометра за 4000 часов	0,90

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на фирменной планке корпуса барометра-анероида метеорологического БАММ-1 на шкалу барометра методом офсетной печати и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Примечание
Л82.832.001	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	1 шт.	
Л86.875.022	Футляр	1 шт.	
Л82.832.001ПС	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1. Паспорт	1 экз.	
2.832.001 ПС	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1. Паспорт	1 экз.	поставка на экспорт
МИ 2705-2013	Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Барометры мембранные метеорологические. Методика поверки».	1 экз.	по отдельному заказу

Поверка

осуществляется по МИ 2705-2013 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Барометры мембранные метеорологические. Методика поверки».

Основные средства поверки и оборудование:

- манометр абсолютного давления МПА-15 с диапазоном измерений от 0 до 400 кПа, КТ 0,01;
- барометр образцовый переносной 1-го разряда БОП-1М-2, с диапазоном измерений от 5 до 1100 гПа, с абсолютной погрешностью ± 10 Па;
- насос вакуумный ВН-461М.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений содержатся в паспорте на барометр-анероид метеорологический БАММ-1.

Нормативные документы, устанавливающие требования к барометрам-анероидам метеорологическим БАММ-1

- 1 ТУ 25-11-1513-79 «Барометр-анероид метеорологический БАММ-1. Технические условия»;
- 2 ГОСТ Р 8.840-2013 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений абсолютного давления в диапазоне от 1 до $1 \cdot 10^6$ Па.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

при выполнении работ по оценке соответствия продукции и иных объектов обязательным требованиям в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Изготовитель

ОАО «Сафоновский завод «Гидрометприбор», г. Сафонов, Смоленская обл.
215500, г. Сафонов, Смоленская область.
Тел. (48142) 7-50-01, 7-50-15, факс (48142) 7-50-45, 7-50-74.
E-mail: meteogmp@mail.ru, web: www.meteogmp.ru.

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Смоленской области» (ГЦИ СИ ФБУ «Смоленский ЦСМ»)
Адрес (юридический): 214000, г. Смоленск, ул. Нахимсона, дом 10.
Тел./факс (4812) 66-65-01.
E-mail: csm@smolcsm.ru Web-сайт: smolcsm.ru
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Смоленский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30145-11 от 03.03.2011 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С.Голубев

М.п. «_____» _____ 2015 г.