

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Барометры-анероиды метеорологические МЕГЕОН БАММ-1М

Назначение средства измерений

Барометры-анероиды метеорологические МЕГЕОН БАММ-1М (далее – барометры-анероиды) предназначены для измерений абсолютного давления в наземных условиях.

Описание средства измерений

Принцип действия барометра-анероида основан на свойстве вакуумированного чувствительного элемента (сильфона) деформироваться при изменении абсолютного (атмосферного) давления. Упругие перемещения сильфона преобразуются передаточным рычажным механизмом в угловое перемещение указывающей стрелки над шкалой.

Барометр-анероид состоит из: корпуса, шкалы, зеркального элемента и стрелки. Рабочее положение барометра-анероида – горизонтальное.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится на заднюю панель барометра-анероида типографским методом на информационную табличку и состоит из арабских цифр.

Нанесение знака поверки на барометры-анероиды не предусмотрено. Места пломбирования от несанкционированного доступа расположены на задней панели барометра-анероида, пломбировка осуществляется путем установки наклейки изготовителя.

Общий вид барометров-анероидов метеорологических МЕГЕОН БАММ-1М с указанием места пломбировки и места нанесения заводского номера представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид барометров-анероидов метеорологических МЕГЕОН БАММ-1М

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений абсолютного давления, кПа	от 80 до 106
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений абсолютного давления, кПа	$\pm 0,2$
Цена деления шкалы, кПа	0,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (высота×диаметр), мм, не более	90×152
Масса, кг, не более	
- без кейса для транспортировки и хранения	0,7
- с кейсом для транспортировки и хранения	1,1
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -10 до +40
- относительная влажность, %, не более	80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Барометр-анероид метеорологический	МЕГЕОН БАММ-1М	1
Кейс для транспортировки и хранения	-	1
Паспорт	ПС МЕГЕОН БАММ-1М	1
Руководство по эксплуатации	РЭ МЕГЕОН БАММ-1М	1

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 «Инструкция по эксплуатации» руководства по эксплуатации РЭ БАММ-1М.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 декабря 2019 г. № 2900 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений абсолютного давления в диапазоне $1 \cdot 10^{-1}$ - $1 \cdot 10^7$ Па»;

ТУ 26.51.51-001-23430128-2023 Барометр–анероид метеорологический
МЕГЕОН БАММ-1М. Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «МАКСПРОФИТ»
(ООО «МАКСПРОФИТ»)
ИНН 5018183467
Юридический адрес: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Силикатная, д. 11, эт. 5, помещ. 650
Телефон: +7 (495) 268-01-91
E-mail: sales@mpprofit.ru
Web-сайт: www.mpprofit.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «МАКСПРОФИТ»
(ООО «МАКСПРОФИТ»)
ИНН 5018183467
Адрес: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Силикатная, д. 11, эт. 5, помещ. 650
Телефон: +7 (495) 268-01-91
E-mail: sales@mpprofit.ru
Web-сайт: www.mpprofit.ru

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»)
Адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, эт. 4, помещ. I, ком. 28
Телефон: +7 (495) 481-33-80
E-mail: info@prommashtest.ru
Уникальный номер записи в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.312126.

