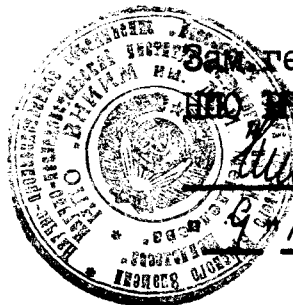


СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

В. А. Щеглов

09 _____ 1991 г

Подлежит публикации
в открытой печати

Внесен в Государственный ре-
естр средств измерений, про-
шедших государственные испы-
тания

БАРОМЕТР
ОБРАЗЦОВЫЙ
ПЕРЕНОСНОЙ
БОП-1

Регистрационный № _____
Взамен № _____

Выпускается по техническим условиям 6Г2.832.031 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Барометр образцовый переносной I разряда БОП-1 предназначен для поверки образцовых барометров 2 и 3 разрядов и РСИ, измеряющих атмосферное давление, а также для непосредственного измерения абсолютного давления воздуха и атмосферного давления в диапазоне 300-1090 гПа (225 - 820 мм рт.ст.).

ОПИСАНИЕ

Барометр состоит из следующих функциональных узлов: вибрационно-частотного термостатированного датчика давления, предназначенного для измерения абсолютного давления и преобразования его в частотный сигнал;

преобразователя частоты выходного сигнала, который преобразует частоту в код давления, и выдает результат на 6-ти разрядном цифровом табло в 2-х единицах измерения - гПа, мм рт.ст.;

блока питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления	300-1090 гПа
Предел допускаемой основной погрешности	± 10 Па
Выход информации:	
шестиразрядный индикатор;	
электрический выход в параллельном	
двоично-десятичном коде	
Единицы измерения	гПа, мм рт.ст.
Время готовности	1 ч
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность:	
в первые 10 мин работы	60 ВА
в последующее время работы	25 ВА
Масса	5 кг
Габариты	345x360x93 мм
Среднее время наработки на отказ	10000 ч

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра расположен на лицевой панели барометра и наносится фотохимическим способом. Знак Госреестра расположен на титульных листах формуляра и технического описания барометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки барометра представлен в таблице

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примеч.
Барометр образцовый переносной БОП-1	6Г2.832.031	1	
Устройство изменения давления УИД	6Г5.183.034	1	
Комплект монтажных частей:			
Трубка вакуумная 4x4			
ТУ38105881-85 $\ell = (600 \pm 10)$ мм		2	

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примеч.
Вилка РП 15-32 ШЕКВ			
ГЕО.364.160ТУ		1	
Запасные части			
Вставка плавкая			
ВП-1-0,5А-250В		3	
ОЮ.480.003 ТУ		1	
Упаковка			
Комплект эксплуатационных документов			
Формуляр	6Г2.832.031 Ф0	1	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	6Г2.832.031 Т0	1	
Инструкция по поверке	6Г2.832.031 И7	1	Поставляется в поверочные органы по требованию

Поверка

Методика поверки барометра БОП-1 описана в инструкции по поверке 6Г2.832.031 И7.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

эталонный ртутный барометр;

образцовый манометр абс. давления МАД-720;

установка для создания и поддержания абсолютного давления в диапазоне измерения 300-1090 гПа.

Нормативные документы

Технические условия 6Г2.832.031 ТУ

Инструкция по поверке 6Г2.832.031 И7.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Барометр образцовый переносной БОП-I соответствует требованиям технических условий 6Г2.832.031 ТУ.

Изготовитель: УПО "Утес"

Главный конструктор МКБ "Восход" *Ваш* Кравцов В.Г.