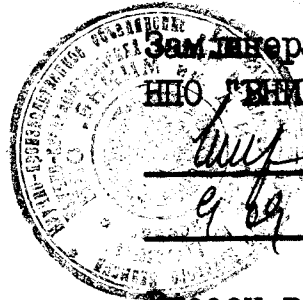


СОГЛАСОВАНО

Подлежит публикации
в открытой печати



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

В.А. Щеглов
В.А. Щеглов

9.09 1991 г

БАРОМЕТР РАБОЧИЙ
СЕТЕВОЙ БРС-1

Внесен в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания.

Регистрационный № _____

Взамен № _____

Выпускается по техническим условиям 6Г2.832.033 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Барометр рабочий сетевой БРС-1 предназначен для измерения атмосферного давления в диапазоне 600-1100 гПа (450-825 мм рт.ст.).

ОПИСАНИЕ

Барометр состоит из следующих функциональных узлов:

модуля давления с автогенератором для преобразования абсолютного давления в частоту;

датчика температуры с усилителем для преобразования температуры модуля давления в напряжение постоянного тока; используются для компенсации температурной зависимости выходной частоты модуля давления;

преобразователя, который преобразует поступающую в него информацию с модуля давления и датчика температуры в код давления и выдает результат на 6-ти разрядном цифровом табло в 2-х единицах измерения - гПа, мм рт.ст.;

блока коррекции для корректировки градуировочной характеристики модуля давления по результатам поверки барометра;
блока питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления	600-1100 гПа
Предел допускаемой погрешности	$\pm 0,33$ гПа
Выход информации:	
шестизначный индикатор;	
электрический выход в последовательном коде	
МТК №2 по ОСТ 11305.916-84	
Единицы измерения	гПа, мм рт.ст.
Время готовности	2 мин
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	22 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 рабочий			
сетевой БРС-I	6Г2.832.033	I	
Комплект монтажных частей:			
вилка РП15-32ШВКВ 1Е0.364.160	TV	I	
Запасные части:			

Наименование	Обозначение	Кол-во	примеч.
Вставка плавкая ВП-I-0,5А-250В ОЮО.480.003 ТУ		3	
Упаковка		I	
Комплект эксплуатационных документов			
Формуляр	6Г2.832.033 Ф0	I	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	6Г2.832.033 Т0	I	
Инструкция по проверке	6Г2.832.033 И7	I	Поставляется в поверочные органы по требованию

Поверка

Методика поверки барометра БРС-I описана в инструкции по поверке 6Г2.832.033 И7.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

образцовый манометр абсолютного давления МАД-3;

образцовый барометр БОП-I 6Г2.832.031 ТУ;

Установка для создания и поддержания абсолютного давления в диапазоне измерения 600-1100 гПа

Нормативные документы

Технические условия 6Г2.832.033 ТУ

Инструкция по поверке 6Г2.832.033 И7

Заключение

Барометр рабочий сетевой БРС-I соответствует требованиям технических условий 6Г2.832.033 ТУ.

Изготовитель: УПО "Утес"

Главный конструктор МКБ "Восход"



Кравцов В.Г.