

---

## ПРИБОРЫ ПВГП

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4467—74

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
10 сентября 1980 г.

Выпуск разрешен  
до 01.09.1985 г.

---

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы ПВГП предназначены для определения плотности абсолютного влагосодержания образцов горных пород в стационарных и полевых лабораториях.

### ОПИСАНИЕ

Прибор представляет собой рычажные весы с циферблатным отсчетным устройством и состоит из основания, стойки, головки, коромысла, подъемного механизма, магазина для разновесов и подвеса.

Основание является опорой прибора, стойка служит для крепления головки. Головка прибора предназначена для крепления коромысла и отсчета показаний.

Подъемный механизм служит для подъема стакана с водой. Подвес применяется для установки на нем колбы пикнометра с исследуемыми образцами. В процессе исследования образцы горных пород размещаются в магазине для разновесов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений: плотности от 1,2 до 7,5 г/см<sup>3</sup>; влагосодержания 0—24 % абс.

Предел допускаемого значения погрешности измерений плотности: по верхней шкале от 1 до 5 г/см<sup>3</sup>: в диапазоне от 1,2 до 4,0 ± 0,01 г/см<sup>3</sup>; в диапазоне от 4,0 до 5,0 ± 0,05 г/см<sup>3</sup>; по средней шкале с пределами измерений от 4 до 7,5 г/см<sup>3</sup>: в диапазоне от 4,0 до (5,7 ± 0,01) г/см<sup>3</sup>; в диапазоне от 5,7 до (7,5 ± 0,05) г/см<sup>3</sup>.

Предел допускаемого значения влагосодержания по нижней шкале прибора: в диапазоне от 0 до 18 % абс. ± 0,2 % абс.; в диапазоне от 18 до 24 % абс. ± 0,5 % абс.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят: магазин для шариков; образец плотности 5 г/см<sup>3</sup>; образец плотности 2,7 г/см<sup>3</sup>; груз регулировочный; ось; шарики — 0,03 кг; набор гирь; отвертки; шарикоподшипник 1000092; техническое описание и инструкция по эксплуатации, содержащая методику поверки; паспорт.

### ПОВЕРКА

Поверку производят по методике, входящей в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*