
**ПЛОТНОМЕРЫ ГАЗА
«ГАДИЛИТ»**

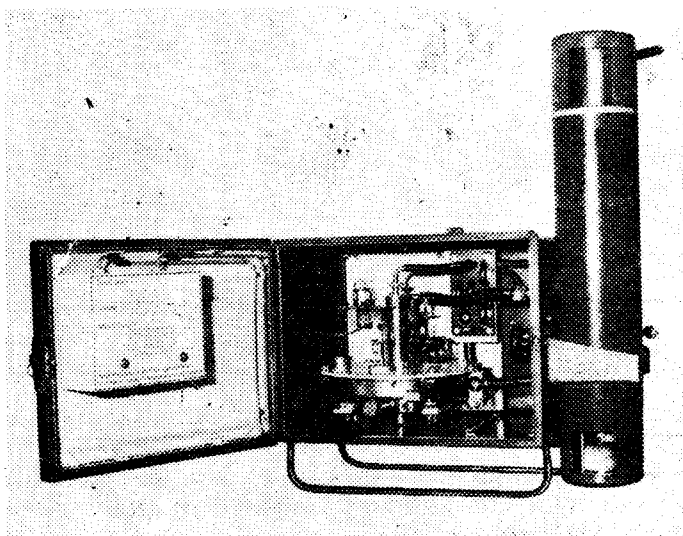
Внесены
в Государственный
реестр
под № 12030—89

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 26 сентября 1989 г.

Выпускаются по технической документации предприятия «Юнкалор», Дессау, ГДР

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Плотномеры «Гадилит» предназначены для автоматического и непрерывного измерения плотности газа, а также для формирования и выдачи пневматического сигнала, пропорционального измеряемому параметру.



Плотномеры могут быть использованы в автоматизированных системах управления технологическими процессами, в системах коммерческого учета.

ОПИСАНИЕ

В основу работы плотномера положен дифференциальный метод сравнения (взвешивания) двух аэростатических столбов газа (измеряемого и сравниваемого) одинаковой высоты, находящихся в одинаковых условиях и подаваемых с малой скоростью. Аэростатический метод измерения основан на зависимости статического давления столба газа от плотности этого газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения плотности газа (0,6—1,0) кг/м³.

Цена деления 0,01 кг/м³.

Пределы допускаемого значения основной абсолютной погрешности $\pm 0,01$ кг/м³.

Давление выходного сигнала (1,47+2,94) кПа.

Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности выходного

Масса 20 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки плотномера газа «Гадилит» входят: датчик плотности «Гадилит»; колонка аэростатическая; вторичный прибор пневматический самопишущий; комплект запасных частей; комплект инструментов и принадлежностей; инструкция по обслуживанию.

ПОВЕРКА

Плотномер газа «Гадилит» подлежит государственной поверке один раз в год в соответствии с требованиями инструкции по поверке ИП 045—89.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки плотномера в условиях эксплуатации и после ремонта: газ и газовые смеси, аттестованные по плотности Украинским центром стандартизации и метрологии; комплекс для измерения давления цифровой типа ИПДЦ, модель 89018, класс точности 0,15.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — предприятие «Юнкалор», Дессау, ГДР.