

**ДАТЧИКИ ПОГРУЖНЫЕ ДЛЯ ИНДИКАЦИИ  
рН ТИПА ДПг-5**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10475—86**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 26 февраля  
1986 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Датчики погружные для индикации рН типа ДПг-5 совместно с высокоомными преобразователями (например, П-201И) предназначены для индикации величины рН высокотемпературных аммонизированных пульп, содержащих фтор и обладающих сильным коррозионным и абразивным действием, в процессах производства минеральных удобрений и преобразования рН в значение электродвижущей силы.

**ОПИСАНИЕ**

Корпус датчика состоит из двух труб, закрепленных на фланце, предназначенном для крепления корпуса к горловине технологической емкости и включает в себя электродную систему, состоящую из электрода молибденового ЭМо-01 и вспомогательного электрода по ГОСТ 16286—84Е. Сигнал от электродной системы передается к высокоомному преобразователю. Датчик изготовлен на основе серийно выпускаемого датчика ДПг-4М, в котором вместо измерительного стеклянного электрода применен молибденовый электрод.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон индикации от 2 до 7 рН.  
Температура контролируемой среды от 20 до 115 °С.  
Давление контролируемой среды от 0,3 МПа.  
Длина погружной части датчика не более 300 мм.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят: датчик ДПг-5; комплект запчастей; паспорт на датчик ДПг-5; паспорт на электрод молибденовый ЭМо-01.

**ПОВЕРКА**

Проверка датчика ДПг-5 производится поэлементно: электрод молибденовый — по методике, содержащейся в паспорте; вспомогательный электрод проверяется по ГОСТ 8.150—75.

Образцовые средства измерения, необходимые для проверки: электрод сравнения образцовый ЭСО-01 II разряда по ГОСТ 17792—72; буферные растворы по ГОСТ 8.135—75.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Исар».*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*