



Полуэлемент измерительный сурьмяный ПИт предназначен для измерения величины рН в технологических жидких средах. Полуэлемент в паре со сравнительным полуэлементом ПСн или ПСв образуют чувствительный элемент, который применяется в рН-метрах ПМП, он также может быть применен в паре со вспомогательными стеклянными электродами ЭВП-08 или Эсп10104. Полуэлемент поставляется в комплекте рН-метра ПМП или отдельно, как ЗИП к рН-метру ПМП. После изготовления полуэлемент подлежит калибровке.

**ЗАКАЗАТЬ**
**Условия эксплуатации:**

- Жидкие среды содержащие взвешенные частицы, фтор, образующие кристаллы и пленки.
- Полуэлемент используется с устройствами очистки рабочей (чувствительной) поверхности.
- Полуэлемент не следует применять для контроля сред, содержащих катионы металлов, находящихся в электрохимическом ряду напряжений правее водорода (Cu, Ag, Hg, Pt, Au), которые способны инкрустировать поверхность сурьмы, а также некоторые органические вещества (винная и лимонная кислоты), образующие с сурьмой комплексы, сильные окислители и восстановители.

**Технические характеристики**

| Наименование   | Значение           |
|--|--------------------|
| Пределы измерения  | от 2 до 10 ед. рН  |
| Потенциал в буферном растворе рН=6.86 при температуре 20±1°C относительно вспомогательного лабораторного хлорсеребряного электрода | -335±10 мВ         |
| Потенциал в растворе универсальной буферной смеси рН=8.36 при температуре 20±1°C   | -405±15 мВ         |
| Крутизна водородной характеристики на растворах универсальной буферной смеси при температуре 20±1°C                                | 55±5 мВ/рН         |
| Диапазон рабочих температур  | 10...95°C          |
| Температурный коэффициент потенциала в указанном диапазоне температур  | не более 2.5 мВ/°C |
| Нестабильность потенциала за 24 часа работы  | ±10 мВ             |
| Электрическое сопротивление  | не более 0.5 Ом    |
| Электрическое сопротивление изоляции   | 10 <sup>9</sup> Ом |
| Диаметр  | 12±0.5 мм          |
| Длина  | 120±5 мм           |
| Масса  | 100 г              |