



Полуэлемент измерительный сурьмяный ПИБ предназначен для измерения величины рН в технологических жидких средах. 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 вспомогательным стеклянным электродом 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...80°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	20 мм
Длина	670, 1070, 1570, 2070 мм
Длина погружной части	600, 1000, 1500, 2000 мм
Масса	180, 250, 350, 450 г