



БГ-4 блок гидравлический



Блок гидравлический БГ-4 (далее – гидроблок) предназначен для использования в составе рХ-метра анализатора натрия рХ-150.2 и представляет собой переносимую арматуру, предназначенную для установки измерительного натриевого, комбинированного водородного электродов и датчика температуры, а так же крепления преобразователя рХ-150.2.

Описание:

Гидроблок в комплекте с электродами, датчиком температуры и измерительным преобразователем рХ-150.2 может использоваться для экспресс-контроля активной и массовой концентрации ионов натрия (рNa, сNa), а также ионов водорода рН в водных растворах, не содержащих фтористоводородную кислоту, ее соли и вещества, образующие осадки или пленки на поверхности электродов (например, в системе водоподготовки ТЭЦ, АЭС и других отраслях народного хозяйства).

Посадочные места измерительной ячейки гидроблока рассчитаны для установки датчика температуры с диаметром крепежной части 8 мм (например, ТК-07), комбинированного электрода с диаметром погружной части 13 мм (например, ЭСК-10603) и измерительного электрода с диаметром погружной части 11,5 мм (например, ЭС-10-07). Длина устанавливаемых электродов и датчика температуры — не более 170 мм.

Посадочные места измерительной ячейки гидроблока рассчитаны для установки датчика температуры с диаметром крепежной части 8 мм (например, ТК-07), комбинированного электрода с диаметром погружной части 13 мм (например, ЭСК-10603) и измерительного электрода с диаметром погружной части 11,5 мм (например, ЭС-10-07). Длина устанавливаемых электродов и датчика температуры — не более 170 мм.

Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, не более	250 x 500 x 160 мм
Масса, не более	5,0 кг
Гидроблок предназначен для работы в следующих условиях эксплуатации:	
1) температура окружающего воздуха	от 5 до 50 °С
2) относительная влажность воздуха	от 30 до 80 %
3) атмосферное давление	от 84 до 106,7 кПа
4) вибрация в месте установки:	
частота	до 25 Гц
амплитуда смещения	до 0,1 мм
Электрическое сопротивление изоляции цепи измерительного электрода относительно корпуса при температуре окружающего воздуха (20 ± 5) °С и относительной влажности от 30 до 80 %, не менее	1 ТОм
Электрическое сопротивление изоляции цепи вспомогательного электрода относительно корпуса при температуре окружающего воздуха (20 ± 5) °С и относительной влажности от 30 до 80 %, не менее	200 МОм
Температура анализируемой среды	от 5 до 50 °С
Давление анализируемой среды на входе	от 0,01 до 0,15 МПа
Расход анализируемой среды, не более	5 л/ч

Комплект поставки:

- Блок гидравлический БГ-4.
- Крышка.
- Кронштейн.
- Руководство по эксплуатации.