



БГ-1Д блок гидравлический



Блок гидравлический БГ-1Д предназначен для определения активности ионов водорода (величины рН) в системе водоподготовки ТЭЦ и АЭС методом пробоотбора, может комплектоваться вместе с промышленными преобразователями, обеспечивающими измерение рН.

Описание:

Гидроблок представляет собой арматуру, предназначенную для установки измерительного, вспомогательного электрода и датчика температуры. Посадочные места измерительной ячейки гидроблока рассчитаны для установки датчика температуры с диаметром погружной части до 5 мм длиной не более 55 мм (например, ТК-03 и др.) и измерительного стеклянного электрода с диаметром погружной части 13 мм и длиной

не более 100 мм (например, ЭСТ-0601 или ЭС-10603/7).

Подключение гидроблока к преобразователю производится по дифференциальной схеме. В качестве электрода сравнения используется потенциалобразующий элемент ЭХСВ-1, устанавливаемый в бак с хлористым калием, в качестве вспомогательного электрода – металлические фланцы измерительной ячейки.

Гидроблок в комплекте с электродами, датчиком температуры и измерительным преобразователем может использоваться для измерения показателя активности ионов водорода (величины рН) или других ионов (рХ) и окислительно-восстановительного потенциала (Еh) в водных растворах, не содержащих фтористоводородную кислоту, ее соли и вещества, образующие осадки или пленки на поверхности электродов, а также измерения рН воды в системах водоподготовки ТЭЦ, АЭС и других отраслях народного хозяйства. По устойчивости к воздействию климатических факторов окружающей среды гидроблок соответствует группе исполнения В4 ГОСТ 12997.

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	до 80 %
3) атмосферное давление	от 86 до 106,7 кПа
4) вибрация в месте установки:	
частота	от 5 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-1Д.
- Руководство по эксплуатации.

Габаритный чертеж:

