



## **БГ-7 блок гидравлический**



Блок гидравлический БГ-7 (далее — гидроблок) представляет собой арматуру, предназначенную для установки измерительного электрода, вспомогательного и датчика температуры.

### **Описание:**

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 содержащих взвешанные частицы, и 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 предприятиях химической промышленности, а так же других отраслях народного хозяйства.

Гидравлический блок, обеспечивает измерение рН в потоке технологической воды имеющей твердые примеси. Конструкция ячейки позволяет отделить твердые частицы способом сепарирования, которые могут быть легко удалены при проведении обслуживания. Расход анализируемой среды, не более 24 л/ч.

По устойчивости к воздействию климатических факторов окружающей среды гидроблок соответствует группе исполнения В4 ГОСТ 12997.

Посадочные места измерительной ячейки гидроблока рассчитаны для установки датчика температуры с диаметром погружной части 5 мм и измерительного стеклянного электрода с диаметром погружной части 13 мм (например, ЭСТ-0601 или ЭС-10601/7).

Подключение гидроблока к преобразователю производится по не дифференциальной схеме. В качестве электрода сравнения используется потенциалообразующий элемент ЭХСВ-1, устанавливаемый в бак с хлористым калием.

### **Технические характеристики:**

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, не более	570 x 360 x 120 мм
Масса, не более	7,0 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
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	24 л/ч



торговый дом  
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-avtomatika.ru](http://www.td-avtomatika.ru)  
[info@td-avtomatika.ru](mailto:info@td-avtomatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

---

**Комплект поставки:**

- Блок гидравлический БГ-7.
- Руководство по эксплуатации.