



Атлант-2101 рН-метр



Универсальный промышленный прибор для измерения активности ионов водорода рН и окислительно-восстановительных потенциалов в воде (в том числе, глубокообессоленной) и водных растворах в системах мониторинга водно-химического режима технологического оборудования электростанций и других производств.

Основные преимущества:

- большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой для представления измеренных параметров пробы и работы с меню;
- оперативный выбор единиц измерения параметров пробы;
- многофункциональная широкодиапазонная температурная компенсация результатов измерения;
- два гальванически развязанных стандартизованных аналоговых и (или) цифровых выходных сигнала (RS-485);
- два независимых выходных реле типа "сухой контакт" срабатывающие по устанавливаемым пределам;
- автоматическая калибровка;
- автоматическая самодиагностика;
- измерительный блок в корпусе IP65 для щитового или настенного монтажа;
- возможность поставки в металлическом герметичном корпусе с повышенной степенью защиты от окружающей среды;
- широкий выбор проточных и погружных датчиков для различного состава и параметров пробы;
- возможность широкого выбора электродов, в том числе ионоселективных электродов, в зависимости от выполняемой задачи.

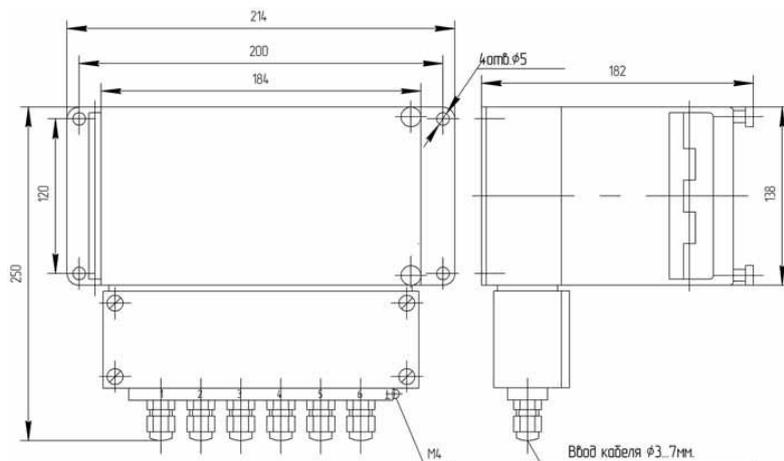
Технические характеристики

Диапазоны измерения:	
рН	0.00-14.00;
ЭДС	-2500 до +2500мВ;
Температура	5-60.0 °С.
Допускаемая основная абсолютная погрешность измерения рН.(при температуре окр.среды (20 ± 5)°С)	± 0.05
Допускаемая основная абсолютная погрешность измерения ЭДС (при температуре окр.среды (20 ± 5)°С)	± 2мВ
Допускаемая основная абсолютная погрешность измерения температуры	± 0.3°С
Выходные сигналы:	
Диапазоны выходных токов (устанавливается пользователем)	0-5мА, 0-20мА, 4-20мА
Количество программируемых точек на шкале выходных токов (устанавливается пользователем)	2-начало и конец шкалы
Режимы работы реле уставок (устанавливается пользователем, индицируется на дисплее)	Выкл., более >, менее <, t°>
Рабочие условия применения блока измерительного:	
температура, 0С	от минус 10 до плюс 50;
относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, не более, %	95;
давление, кПа	от 66 до 106,7.

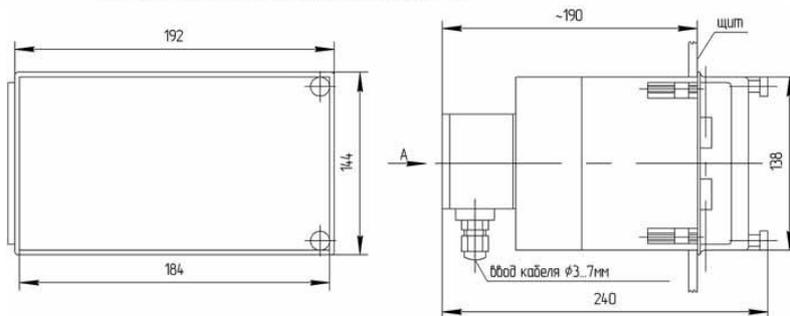


Рабочие условия применения гидроблока:	
температура, 0С относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, не более, % давление, кПа	от плюс 5 до плюс 50; 95; от 66 до 106,7.
Напряжение питания	от 187 до 242В или от 30.6 до 39.6 В частотой от 48 до 52 Гц;
Потребляемая мощность	20ВА
Интерфейс пользователя	система вложенных иерархических меню, индикация на дисплее в графическом и текстовом виде
Обработка ошибок	контроль внешних цепей, внутренняя самодиагностика и самокалибровка, ошибки в виде текстового сообщения на дисплее
Калибровки	автоматическая по буферным растворам и ручная по химанализу
Гарантийные обязательства	3 года

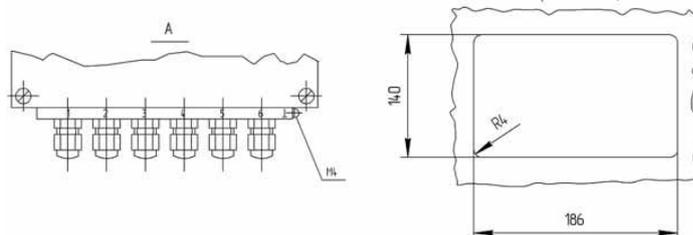
Чертежи и схемы



Блок измерительный для установки на стене.



Разметка для крепления в щите.



Блок измерительный для установки в щите.