



Атлант-3103 водородомер



Универсальный промышленный прибор для измерения концентрации или степени насыщения растворенного в пробе водорода 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;
- имеется канал выходного унифицированного сигнала

постоянного тока 0-5, 0-20, 4-20 мА с программируемыми значениями шкал по основному измеряемому параметру, стандартизованный цифровой интерфейс RS 485, с возможностью объединения в сеть до 99 приборов;

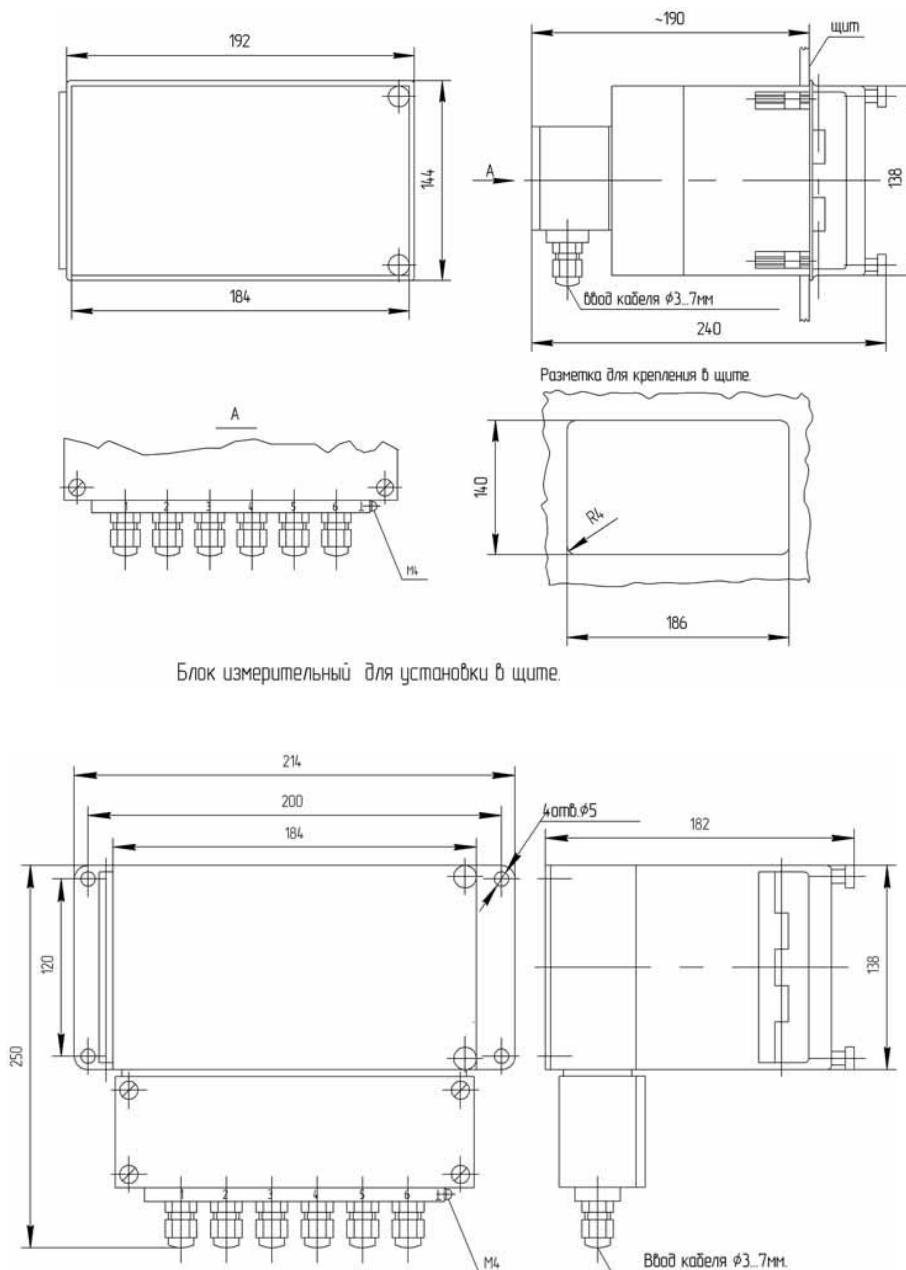
- По отдельному заказу прибор может содержать второй канал выходного тока. Все выходные сигналы гальванически отвязаны от прибора и друг от друга;
- автоматическая калибровка;
- автоматическая самодиагностика;
- измерительный блок в корпусе IP65 для щитового или настенного монтажа;
- возможность поставки 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

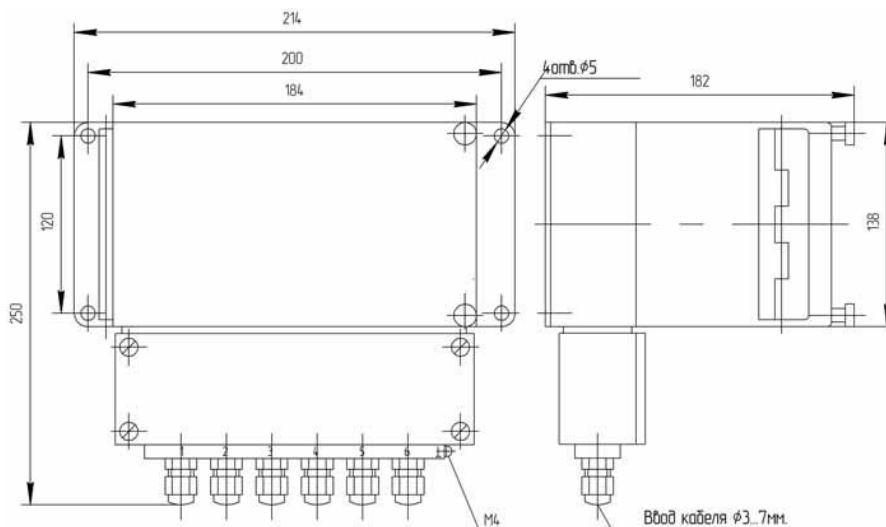
Диапазоны измерения:	
- концентрация растворенного водорода	- 0 - 2000 мг/дм ³
- процент насыщения	- 0 - 100 %
- температура	- от 0 до +100 °С
- атмосферное давление	- 400 - 850 мм рт. ст.
Относительная погрешность измерения концентрации растворенного молекулярного водорода	4 %
Относительная погрешность измерения концентрации	2,5 %
Абсолютная погрешность измерения температуры	0,3 °С
Абсолютная погрешность измерения давления	3 мм рт. ст.
Параметры контролируемой среды:	
- температура	- от +1 до +60 °С
- расход	- 2 - 10 дм ³ /час
Диапазоны выходных токов (устанавливается пользователем)	0 - 5 мА, 0 - 20 мА, 4 - 20 мА
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° >
Параметры окружающей среды:	
- температура	- от -10 до +50 °С
- относительная влажность	- до 95% при +35 °С

Напряжение питания	от 187 до 242 В или от 30,6 до 39,6 В частотой от 48 до 65 Гц
Потребляемая мощность	20 В·А
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 и ручная по химанализу
Гарантийные обязательства	3 года

Чертежи и схемы



Блок измерительный для установки в щите.



Блок измерительный для установки на стене.