

Атлант-2105 натриймер



Универсальный промышленный прибор для измерения концентрации ионов натрия в пробе технологических сред 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;
- широкий выбор программируемых линейных или логарифмических шкал выходных сигналов;
- 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;

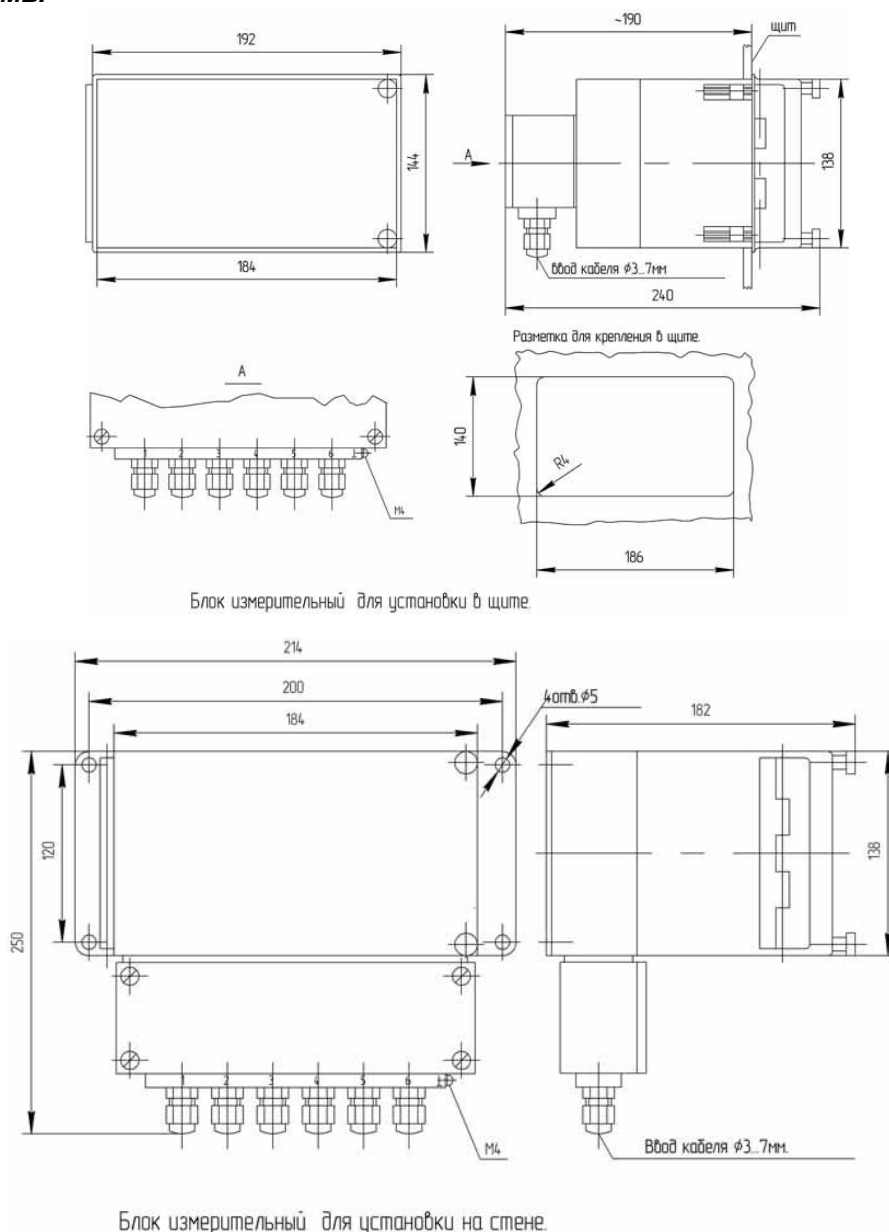
Технические характеристики

Диапазоны измерения:	
<ul style="list-style-type: none"> - показателя активности ионов натрия (pNa) - массовой концентрации ионов натрия (CNa) - температуры контролируемой среды - показателя активности ионов водорода (pH) - ЭДС электродной системы 	<ul style="list-style-type: none"> - от 2,36 до 7,36; - от 0,001 до 100 мг/дм³; - от + 1 до + 60 °С; - от 1 до 12; - от - 2500 до +2500 мВ.
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений pNa	в диапазоне измерений от 2,36 до 5,66 должен быть ± 0,04, в диапазоне измерений от 5,67 до 7,36 должен быть ± (0,04 × pNa).
Предел допускаемой основной относительной погрешности измерений CNa	при температуре контролируемой среды (20 ± 0,2) оС и температуре окружающей среды (20 ± 5) оС должен быть ± (6 + 50/CNa), %, где CNa – измеренное значение, мкг/дм ³ .
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений,	температуры анализируемой среды должен быть ± 0,3 °С.
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений pH	должен быть ± 0,1.
Параметры контролируемой среды:	
<ul style="list-style-type: none"> - Температура - Объемный расход - давление, не более, 	<ul style="list-style-type: none"> - от 1 до 60°С - 2-10 дм³/час - 0,1 МПа
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° >
Параметры окружающей среды:	
- Температура - Относительная влажность - Давление	- от -10 до +50С - до 95% при 35°С - от 66 до 106.7 кПа
Напряжение питания	от 187 до 242В или от 30.6 до 39.6 В частотой от 48 до 65 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 и ручная по химанализу
Гарантийные обязательства	3 года

Чертежи и схемы



Блок измерительный для установки в щите.

Блок измерительный для установки на стене.