

Промышленный pH-метр

pH-4131

ТУ 4215-050-10474265-06
 Код по ОКП 42 1522



Предназначен для автоматического непрерывного измерения pH в воде и водных растворах, а также в особо чистой воде, в комплекте с комбинированным pH электродом, установленным в гидропанель.

Области применения: теплоэнергетика, химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая и др. отрасли промышленности.

Наименование параметра	Значение
Пределы измерения pH	0; 14
Пределы измерения температуры контролируемого раствора, °C	0; 100
Основная погрешность ИП: – измерения pH – измерения температуры	$\pm 0,02$ $\pm 0,5$
Основная погрешность измерения pH	$\pm 0,05$
Выходные сигналы: – аналоговый, пропорциональный pH – аналоговый, пропорциональный T – цифровой – дискретные, программируемые	0...5 или 4...20 мА (задаётся программно) 0...5 или 4...20 мА (задаётся программно) интерфейс RS-485 протокол MODBUS RTU «сухой» контакт (240 В, 3 А, два реле)
Тип индикатора	графический дисплей
Режимы компенсации (автоматический и ручной)	температурной зависимости ЭДС электродной системы
	температурной зависимости pH особо чистой воды (МУ 34-70-114-85)
Электродная система	комбинированный pH электрод
Климатическое исполнение	УХЛ4* по ГОСТ 15150
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °C – атмосферное давление, кПа – относительная влажность, %	-20...50 84...106,7 до 95 при 35 °C

Наименование параметра	Значение
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 12997	группа V2
Исполнение по степени защиты от пыли воды по ГОСТ 14254	IP65
Параметры сетевого питания	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Габаритные размеры, мм	185x175x100
Масса, кг, не более	1,6

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Приборы обладают высокими метрологическими характеристиками.

Приборы имеют высокую стабильность показаний.

Гальванически изолированные входные/выходные разъемы.

Свободно программируемые реле и аналоговые выходы.

Совместимость с термодатчиками 100П и Pt100.

Наличие цифрового интерфейса RS485.

Выходные сигналы по рН и Т.

Одновременная индикация рН, Т, времени и даты.

Программируемый архив данных.