

рН-150МА рН-метр-милливольтметр



рН-метр-милливольтметр рН-150МА предназначен для измерения значений рН, окислительно-восстановительного потенциала (Еh) и температуры в технологических и других водных растворах, природных и сточных водах.

Описание рН-150МА:

рН-150МА это новая модификация широко известного прибора рН-150, которая объединяет последние достижения в области аналитического приборостроения и многолетний опыт выпуска и эксплуатации (с 1985 года произведено более 100 тыс. штук приборов серии рН-150). В приборе сочетаются хорошие метрологические характеристики, удобство, простота, надежность и не высокая стоимость.

Области применения:

Прибор может быть использован в стационарных и передвижных лабораториях предприятий и научно-исследовательских учреждений химической, металлургической, фармацевтической промышленности, в сельском хозяйстве, медицине, биологии, а также в других отраслях народного хозяйства. Предусмотрены исполнения для применения на предприятиях мясной и хлебопекарной промышленности для непосредственного измерения рН и Еh мяса, хлебобулочных изделий и полуфабрикатов.

Основные преимущества:

- в микропроцессорном приборе отсутствуют механические органы управления, что исключает возможность случайного сбоя настроек;
- автоматически распознает значения используемых стандартных калибровочных растворов;
- прибор выполнен в пылевлагозащитном корпусе, что позволяет использовать его в полевых условиях;
- в приборе используется многофункциональный ЖКИ дисплей, который хорошо читаем и не утомляет зрение;
- прибор прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору. Используется оперативная самодиагностика;
- использование стандартного датчика температуры не требует настройки прибора для измерения температуры и термокомпенсации электрода;
- в комплекте с прибором поставляется все необходимое для проведения измерений, в т.ч. комбинированный электрод и штатив оснащенный поворотным столиком;
- результаты настройки хранятся в энергонезависимой памяти, отключенного от источника питания прибора неограниченно долго;
- за счет применения современной элементной базы ведущих мировых производителей электронных компонентов достигается высокая надежность прибора.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Диапазон измерения прибора	рН	0,00 ... 14,00
	mV	-1999 ... 1999
	температура	от -10 до +100 °С
Дискретность	рН	0,01
	mV	1
	температура	1 °С
Основная погрешность прибора	рН	± 0,05
	температура	± 2 °С
Дисплей	4-х разрядный ЖКИ	
Температурная компенсация	ручная и автоматическая от -10 до +100 °С	



Питание	от сети	(220 ± 22) В; (50 ± 0,5) Гц
	автономное	6 В (1,5 В × 4), от четырех встроенных элементов питания типа А316
Потребление	от сети	не более 8,0 В·А
	автономное	не более 10 мА
Габаритные размеры	преобразователя	245×110×75 мм
	упаковки	290×220×140 мм
Масса	преобразователя	0,8 кг
	комплекта	2,1 кг

Комплект поставки:

Преобразователь рН-150МА	1 шт.
Блок питания БП-4	1 шт.
Штатив универсальный ШУ-98	1 шт.
Датчик температуры ТК-06	1 шт.
Электрод ЭСКЛ-08М.1 (или ЭСК-10603/4)	1 шт.
Комплект принадлежностей (набор кабелей для поверки) (по дополнительному заказу)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Формуляр	1 шт.