



КП-150МИ кондуктометр портативный



Кондуктометр портативный КП-150МИ предназначен для измерения удельной электропроводности (УЭП), и температуры водных растворов. Прибор может применяться для определения массовой концентрации солей в водных растворах в пересчете на NaCl (условного солесодержания - УСС) и производить расчет удельной электропроводности, приведенной к 25 °С (УЭП25) по линейной зависимости.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Область применения: для проведения измерений в системах проточного и наливного пробоотбора в цеховых условиях, в стационарных и передвижных лабораториях предприятий теплоэнергетики, фармацевтической и пищевой промышленности, в агропромышленном комплексе, в области охраны окружающей среды и других областях хозяйственной деятельности.

Особенности:

- Компактный герметичный прибор, защищенный от пыли и влаги.
- Интуитивно понятный интерфейс.
- Автоматическая диагностика.
- Низкое энергопотребление. До 200 часов непрерывной работы от комплекта элементов типа АА.
- Высокая защищенность от электромагнитных помех и наводок.
- Кондуктометр КП-150МИ позволяет хранить в памяти 30 результатов и останавливать процесс измерений с удержанием текущих показаний на дисплее.
- Двойная автоматическая температурная компенсация. Возможность установки любого коэффициента термокомпенсации.
- Возможность анализа и обработки данных на ПК с помощью программы "Analytics" для связи с ПК по интерфейсу RS-232C и USB.
- В комплекте с преобразователем можно использовать следующие датчики электропроводности:
 - ДЭ-01 - двухэлектродный контактный кондуктометрический датчик для измерений удельной электропроводности обессоленных вод.
 - ДЭ-02 - двухэлектродный контактный кондуктометрический датчик для измерений удельной электропроводности технологических растворов и природных вод.
- Кондуктометр может производить измерения в потоке с применением входящей в комплект поставки проточной ячейки.

Варианты исполнений:

- КП-150МИ (0,1 мксм/см-20 000 мксм/см).
- КП-150.1МИ (0,1 мксм/см - 1000 мксм/см).
- КП-150.2МИ (10 мксм/см-20 000 мксм/см).

Метрологические характеристики

Изм. величина	Ед изм	КП-150МИ (0,1 мксм/см-20 000 мксм/см)			КП-150.1МИ (0,1 мксм/см - 1000 мксм/см)			КП-150.2МИ (10 мксм/см-20 000 мксм/см)			
		Диапазон измерений	Дискретность	Погрешность	Диапазон измерений	Дискретность	Погрешность	Диапазон измерений	Дискретность	Погрешность	
УЭП (УЭП25)	мксм/см	от 0,100 до 9,999	0,001	±(0,003+0,015уэп) с датчиком ДЭ-01	от 0,100 до 9,999	0,001	±(0,003+0,015уэп)	от 10,00 до 99,99	0,01	±(0,03+0,015с)	
		от 10,00 до 99,99	0,01		от 10,00 до 99,99	0,01		от 100,0 до 999,9	0,1		
		от 100,0 до 999,9	0,1		от 100,0 до 999,9	0,1		от 1000 до 9999	1		
		от 10,00 до 99,99	0,01	±(0,03+0,015уэп) с датчиком ДЭ-02	-	-		-	-		-
		от 100,0 до 999,9	0,1		-	-		-	-		-
		от 1000 до 9999	1		-	-		-	-		-
	мсм/см	от 10,00 до 20,00	0,01	-	-	-	-	от 10,00 до 20,00	0,01		
		-	-	-	-	-	-	от 20,0 до 999,9	0,1		
		-	-	-	-	-	-	от 1000 до 9999	1		
	УСС (в пересчете на NaCl)	мкг/л	от 20,0 до 999,9	0,1	±1%	от 20,0 до 999,9	0,1	±1%	от 20,0 до 999,9		0,1
от 1000 до 9999			1	от 1000 до 9999		1	от 1000 до 9999		1		
мг/л		от 10,00 до 99,99	0,01	от 10,00 до 99,99		0,01	от 10,00 до 99,99		0,01		
		от 100,0 до 999,9	0,1	от 100,0 до 999,9		0,1	от 100,0 до 999,9		0,1		
		от 1000 до 9999	1	от 100,0 до 999,9		0,1	от 1000 до 9999		1		
				от 1000 до 9999		1	от 1000 до 9999		1		
г/л		от 10,00 до 12,00	0,01	-		-	-		от 10,00 до 12,00	0,01	
Температура среды	°С	от 5,0 до 50,0	0,1	±1	от 5,0 до 50,0	0,1	±1	от 5,0 до 50,0	0,1	±1	



Технические характеристики

Наименование	Значение
Дисплей	Символьный ЖКИ
Питание	6В (1,5Вх4 элемента АА) – автономное; 220 В, частотой 50 Гц - сетевое
Потребление, не более	10 мА
Масса	0,3 кг
Габаритные размеры	210x100x60 мм

Стандартный комплект поставки:

- **Преобразователь КП-150МИ:**
 - Датчик ДЭ-01 (для измерений УЭП чистых вод от 0,1 до 20000 мкСм/см).
 - Датчик ДЭ-02 (для измерений в диапазоне УЭП от 10 до 20000 мкСм/см).
 - Проточная ячейка.
 - Блок сетевого питания.
- **Преобразователь КП-150.1МИ:**
 - Датчик ДЭ-01 (для измерений удельной электропроводности чистых вод).
 - Проточная ячейка.
 - Блок сетевого питания.
- **Преобразователь КП-150.2МИ:**
 - Датчик ДЭ-02 (для измерений в диапазоне УЭП от 0,1 до 20000 мкСм/см).
 - Проточная ячейка.
 - Блок сетевого питания.