



## КП-150МИ кондуктометр портативный



Кондуктометр портативный 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 (УЭП<sub>25</sub>) по линейной зависимости.

### 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.

### Описание

- Компактный герметичный прибор, защищенный от пыли и влаги.
- Один датчик для измерений удельной электропроводности чистых и сверхчистых вод и для измерений в широком диапазоне электропроводности. Возможность измерения как в протоке, так и в емкости.
- Прибор прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору. Автоматическая диагностика.
- Низкое энергопотребление. До 200 часов непрерывной работы от комплекта элементов типа АА.
- Высокая защищенность от электромагнитных помех и наводок.
- Прибор 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.

### Технические характеристики

Измеряемая величина	Единицы измерения	Датчик	Диапазон измерений	Дискретность	Погрешность
УЭП (УЭП <sub>25</sub> )	мкСм/см	ДЭ-01	от 0,100 до 9,999	0,001	±(0,003+0,015χ)
			от 10,00 до 99,99	0,01	
	от 100,0 до 200,0	0,1			
		ДЭ-02	от 10,00 до 99,99	0,01	±(0,03+0,015χ)
			от 100,0 до 999,9	0,1	
	от 1000 до 9999	1			
	мСм/см		от 10,00 до 20,00	0,01	
УСС (в пересчете на NaCl)	мкг/л	ДЭ-01	от 20,0 до 999,9	0,1	(±1)%
	мг/л		от 1000 до 9999	1	
	мкг/л		от 4000 до 9999	1	
	мг/л	ДЭ-02	от 10,00 до 99,99	0,01	
			от 100,0 до 999,9	0,1	
г/л		от 1000 до 9999	1		
			от 10,0 до 12,00	0,01	
Т	°С	ДЭ-01, ДЭ-02	от 10,0 до 40,0	0,1	±1



Дисплей	СИМВОЛЬНЫЙ ЖКИ
Питание:	
-сетевое	-220 В, частотой 50 Гц
-автономное	-6В (1,5Вx4 элемента А316)
Потребление	не более 10 мА
Масс	0,3 кг
Габаритные размеры	210x100x60 мм

**Комплект поставки:**

- Преобразователь КП-150МИ
- Измерительный элемент датчика электропроводности
- Втулка для датчика ДЭ-01 (для измерений удельной электропроводности чистых вод)
- Втулка для датчика ДЭ-02 (для измерений в широком диапазоне электропроводности)
- Проточная ячейка
- Блок сетевого питания
- Формуляр
- Руководство по эксплуатации