



## КП-202 анализатор жидкости кондуктометрический



Кондуктометр КП-202 предназначен для непрерывного измерения характеристик водных и неводных растворов диссоциирующих химических веществ, таких как:

- удельная электрическая проводимость (УЭП) с возможностью термокомпенсации;
- удельное электрическое сопротивление (УЭС) с возможностью термокомпенсации;
- температуры.

### Преимущества КП-202

- Цифровая индикация результатов измерения.
- Выдача аналоговых унифицированных сигналов и сигналов технологической сигнализации.
- Интерфейс RS-232 для связи с АСУ.
- Надежная конструкция.
- Небольшие размеры.

### Стандартный комплект поставки

	КП-202	КП-202.1	КП-202.2
Измерительный преобразователь	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Датчик 5M2.329.020 ("грязная вода")	1 шт.	-	1 шт.
Датчик 5M2.329.021 ("чистая вода")	1 шт.	1 шт.	-
Комплект запасных частей	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Эксплуатационная документация	1 экз.	1 экз.	1 экз.

### Технические характеристики

Диапазоны измерений кондуктометра:	
в режиме измерения УЭП	от $2 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ См/м (от 0,02 до 1000 мкСм/см)
в режиме измерения УЭС	от 10 до $5 \cdot 10^5$ Ом•м (от $1 \cdot 10^3$ до $5 \cdot 10^7$ Ом•см)
в режиме измерения температуры	от 0 °С до 99 °С.

Номер поддиапазона	Поддиапазоны в режимах измерения		
	УЭП, См/м (мкСм/см)	УЭС, Ом•м (Ом•см)	
"грязная вода"	0	от $2 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-4}$ (от 0,02 до 1)	от $1 \cdot 10^4$ до $5 \cdot 10^5$ (от $1 \cdot 10^6$ до $5 \cdot 10^7$ )
	1	от $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ (от 1 до 10)	от $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^4$ (от $1 \cdot 10^5$ до $1 \cdot 10^6$ )
"чистая вода"	2	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ (от 10 до 100)	от 100 до 1000 (от $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^5$ )
	3	от $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ (от 100 до 1000)	от 10 до 100 (от $1 \cdot 10^3$ до $1 \cdot 10^4$ )

Номинальные значения геометрической постоянной электрохимической ячейки датчиков кондуктометра для работы на поддиапазонах:	
- № 0; № 1 ("грязная вода")	$1\text{м}^{-1}$ (0,01 см <sup>-1</sup> )



- № 2; № 3 ("чистая вода")	200м <sup>-1</sup> (2,0 см <sup>-1</sup> )
Разброс постоянных от номинальных значений	±20%
Питание от сети переменного тока	(220±22)В / (50±0,5)Гц
Габаритные размеры / масса:	
- преобразователь	360x176x160 мм / 6,0 кг
- датчик	65x75x170 мм / 1,5 кг