



Измерение в магистральном и проточном режимах электропроводности (УЭП, УЭП25, УЭП20), удельного электрического сопротивления (УЭС, УЭС25, УЭС20), содержания и температуры водных сред, в том числе «сверхчистых».

**Контроль водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики. Специализированная подготовка воды.**

Обзорное  
видео



Обзорное  
видео



## ОСОБЕННОСТИ

## Два канала |

Свободно программируемые диапазоны измерения.  
Возможность независимых измерений в двух точках.

**Удобство и точность измерения, минимум обслуживания |**

Температура среды до 130 °С, давление до 1,6 МПа.  
Двойная автоматическая термокомпенсация в диапазоне от 0 до 100 °С.

**Возможность размещения блока преобразовательного на удаленном расстоянии от точки пробоотбора | До 1000 метров.**

## Связь с внешними устройствами |

Гальванически развязанные токовые выходы 0-5/4-20/0-20 мА.  
Порт RS-485. Протокол обмена MODBUS RTU.  
Три реле «сухих» контактов в каждом канале.

**Прочный алюминиевый корпус IP65** | Прибор надежно защищен от пыли и влаги.

**Срок службы** – не менее 10 лет.

**Наработка на отказ – 40 000 часов.**

ГАРАНТИЙНЫЙ  
**48** СРОК  
месяцев

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ  
**24** ИНТЕРВАЛ  
месяца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон	Дискретность	Точность	
УЭП, мкСм/см	0 – 2000 <sup>1</sup> 0 – 20000 <sup>2</sup>	0,0001	±(0,001 + 0,02*æ) ±(0,03 + 0,02*æ)	
Солесодержание мг/дм <sup>3</sup>	0 – 1000 <sup>1</sup> 0 – 10000 <sup>2</sup>	0,0001	±(0,001 + 0,025*С) ±(0,03 + 0,025*С)	
УЭС, кОм*см	0,5 – 100000 <sup>1</sup> 0,05 – 1000 <sup>2</sup>	0,001	±(0,005 + 0,02*R) ±(0,0005 + 0,02*R)	
Температура, °С	0 – 130	0,1	±0,3	
	<sup>1</sup> с датчиком ДП-003Т, <sup>2</sup> с датчиком ДП-3Т		æ, С, R – измеренные значения	
	Блок преобразовательный	Датчик		
Исполнение	Настенное	Щитовое	ДП-003Т	ДП-3Т
Габаритные размеры, мм	266 x 170 x 95	252 x 146 x 115	ø 41 x130	ø 41 x183
Вес, кг	2,60	2,60	0,7	1,0
Электропитание	220 В или 36 В, 50 Гц/14 В · А			
требования к среде				
Температура, °С	0-130*			
				*диапазон термокомпенсации–0-100
Скорость движения среды перпендикулярно оси датчика, см/с, не менее				5
Давление, МПа, не более				1,6
Отсутствие веществ, образующих на поверхности металлов непроводящие пленки и осадки				

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Блок преобразовательный	Блок датчика для второго канала ДП-ЗТ
Блок датчика в составе:	или ДП-003Т
– датчик ДП-ЗТ или ДП-003Т	Вставка кабельная до 1000 м
– блок усилителя	Кювета проточная
Кабель соединительный 5 м	Комплект для магистрального монтажа
	Панель монтажная
	Гидропанель