

Кондуктометр / концентромер МАРК-1102



Измерение удельной электрической проводимости (УЭП, УЭП₂₅) и массовой доли растворенных веществ (NaCl, NaOH, HNO₃, H₂SO₄, HCl) в воде.

Контроль водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики и других отраслях промышленности

ОСОБЕННОСТИ

Бесконтактный индуктивный датчик устойчивый к агрессивным средам

Автоматическая термокомпенсация.

Два канала

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

Возможность размещения блока преобразовательного на удаленном расстоянии от точки пробоотбора | До 100 метров.

Связь с внешними устройствами

Гальванически развязанные токовые выходы 0-5/4-20/0-20 мА.
Порт RS-485. Протокол обмена MODBUS RTU.
Программируемые уставки с выходом типа «сухой контакт».

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

Графический индикатор с подсветкой

Удобный формат представления данных и легкость настроек.

Погружная, магистральная, проточная арматура

Срок службы – не менее 10 лет.

Наработка на отказ – 40 000 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон	Дискретность	Точность
УЭП, мСм/см	0 – 1000	0,1	$\pm(1 + 0,04 \cdot \text{æ})$
Массовая доля, %			
NaCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄	0 – 15	0,01	$\pm(0,03 + 0,04 \cdot \text{C})$
NaOH, HCl	0 – 10		
Температура, °C	0 – 70	0,1	$\pm 0,5$
			æ, C – измеренное значение
	Блок преобразовательный		Блок датчика БД-1102/1
Исполнение	Настенное	Щитовое	
Габаритные размеры, мм	266 x 170 x 95	252 x 146 x 115	120 x 320
Вес, кг	2,60	2,60	1,00
Электропитание	220 В или 36 В, 50 Гц/15 В · А		

требования к среде

Температура, °C	0 – 70*
Давление, МПа, не более	0,8

* В зависимости от типа вещества.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

Блок преобразовательный
Блок датчика БД-1102/1

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Блок датчика для второго канала БД-1102/1
Вставка кабельная до 100 м
Комплект для погружного монтажа
Комплект для проточного монтажа
Комплект для врезки в магистральный трубопровод