



КАЦ-037 кондуктометр стационарный



Кондуктометры КАЦ-037, КАЦ-037Р и КАЦ-037С представляют собой одноканальные стационарные кондуктометрические анализаторы для измерения удельной электропроводимости (УЭП), удельного электросопротивления (УЭС), солесодержания (С) и температуры, а также приведения УЭП к 25°С, обессоленной воды и водных растворов.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Стационарные кондуктометры в автоматическом режиме измеряют параметры среды (пробы) и передают информацию об измеренных величинах в систему химико-технологического мониторинга (СХТМ).

Применяются в системах мониторинга водно-химического режима на предприятиях теплоэнергетики, пищевых, химических, фармацевтических и иных производствах.

Особенности:

- Высокая точность измерений:
 - Низкая относительная погрешность измерений не более 1,5%.
 - Широкий диапазон измерений УЭП - от глубоко обессоленной воды до растворов с солесодержанием 10 г/кг.
 - Измерение и индикация УЭП, УЭП25 и температуры (КАЦ-037), УЭС (КАЦ-037Р) и солесодержания (КАЦ-037С).
 - Двойная термокомпенсация с учетом температурной зависимости УЭП чистой воды и примесей в растворе.
- Легкое обслуживание:
 - Автоматический контроль загрязненности электродов датчика УЭП.
 - Сигнализация о превышении уставки.
 - Малый расход пробы (от 1 л/ч).
 - Автоматическая диагностика и сигнализация неисправностей.
- Простота калибровки:
 - Быстрая калибровка по эталонной УЭП или путем вывода константы датчика.
 - Индикация параметров датчиков УЭП и температуры.
- Особенности конструкции:
 - Прочный металлический корпус с защитой от влаги и пыли IP65.
 - Интуитивно понятная панель управления с защитой от несанкционированного доступа.
 - Блоки датчиков проточного и погружного типа с электродами из нержавеющей стали или титана для чистой воды.
 - Различные способы монтажа блока датчиков: в гидроблоке со свободным сливом, в трубопровод или резервуар.
 - Быстросъемная прозрачная Н-колонка.
 - Специальная конструкция ячейки, обеспечивающая представительность измерений.
 - Программируемый токовый выход 4-20, 0-20 или 0-5 мА.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерений УЭП КАЦ-037 с ДК-1//ДК-2//ДК-3//ДК-4, мкСм/см	0...100//2..3000//50...100000//0...100
Диапазон измерений УЭС КАЦ-037Р с ДК-1//ДК-2//ДК-4, КОМ*см	50...20000//2...2000//50...20000
Диапазон измерений соледержания КАЦ-037С с ДК-2//ДК-3, мг/кг	1...300//30...10000
Относительная погрешность измерений УЭП//УЭС//соледержания, %	±1,5-2,5//±1,5-4//±3
Температура пробы в гидроблоках с Н и без Н-колонки, °С	0...+ 50
Температура пробы в магистральном гидроблоке и для ДК-4, °С	0...+150
Давление пробы в гидроблоках с Н и без Н-колонки, не более МПа	0,2
Давление пробы в магистральном гидроблоке и для ДК-4, не более МПа	2,0
Расход пробы без Н//с Н-фильтром, л/ч	1...30//10...30
Настенный измерительный блок габариты, мм//масса, кг	130*152*312//3,5
Щитовой измерительный блок габариты, мм//масса, кг	130*172*225//3,5
Датчики ДК-1, ДК-2, ДК-3 габариты, мм//масса, кг	∅90*70//2,0
Датчик ДК-4 габариты, мм//масса, кг	∅94*202, длина погружной части 110
Гидроблок без Н-колонки габариты, мм//масса, кг	200*120*970(700 при раздельном размещении)//2,0
Гидроблок с Н-колонкой габариты, мм//масса, кг	200*120*970(700 при раздельном размещении)//3,0
Гидроблок магистральный габариты, мм//масса, кг	250*250*250//25,0
Потребляемая мощность, не более ВА	15
Питание, В	220//36(по заказу)

Комплект поставки:

- Измерительный блок.
- Гидроблок или адаптер.
- Блок датчиков.
- Кабель блока датчиков 0,5 м.
- Комплект ЗИП.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Методика поверки.

Дополнительная комплектация:

- Кабель блока датчиков (длина по заказу).
- Реактивы.