



Описание

Датчики серии 8920 являются компактными приборами со встроенным дисплеем для измерения физико-химических параметров жидкости. Индуктивный кондуктометр модели CIT-8920 является высокоточным прибором для измерения электропроводности, концентрации, TDS, температуры. Используется для непрерывного измерения электропроводности в условиях сильной концентрации ионов. Применяется в различных промышленных процессах, в ходе которых требуется проводить измерения в агрессивных или концентрированных средах, таких как кислоты, щелочи или жидкости с высоким содержанием солей и большим диапазоном измерений. Материальное исполнение датчика обладает такими преимуществами, как устойчивость к загрязнению, высокой температуре и коррозии.

Технические характеристики

Диапазон измерения, мСм/см	0,5...2000
Температура рабочей среды, °C	0...+120
Температура окружающей среды, °C	0...+50
Влажность относительная, %	95 (отсутствие конденсации)
Погрешность, %	±1 (от измеряемого значения)
Класс защиты	IP65
Напряжение, В	24/DC
Выходной сигнал, мА	4...20
Коммуникация	RS485 (MODBUS)
Электроподключение	Кабельный ввод PG9 в комплекте
Артикул для заказа	4FU7

Спецификация

Корпус	Полиэфирэфиркетон PEEK
Электрод	Полиэфирэфиркетон PEEK
Уплотнение	Фторуглеродный каучук FKM

Особенности

- Высокая точность измерения и стабильная работа
- Встроенный Pt1000 для температурной компенсации
- Компактное исполнение с LCD-дисплеем и 3 клавишами для настройки
- Выходные сигналы: 4...20 мА, аварийные сигналы, коммуникация по RS-485 (MODBUS)
- Широкий диапазон измерений электропроводности, концентрации, TDS и температуры
- Накладная гайка G2" из нержавеющей стали с ответной частью под приварку в комплекте