

ЛИДЕР-С-1 блок концентромера



Лидер-С – кондуктометрический канал для измерения массовой концентрации веществ в водных растворах, удельной электропроводности (УЭП), температуры, а также приведения УЭП к 25 °С.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Высокая точность измерений:
 - Низкая относительная погрешность измерений.
 - Измерение и индикация УЭП, УЭП25, С и температуры.
 - Высокая точность измерений при работе с веществами с низким уровнем УЭП (гидразин, аммиак и другие).
 - Автоматическая нелинейная термокомпенсация, индивидуальная для каждого вещества.
- Простота калибровки:
 - Возможность работы с любыми веществами, выбираемыми в меню анализатора, без перекалибровки: KCl, NaCl, NaHCO₃, Na₃ PO₄, H₂ SO₄, HCl, HNO₃, Na₂ SO₄, KOH, NaOH, NH₃, N₂ H₄ и другие.
 - Простая корректировка показаний по химанализу.
- Легкое обслуживание:
 - Стабильная работа в широком диапазоне расхода пробы от 0 до 2 м/с.
 - Не требует технического обслуживания.
- Особенности конструкции:
 - Защита от влаги и пыли для всех блоков IP65.
 - Цветной сенсорный TFT дисплей – индикатор и блок управления*.
 - Сверхвысокая чувствительность датчика на уровне 1 мкСм/см.
 - Устойчивый к агрессивным средам индуктивный датчик.
 - Загрязнения на поверхности датчика не влияют на его работу.
 - Пгружная длина датчика от 150 до 1500 мм.
 - Стабильная работа в широких диапазонах расхода и давления пробы.
 - Возможность подключения к одному трансмиттеру до 3 различных каналов измерений*.
 - Расширительный модуль МРК - А/D/d для монтажа датчика в трубопровод согласно требованиям Заказчика.

*для Лидер -300.

Технические характеристики

Диапазон измерений	
массовой концентрации вещества*	0...30%
УЭП	0...2 См/см
температуры	0...+150°С
Погрешность измерений, не более	
массовой концентрации вещества:	
абсолютная	±0,01 % в диапазоне 0,00...0,20 %
относительная	±5,0 % в диапазоне 0,2...30,0 %



УЭП: абсолютная относительная температуры	$\pm 2,0$ мкСм/см в диапазоне 0,0...200,0 мкСм/см $\pm 2,0$ % в диапазоне 200 мкСм/см ... 2 См/см $\pm 0,3$ °С	
Габариты, не более, мм		Масса, не более, кг
Трансмиттер	300x200x300	5,0
ИД (для Лидер-300)	160x50x100	1,5
Датчик КАЦ-Д-0,15**	0120x165	1,8
Расширительного модуля ***	250x250x250	25,0
Питание	~220 В/ -36 В/ -24 В/-24 В (по заказу)	
Потребляемая мощность, не более		
трансммиттер	17 ВА	
ИД	5 ВА	
Параметры пробы		
температура	$\pm 5... \pm 80$ °С	
давление, не более	1,0 МПа	
расход, не более	2,0 м/с	

* возможны другие диапазоны в зависимости от вещества.

** масса и габаритные размеры указаны для минимальной погружной длины датчика 150 мм.

*** для монтажа датчика в трубопроводы с внутренним диаметром менее 130 мм.

Комплект поставки:

- Трансмиттер.
- ИД Лидер-С.
- Кабель цифровой (для Лидер-300).
- Датчик.
- Комплект ЗИП.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Методика поверки.

Дополнительная комплектация:

- Расширительный модуль МРК - А/D/d.
- Кабель цифровой (длина по заказу) для Лидер-300.
- Калибратор ИД.
- Реактивы.