

ЛИДЕР-К блок кондуктометра



Лидер-К - кондуктометрический канал для измерения удельной электропроводности (УЭП), удельного электросопротивления (УЭС), солесодержания и температуры, а также приведения УЭП к 25°С, обессоленной воды и водных растворов.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Высокая точность измерений:
 - Низкая относительная погрешность измерений не более 1%.
 - Широкий диапазон измерений УЭП - от глубоко обессоленной воды до насыщенных растворов.
 - Измерение и индикация УЭП, УЭП25, УЭС, солесодержания и температуры.
 - Двойная термокомпенсация с учетом температурной зависимости УЭП чистой воды и примесей в растворе.
- Простота калибровки:
 - Быстрая калибровка по эталонной УЭП или путем ввода константы датчика.
 - Калибровка по эталонному раствору КСl с автоматическим завершением калибровки при достижении стабильности показаний.
- Легкое обслуживание:
 - Индикация параметров датчиков УЭП и температуры.
 - Автоматический контроль загрязненности электродов датчика УЭП.
 - Малый расход пробы (от 1 л/ч).
- Особенности конструкции:
 - Защита от влаги и пыли для всех блоков IP65.
 - Цветной сенсорный TFT дисплей – индикатор и блок управления *.
 - Возможность подключения к одному трансмиттеру до 3 различных каналов измерений*.
 - 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.
 - Быстроразборная конструкция блока датчиков ДК-7 с возможностью проведения очистки электродов без последующей повторной калибровки.
 - Быстросъемная прозрачная Н-колонка.

*для Лидер -300.



Технические характеристики

Измерительный канал комплектуется одним проточным или проточно-погружным блоком датчиков в зависимости от способа монтажа и диапазона измерений.

Тип блока датчиков	Диапазоны измерений			
	УЭП	УЭС	С	Т
ДК-5 и ДК-7	25 нСм/см...2,5 мСм/см	0,4 кОм-см...40 МОм-см	0,01 мкг/кг...1,2 г/кг	0...+150 °С
ДК-6	25 мкСм/см...999 мСм/см	40 Ом-см...40 кОм-см	12 мг/кг...16 г/кг	
Погрешность измерений, не более				
УЭП и УЭС (относительная)			±1,0%	
солеосодержания (относительная)			±2,0%	
температуры			±0,3°С	
Габариты, не более, мм			Масса, не более, кг	
Трансмиттер	300x200x300		5,0	
ИД (для Лидер-300)	160x60x110		1,5	
ДК-5/ 6/ 7	0100x250		3,0	
Гидроблок без Н-колонки	300x150x970(700*)		2,0	
Гидроблок с Н-колонкой	300x150x970(700*)		3,0	
Питание			~220 В/ -36 В/-24 В	
Потребляемая мощность, не более				
трансммиттер			17 ВА	
ид			5 ВА	
Параметры пробы				
Температура:			0...+50 °С	
в гидроблоках без Н-колонки и с Н-колонкой			0...+150 °С	
в магистральном гидроблоке				
давление, не более:			0,2 МПа	
в гидроблоке			2,0 МПа	
для проточно-погружного блока датчиков				
расход:			1...30 л/ч	
без Н-фильтра			10...30 л/ч	
с Н-фильтром				

* высота панели при раздельном размещении трансмиттера и гидроблока.

Комплект поставки:

- Трансмиттер.
- ИД Лидер-К.
- Кабель цифровой 0,5 м (для Лидер-300).
- Блок датчиков.
- Кабель блока датчиков 0,5 м.
- Гидроблок или адаптер.
- Комплект ЗИП.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Методика поверки.

Дополнительная комплектация:

- Кабель блока датчиков (длина по заказу).
- Кабель цифровой (длина по заказу) для Лидер-300.
- Реактивы.