

Лидер-600 анализатор многоканальный портативный образцовый



Анализатор Лидер-600 представляет собой профессиональную компактную химическую лабораторию и обеспечивает наивысшую точность измерений $\pm 0,02$ pH.

Может быть использован в качестве образцового pH-метра.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Измерение:

- Водородного показателя (pH)
- ОВП.
- Активности ионов (pX).
- Массовой концентрации ионов натрия (pNa).
- Растворенного кислорода.
- Растворенного водорода.
- Температуры.

Особенности:

- Портативный/Многоканальный/Компактный.
- 4 независимых канала измерений (pH, pNa/pX, O₂/H₂, t).
- Более 17 измеряемых величин.
- Компактный корпус.
- ЖКИ с регулируемой подсветкой.
- Зарядка аккумуляторов от USB порта компьютера.
- Мгновенный выход из «спящего» режима.
- Непрерывная диагностика состояния датчиков.
- Блокировка от несанкционированного изменения настроек.
- Архив измерений на 500 записей.
- Экспорт архива на ПК.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений	
Массовой концентрации ионов натрия*	0...100 г/л
pH*	0...14 pH
pX*	-20...+20 pX
ЭДС/ОВП	-2500...+2500 мВ
Массовой концентрации растворенного кислорода	0...20000 мкг/л
Массовой концентрации растворенного водорода	0...2000 мкг/л
Температуры	0...+150°C
Погрешность измерений, не более	
Массовой концентрации ионов натрия	$\pm(0,03+0,1^*C)$ мкг/л
pH	$\pm 0,02$ pH**/ $\pm 0,05$ pH
pX	$\pm 0,05$ pX
ЭДС	$\pm 0,5$ мВ
ОВП	± 3 мВ

Массовой концентрации растворенного кислорода/ водорода	±(0,8+0,03*С) мкг/л
Температуры	±0,3 °С
Напряжение питания	1,5...3,7 В
Время работы от двух Li-Ion элементов	400 ч
Параметры пробы	
Температура	0...+100 °С/0...+70°С***
Расход при измерении в ячейке	от 1 л/ч
Габариты, не более	
ЛИДЕР-600	182x76x36 мм
Лидер-61Х	240x300x120 мм
Лидер-62Х/63Х/64Х/65Х	240x160x120 мм
Масса, не более	
ЛИДЕР-600	0,8 кг
Лидер-61Х	2,2 кг
Лидер-62Х/63Х/64Х/65Х	2,0 кг

**Маркировка переносных комбинированных анализаторов серии Лидер-600
ЛИДЕР-6АВ.С**

Лидер	А	В	.С
	Тип проточной ячейки: 0 – без ячейки; 1 – комбинированная ячейка Na-pH-O ₂ ; 2 – комбинированная ячейка pH-O ₂ ; 3 – ячейка pH; 4 – ячейка рХ; 5 – ячейка O ₂		
		Базовые комплекты датчиков: Для ячейки Na-pH-O₂: 0 – без датчиков; 1 – Na-электрод + комбинированный pH-электрод (2 в 1) + кислородный датчик (со встроенным термодатчиком); 2 – Na-электрод + комбинированный pH-электрод (2 в 1) + водородный датчик (со встроенным термодатчиком); 3 – Na-электрод + комбинированный pH-электрод (3 в 1 со встроенным термодатчиком); 4 – ионоселективный (рХ) электрод (тип по заказу) + комбинированный pH-электрод (3 в 1 со встроенным термодатчиком)	
		Для ячейки pH-O₂ 0 – без датчиков; 1 – комбинированный pH-электрод (2 в 1) + кислородный датчик (со встроенным термодатчиком); 2 – комбинированный ОВП-электрод (2 в 1) + кислородный датчик (со встроенным термодатчиком); 3 – комбинированный pH-электрод (2 в 1) + водородный датчик (со встроенным термодатчиком); 4 – комбинированный ОВП-электрод (2 в 1) + водородный датчик (со встроенным термодатчиком)	
		Для ячейки pH 0 – без датчиков; 1 – комбинированный pH-электрод (3 в 1 со встроенным термодатчиком); 2 – комбинированный ОВП-электрод (3 в 1 со встроенным термодатчиком)	
		Для ячейки рХ 0 – без датчиков; 1 – отдельные pH-электрод + проточный электрод сравнения + термодатчик; 2 – ионоселективный (рХ) электрод (тип по заказу) + комбинированный pH-электрод (2 в 1) + термодатчик; 3 – комбинированный ОВП-электрод (2 в 1) + термодатчик	

Для ячейки O2
0 – без датчиков;
1 – кислородный датчик (со встроенным термодатчиком);
2 – водородный датчик (со встроенным термодатчиком)

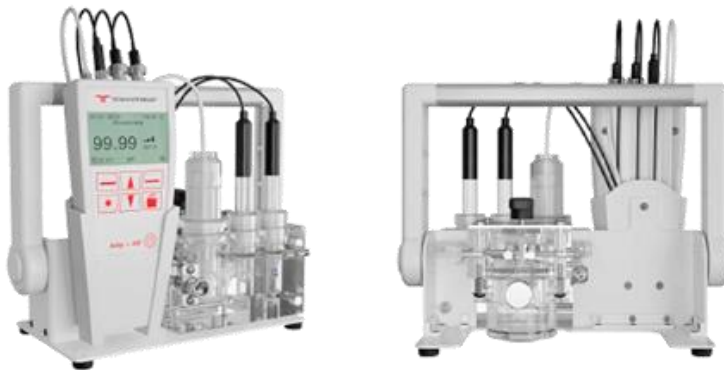
Дополнительная модификация анализатора

Варианты исполнений

Измеряемый параметр	Модельный ряд серии ЛИДЕР-600					
	ЛИДЕР-60X	ЛИДЕР-61X	ЛИДЕР-62X	ЛИДЕР-63X	ЛИДЕР-64X	ЛИДЕР-65X
pNa	+	+				
pX	+	+			+	
pH/pH25	+	+	+	+	+	
ЭДС/ОВП	+	+	+	+	+	
O ₂ /H ₂	+	+	+			+
Температура	+	+	+	+	+	+

Состав комплектов

Базовый комплект	Дополнительная комплектация
<ul style="list-style-type: none"> – Измерительный блок. – Гидроблок. – Комплект датчиков. – Комплект ЗИП. – Руководство по эксплуатации. – Паспорт. – Методика поверки. 	<ul style="list-style-type: none"> – Датчики, электроды и наборы ТО. – Штатив. – Модуль поверки и калибровки МПК-01 или МПК-02. – Зарядное устройство. – Реактивы.

Лидер-61X с проточной комбинированной ячейкой Na/pX-pH-O₂/H₂


Измеряемый параметр	Комплекты (модификации) анализатора			
	Лидер-611	Лидер-612	Лидер-613	Лидер-614
pNa	+	+	+	*
pX	*	*	*	+
pH / pH 25	+	+	+	+
ЭДС/ОВП	+/*	+/*	+/*	+/*
O ₂ / H ₂	+/*	*/+	*	+
Температура	+	+	+	+

«+» - входит в базовый комплект

«*» - дополнительная опция



Лидер-62Х с проточной комбинированной ячейкой рН-О₂/Н₂



Измеряемый параметр	Комплекты (модификации) анализатора			
	Лидер-621	Лидер-622	Лидер-623	Лидер-624
рН / рН 25	+	*	+	*
ЭДС/ОВП	+/*	+/+	+/*	+/+
О ₂ / Н ₂	+/*	+/*	*/+	*/+
Температура	+	+	+	+

«+» - входит в базовый комплект

«*» - дополнительная опция

Лидер-63Х с проточной ячейкой рН



Измеряемый параметр	Комплекты (модификации) анализатора	
	Лидер-631	Лидер-632
рН / рН 25	+	*
ЭДС/ОВП	+/*	+/+
Температура	+	+

«+» - входит в базовый комплект

«*» - дополнительная опция

Лидер-64Х с проточной ячейкой рХ/рН



Измеряемый параметр	Комплекты (модификации) анализатора		
	Лидер-641	Лидер-642	Лидер-643
pX	*	+	*
pH / pH 25	+	+	*
ЭДС/ОВП	+/*	+/*	+/+
Температура	+	+	+

«+» - входит в базовый комплект

«*» - дополнительная опция

Лидер-65X с проточной ячейкой O₂/H₂



Измеряемый параметр	Комплекты (модификации) анализатора	
	Лидер-651	Лидер-652
O ₂ /H ₂	+/*	*/+
Температура	+	+

«+» - входит в базовый комплект

«*» - дополнительная опция