

## САН-Л солемер нефти автоматический лабораторный



Лабораторный солемер нефти «САН-Л» предназначен для измерения солесодержания проб нефти, отобранных:

- с товарных парков;
- с магистральных нефтепроводов;
- на сборных пунктах;
- на групповых замерных установках;
- на объектах подготовки нефти;
- из резервуаров и со скважин.

Солемер САН-Л сертифицирован, как средство измерения.

Принцип действия солемера основан на электрометрическом методе анализа. Солемеры состоят из следующих основных составных частей:

- датчика солемера с полупроводниковым термометром;
- блока измерительного;
- блока подготовки водных вытяжек.

### **Особенности:**

- обеспечивает точность измерения, соответствующую ГОСТ 21534-76;
- имеет нормированные метрологические характеристики и средства поверки;
- сокращает время определения солесодержания в нефти в 1,5-2раза;
- автоматически обрабатывает и выдает результаты измерения на индикатор;
- исключает использование токсичных реактивов и лабораторное спецоборудование при работе с прибором.

### **Технические характеристики**

Диапазон измерения массовой концентрации хлористых солей, мг/дм <sup>3</sup>	0 -2000
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, мг/дм <sup>3</sup> , равны в поддиапазонах измерений	
- до 10 мг/дм <sup>3</sup>	±0,75
- свыше 10 до 50 мг/дм <sup>3</sup>	±1,5
- свыше 50 до 200 мг/дм <sup>3</sup>	±3,0
- свыше 200 до 1000 мг/дм <sup>3</sup>	±12,5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %, равны в поддиапазоне измерений	
- свыше 1000 до 2000 мг/дм <sup>3</sup>	±2
Дополнительная погрешность солемера при изменении температуры измеряемой среды на каждые 10°С от температуры градуировки	<sup>1</sup> / <sub>3</sub> от основной погрешности в каждом поддиапазоне
Напряжение питания переменного тока, В	220 <sup>+22</sup> / <sub>-33</sub>
Частота, Гц	50
Питание от аккумулятора, В	12 <sup>+3</sup> / <sub>-1,5</sub>
Потребляемая мощность, Вт, не более	
- блок подготовки водных вытяжек	30
- блок измерительный	3,5



Габаритные размеры, мм, не более – блок подготовки водных вытяжек – блок измерительный – датчик (диаметр x длина)	570x200x170 200x140x75 65x110
Масса, кг, не более – блок подготовки водных вытяжек – блок измерительный – датчик (диаметр x длина)	6,5 0,6 0,25
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность, % – атмосферное давление, кПа – вибрация, тряска, удары	от +10 до +35 до 80 от 84 до 106,7 отсутствуют
Средний срок службы, лет, не менее	6

**Комплект поставки**

Наименование изделия	Обозначение	Количество, шт.
Солемер САН-Л		
Блок измерительный	САН-Л.03.00.000	1
Блок подготовки водных вытяжек	САН-Л.02.00.000	1
Датчик	САН-Л.01.00.000	1
Кабель соединительный	САН-Л.04.00.000	1
Руководство по эксплуатации	САН-Л.00.00.000 РЭ	1
Методика поверки		1