

## Sodium analyzer CA76NA

### Potentiometric system for the monitoring of boiler feedwater, steam, condensate and ion exchangers



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.ru.endress.com/CA76NA](http://www.ru.endress.com/CA76NA)

#### Преимущества:

- Protection of expensive plant equipments in the power industry: CA76NA sodium analyzer monitors low levels of sodium in water steam cycles detecting carryover and impurities in your power plant.
- Early indication of condenser leaks via online sodium measurement after the condensate extraction pump.
- Reduced operating costs thanks to low consumption of DIPA reagent and standard solution.
- Precise measurement: Separate reference pH electrode for accurate temperature compensation and optimized pH value adjustment.
- Optimized investment costs: One analyzer for up to six sample channels.
- Perfect process adaptation: Individual selection of sample channels and freely adjustable measuring intervals.

#### Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0,1 ... 9999 мкг/л (частей на миллиард) Na
- **Рабочая температура** 10 ... 40°C 50 ... 104°F
- **Рабочее давление** 1 ... 5 бар (абс) 14,5 ... 72,5 psi

**Назначение:** Protect your water steam cycles and ion exchangers with the CA76NA sodium analyzer! An increase in sodium levels in high-purity or boiler feedwater indicates the presence of unwanted dissolved impurities. This can cause serious damage and consequently expensive repairs. CA76NA provides highly accurate online monitoring of water quality and enables fast detection of critical events. The sodium analyzer supports your preventive maintenance strategy to keep your power plant running.

---

## Характеристики и спецификации

---

### Анализатор

**Принцип измерения**

Потенциометрические анализаторы

---

**Характеристики**

Анализатор содержания натрия в котловой питательной воде, паре, конденсате и ионообменниках

---

**Размер**

850 x 450 x 250 мм  
33,5 x 17,7 x 9,8 дюйма

---

**Конструкция**

панель – нержавеющая сталь 1.4301

---

**Рабочая температура**

10 ... 40°C  
50 ... 104°F

---

**Температура окружающей среды**

5 ... 40°C  
41 ... 104°F

---

**Рабочее давление**

1 ... 5 бар (абс)  
14,5 ... 72,5 psi

---

**Расход проб**

10 ... 15 л/ч  
2,64 ... 3,96 гал/ч

---

**Применение**

Непрерывный мониторинг содержания натрия в котловой питательной воде, пароводяных циклах, конденсате и ионообменниках

---

**Источник питания**

100...240 В перем. тока, 50/60 Гц

---

## Анализатор

---

### Выходной сигнал

0/4...20 мА

---

### Диапазон измерения

0,1 ... 9999 мкг/л (частей на миллиард) Na

---

### Расходные материалы

Электрод CA76NA (натрий),  
электрод CA76NA для pH (комбинация)  
электрод CA76NA (стандартный раствор 5100 частей на миллиард Na)

---

Дополнительная информация [www.ru.endress.com/CA76NA](http://www.ru.endress.com/CA76NA)