

# Датчик измерения удельной электрической проводимости Condumax CLS21D

## Кондуктивный датчик проводимости Memosens для высокого диапазона измерения



Дополнительная информация и актуальные цены:

[www.casc.endress.com/CLS21D](http://www.casc.endress.com/CLS21D)

### Преимущества:

- Надежность и точность измеряемых данных при средних и высоких значениях электропроводности
- Износостойкая конструкция обеспечивает долговечность и низкую потребность в техническом обслуживании
- Высокая химическая, температурная и механическая устойчивость
- Сертификат качества с указанием индивидуальной константы ячейки
- Журнал данных датчика обеспечивает отслеживаемость и упрощает профилактическое техническое обслуживание
- Максимальная безопасность процесса благодаря бесконтактной индуктивной передаче сигналов

### Краткие характеристики

- **Диапазон измерения**  $k=1$ : 10,0 мкСм/см...20,0 мСм/см
- **Рабочая температура** -20 ... 135 °C при 3.5 бар абс (-4 ... 275 °F при 50 psi)
- **Рабочее давление** 17 бар абс при 20°C

**Назначение:** Condumax CLS21D – надежный датчик проводимости для всех процессов и условий окружающей среды. Он позволяет получать точные и надежные значения для оптимизации процессов и контроля качества продукта. Кроме того, датчик отличается высокой химической, температурной и механической устойчивостью и износостойкостью.

---

## Характеристики и спецификации

---

### Проводимость

**Принцип измерения**

Кондуктивные датчики

**Применение**

Вода, сточные воды, раздел фаз, общепромышленные применения

**Характеристики**

2х-электродная измерительная система для измерения в среднем диапазоне проводимости.

**Диапазон измерения**

k=1: 10,0 мкСм/см...20,0 мСм/см

**Принцип измерения**

Кондуктивная ячейка с графитовыми электродами для применения в среднем диапазоне

**Конструкция**

2х-электродная измерительная система с параллельным расположением электродов.

**Материал**

Оболочка: PES

Электроды: графит

**Габаритные размеры**

Диаметр: 24 мм

Длина штока: 61 мм

**Рабочая температура**

-20 ... 135 °C при 3.5 бар абс

(-4 ... 275 °F при 50 psi)

**Рабочее давление**

17 бар абс при 20°C

---

## Проводимость

### Датчик температуры

NTC 30K

---

### Сертификаты на взрывозащиту

ATEX, NEPSI, EAC

---

### Подключение

Присоединение к процессу: DN25, DN40, G1, NPT 1"

Кабель: Разъем Memosens, кабель CYK10

---

### Степень защиты

IP68

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CLS21D](http://www.casc.endress.com/CLS21D)