

# Датчик измерения pH Orbisint CPS11D

## Стекланный электрод Memosens для стандартных измерений



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/CPS11D](http://www.casc.endress.com/CPS11D)

### Преимущества:

- Высокая прочность электрода с длинным путем диффузии электродного яда, не требующего больших затрат на обслуживание благодаря большой грязеотталкивающей кольцевой диафрагме из PTFE
- Подходит для применения в жестких условиях: Доступно стекло, подходящее для использования в областях применения с большим содержанием щелочей и с давлением до 16 бар
- Опциональное солевое кольцо для применений с низким диапазоном проводимости, например, в питательной воде котла или воде для инъекций
- Максимальная безопасность процесса – бесконтактная индуктивная передача сигналов
- Возможность профилактического обслуживания благодаря сохранению данных о датчике и о процессе
- Сокращение эксплуатационных издержек благодаря минимизации времени простоя и увеличению срока службы датчика

### Краткие характеристики

- **Диапазон измерения pH** 0...14
- **Рабочая температура** 0 ... 135 °C (32 ... 275 °F)
- **Рабочее давление** 1 ... 17 bar (15 ... 246 psi)

**Назначение:** Orbisint CPS11D – универсальный цифровой датчик для технологических процессов и сред. Позволяет проводить надежные измерения даже в высокощелочных средах и взрывоопасных зонах. Его электрод, спроектированный для уменьшения трудозатрат на техническое обслуживание и продления срока службы, обеспечивает отличное сочетание цены и качества.

---

## Характеристики и спецификации

---

pH

**Принцип измерения**

Стеклянный электрод

---

**Применение**

Долгосрочный мониторинг процессов с незначительно изменяющимися параметрами  
водоочистка

---

**Характеристики**

Стойкость к внешним воздействиям, высокому давлению процесса.  
Доступно исполнение с плоской мембраной.

---

**Диапазон измерения**

pH 0...14

---

**Принцип измерения**

Гелевый электрод с кольцевой диафрагмой из PTFE

---

**Конструкция**

Стержни любой длины с датчиком температуры, современная гелевая технология  
Цифровой электрод с технологией Memosens.

---

**Материал**

Стекло / PTFE

---

**Габаритные размеры**

Диаметр : 12 мм (0,47 дюйма)  
Длина стержня: 120,220,360 мм  
(4,72;8,86;14,17 дюйма)

---

**Рабочая температура**

0 ... 135 °C  
(32 ... 275 °F)

---

**Рабочее давление**

1 ... 17 bar (15 ... 246 psi)

---

pH

---

**Датчик температуры**

NTC 30k

---

**Сертификаты на взрывозащиту**

ATEX, FM, CSA, NEPSI

---

**Подключение**

Индуктивное, цифровое соединение по технологии Memosens

---

**Степень защиты**

IP68

---

**Дополнительные сертификаты**

Также доступно в исполнении SIL

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CPS11D](http://www.casc.endress.com/CPS11D)