

# Digital combined pH/ORP sensor Memosens CPS16D

## Memosens glass electrode for standard applications



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/CPS16D](http://www.casc.endress.com/CPS16D)

### Преимущества:

- Simultaneous measurement of pH, ORP and rH values (in rH mode) for a better process overview
- Additional platinum electrode enables constant monitoring of reference impedance and thus sensor quality
- Robust and resistant to poisoning thanks to large PTFE ring diaphragm and reference with ion trap
- Suitable for harsh applications: Process glass for highly alkaline media and pressure-stable up to 17 bar (246 psi)
- Maximum process safety through non-contact inductive signal transmission
- Enables predictive maintenance due to storage of sensor and process-specific data
- Reduced operating costs thanks to minimized process downtime and extended sensor lifetime

### Краткие характеристики

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

**Назначение:** Memosens CPS16D is the digital all-rounder for simultaneous pH and ORP measurement offering better process control and increased quality. The sensor features a dirt-repellent PTFE diaphragm for process and environment applications with long-term stable conditions. Memosens CPS16D is not the latest Memosens generation. To get information on the new Memosens CPS16E sensor with extended functionality, click [here](#) .

### Характеристики и спецификации

pH

**Принцип измерения**

Стеклянный электрод

**Применение**

Датчик предназначен для стандартных областей применения в технологических процессах и инженерного обеспечения охраны окружающей среды, для долгосрочного мониторинга, процессов со стабильными условиями, водоочистки

**Характеристики**

Сверхпрочный прибор с ионной ловушкой и грязеотталкивающей диафрагмой из PTFE.

**Принцип измерения**

Гелевый компактный электрод с диафрагмой из PTFE и ионной ловушкой

Pt-диск с дополнительным ОВП-элементом

Измерение pH и контроль эталонного сопротивления

**Конструкция**

Электроды любой длины оборудованы встроенными датчиками температуры

Современная гелевая технология

цифровой электрод с технологией Memosens

**Материал**

Стекло / PTFE (тефлон)

**Габаритные размеры**

Диаметр: 12мм.

длина штока: 120, 225, 360мм

**Рабочая температура**

0 ... 135 °C

(32 ... 275 °F)

**Рабочее давление**

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

pH

**Датчик температуры**

NTC 30k

---

**Подключение**

Индуктивное соединение по технологии Memosens. Цифровая передача данных.

---

**Степень защиты**

IP68

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CPS16D](http://www.casc.endress.com/CPS16D)