

## **CPS11 рН-электрод комбинированный стеклянный**



Комбинированный рН-электрод CPS11 предназначен для измерения рН в технологических процессах и средах. Позволяет проводить надежные и точные измерения даже в сильнощелочных средах и во взрывоопасных зонах.

### **Области применения**

Долгосрочный мониторинг и мониторинг предельных значений процессов со стабильными параметрами процесса:

- химическая промышленность;
- целлюлозно-бумажная промышленность;
- электростанции (например, мокрые золоуловители, питательная вода котла);
- мусоросжигательные заводы.

Водоподготовка:

- питьевая вода;
- охлаждающая вода;
- колодезная вода.

С сертификатами ATEX, FM, CSA и TP TC для применения во взрывоопасных областях.

### **Преимущества**

- Надежный электрод с ионной ловушкой, препятствующей диффузии электродного яда, не требующий больших затрат на обслуживание благодаря большой грязеотталкивающей диафрагме из тефлона.
- Подходит для применения в тяжелых условиях: стекло для сильнощелочных сред, устойчивое к давлению до 16 бар (232 psi).
- Опция: солевое кольцо для применения в низком диапазоне проводимости, например питательная вода котла и вода для инъекций.

### **Технические характеристики**

Принцип измерения	Стеклянный электрод
Применение	Общепромышленные применения. Для процессов с незначительно изменяющимися параметрами.
Характеристики	Стойкость к внешним воздействиям, высокому давлению. Доступно исполнение с плоской мембраной.
Диапазон измерения	рН 0-14
Принцип измерения	Гелевый электрод с кольцевой диафрагмой из PTFE
Конструкция	Предусмотрена возможность установки датчика температуры. Стойкая к загрязнению диафрагма из PTFE.
Материал	Стекло / PTFE
Габаритные размеры	Диаметр: 12 мм Длина корпуса: 120, 225, 360 и 425 мм
Рабочая температура	макс. 135°C
Рабочее давление	макс. 16 bar
Датчик температуры	опционально со встроенным датчиком температуры Pt100 или Pt1000
Сертификаты на взрывозащиту	Не требует сертификации.



Подключение	Разъем TOP68
Степень защиты	IP 68
Дополнительные сертификаты	Биосовместимость согласно ISO 10993-5 и USP (актуальной версии) TÜV для применения при рабочем давлении до 16 бар

**Структура заказа**

CPS11	X	X	X	X	+	X
<b>Наименование модели</b>						
<p><b>Тип электрода:</b>  <b>1</b> нулевая точка E<sub>o</sub>=7.0  <b>2</b> нулевая точка E<sub>o</sub>=7.0 + Pt100  <b>9</b> спец. исполнение, треб. указать № TSP</p> <p><b>Диапазон применения:</b>  <b>AA</b> 1-12pH, -15...80oC  <b>AS</b> 1-12pH, -15...80oC, 6 бар, сол.источник  <b>AT</b> 0-12pH, -15-80oC, 6 бар, с ион.ловушкой  <b>BA</b> 0-14pH, 10...130oC, стерилизуемый  <b>BT</b> 0-14pH, 0-135oC, 16 бар, с ион.ловушкой  <b>FA</b> 0-10pH, 0...70oC; 6 бар; HF макс..1г/л  <b>YY</b> спец.исполнение, требуется указать №TSP</p> <p><b>Погружная длина:</b>  <b>2</b> 120mm  <b>4</b> 225mm  <b>5</b> 360mm  <b>6</b> 425mm  <b>9</b> спец.исполнение, требуется указать №TSP</p> <p><b>Головка:</b>  <b>ESC</b> Процесс Pg13.5; разъем TOP68; EAC nonEx для безопасных зон + EAC маркировка.  <b>ESK</b> Процесс Pg13.5; разъем TOP68; EAC Ex EAC Ex, 0Ex ia IIC T6/T4/T3 Ga X.  <b>GSA</b> Pg13.5; разъем DIN, коаксиальный.  <b>LAB</b> Pg13.5; без силикона; разъем TOP68.  <b>LAC</b> Pg13.5; без силикона; разъем коаксиал.  <b>YYY</b> Спец.исполнение, требуется указать №TSP</p>						
<p><b>1. Опции (обознач.позиции(TAG):</b>  <b>71097850</b> Табличка из нержав. стали 30 x 59 мм  <b>71105212</b> Табличка 37x18 мм</p>						

**Пример заказа CPS11-1AA2 ESC+1**