



Датчик CarboProbe™ ZS Pro компании ECONOX является устройством, отвечающим критерию стоимость-эффективность, имеющим высокую надежность, совместимость и точность измерений углеродного потенциала (%C) и температуры (°C). Он сделан на основе электролита ZrO<sub>2</sub> C3M.

Кислородный датчик ECONOX принадлежит к последнему поколению датчиков измерения кислорода на месте работы, использующих твердый электролит ZrO<sub>2</sub>. Датчик был полностью заново сконструирован на основе опыта многих лет практической эксплуатации, что позволило устранить недостатки, имеющиеся в датчиках других производителей.



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Стоимостная эффективность и высокая надежность**
- **Конструкция внешнего электрода датчика защищает от сажеобразования и оплавления**
- **Низкая стоимость и улучшенные рабочие характеристики для применений в горячей среде.**
- Является наиболее оптимальным для применения при науглероживании, азотонауглероживании, нейтральной закалке и газогенераторах.
- Все датчики проходят полную проверку; в комплект поставки каждого датчика входит свидетельство о проверке.
- Независимые рассчитанные пружины сжатия для датчика и четырехканальной трубки.
- Взаимозаменяем с кислородными или углеродными датчиками.
- Снижает напряжение на четырехканальной трубке, уменьшая при этом возможность поломки.
- Улучшенный электрический контакт на расширении и сужении корпуса
- Небольшие финансовые вложения, дающие в результате значительное улучшение тепловой обработки

<b>Выход</b>	0 - 1200 мВ
<b>Выходной импеданс</b>	Углеродные датчики используются с управляющими, записывающими и показывающими приборами с входным импедансом 10 МОм и выше.
<b>Точность</b>	±0,05 % веса углерода в нормальном рабочем диапазоне
<b>Время отклика</b>	Менее 1,0 сек
<b>Термопара</b>	Тип К, S или без термопары
<b>Рабочая температура</b>	600°C - 1150°C
<b>Механический удар</b>	Защищен от легких механических ударов. Следует обращаться осторожно
<b>Тепловой удар</b>	Следует помещать или вынимать из горячей печи в течение 10 мин.
<b>Имеющиеся длины</b>	500 мм, 650 мм, 750 мм, 850 мм, 1000 мм, 1200 мм, 1350 мм
<b>Эталонный воздух</b>	Незагрязненный сухой воздух, максимальный поток которого составляет 1-6 л/ч
<b>Очищающий воздух</b>	Незагрязненный, сухой воздух, максимальный поток которого 300 л/ч

