

Датчик CarboProbe ZS standard 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 ZrO₂ C-700.

Кислородный датчик ECONOX принадлежит к последнему поколению датчиков измерения кислорода на месте работы, использующих твердый электролит ZrO₂. 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

Выход	0 - 1200 мВ
Выходной импеданс	Углеродные датчики используются с управляющими, записывающими и показывающими приборами с входным импедансом 10 МОм и выше.
Точность	±0,05 % веса углерода в нормальном рабочем диапазоне
Время отклика	Менее 1,0 сек
Термопара	Тип К, S или без термопары
Рабочая температура	600°C - 1150°C
Механический удар	Защищен от легких механических ударов. Следует обращаться осторожно
Тепловой удар	Следует помещать или вынимать из горячей печи в течение 10 мин.
Имеющиеся длины	500 мм, 650 мм, 750 мм, 850 мм, 1000 мм, 1200 мм
Эталонный воздух	Незагрязненный сухой воздух, максимальный поток которого составляет 0.5 - 1 л/ч
Очищающий воздух	Незагрязненный, сухой воздух, максимальный поток которого 300 л/ч

