

Отличительной особенностью датчика CarboProbe ZI pro компании ECONOX является шарик, используемый в качестве измерительного элемента. Данная очевидная и единая концепция позволяет обеспечивать пользователей высококачественными изделиями, предлагающими высокую точность измерений углеродного потенциала (%C) и температуры (°C).

Шарик из диоксида циркония (ZrO_2) доказал свою высокую надежность и прочность в качестве измерительного элемента. Разработка данного решения не прекращалась на протяжении более 20 лет.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Защита от теплового удара (датчик может быть быстро помещен и извлечен из печи)**
- **Внешний электрод проходит специальную обработку поверхности, что значительно снижает коррозию и припыление металла**
- **Запатентованный взаимозаменяемый шарик из диоксида циркония в качестве измерительного элемента.**
- **Также может снабжаться внешним защитным керамическим корпусом (см. рис.).**
- 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.
- Высокая надежность датчика благодаря простой и эффективной концепции
- Взаимозаменяем с кислородными и углеродными датчиками.
- 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	Защищен от теплового удара
Имеющиеся длины	500 мм, 650 мм, 750 мм, 850 мм, 1000 мм
Эталонный воздух	Незагрязненный сухой воздух, максимальный поток которого составляет 30 – 50 л/ч
Очищающий воздух	Незагрязненный сухой воздух, максимальный поток которого составляет 300 л/ч

