

Вопрос?

Зависит ли время T90 от уровня концентрации?

Ответ:

Нет, время T-90 не зависит от уровня концентрации.

Форма **кривой реакции** данного сенсора на газ с различной концентрацией газа практически идентична в широком диапазоне концентраций. Длительность сигнала, начиная от первой реакции при нуле до устойчивого конечного значения, почти идентична. Время отклика T20, T50 и T90 соответствует времени, когда сигнал достигает данного процентного уровня, например, 20%, 50% или 90% от конечного значения (на графике отмеченного 100% линией для различных концентраций). Как показано на рисунке, при трех различных концентрациях газа время T90 остается одинаковым.

Формы кривых для различных типов сенсоров могут сильно отличаться. Если сенсору требуется много времени, чтобы достичь стабильного состояния, принято указывать время T50 или даже T20.

Время T90

