

КОНЦЕНТРАЦИЯ ГАЗА

ALMEMO® D6

2-х канальный цифровой датчик концентрации углекислого газа FYAD 00 CO2B10

с ручкой, встроенным датчиком атмосферного давления для автоматической атмосферной компенсации и коннектором ALMEMO® серии D6



Технические характеристики:

- ▶ Цифровой датчик концентрации CO₂ со встроенным сигнальным процессором.
- ▶ Все характеристики сенсора и данные калибровки сохраняются внутри датчика.
- ▶ Уникальная процедура автоматической калибровки (без доступа свежего воздуха) автоматически компенсирует отклонения, вызываемые физическим старением измерительного элемента.
- ▶ Сенсор отлично защищен от внешних загрязнений колпачком ПТФЭ фильтра. Повышенная долговременная стабильность.
- ▶ **Новое:** Автоматическая атмосферная компенсация, благодаря встроенному в ручку цифровому датчику атмосферного давления, обеспечивает независимость измерений CO₂ от атмосферного давления.
- ▶ С помощью вышеупомянутого сенсора возможно измерение усредненного значения величины атмосферного давления.
- ▶ **Новое:** Возможна долговременная непрерывная запись результатов измерений при подключении к регистратору данных ALMEMO® в спящем режиме; данная функция применима только для приборов с функцией "sleep delay" (180 секунд).
- ▶ 2 измерительных канала для одновременного измерения концентрации CO₂ (ppm) и атмосферного давления (мбар).
- ▶ Свободно выбираемый формат вывода измеряемых значений (2 измерительных канала программируются на заводе):
Концентрация CO₂, усредненное значение (ppm) + атмосферное давление (мбар).
Возможно отображение в других форматах, например, Концентрация CO₂, текущее значение (ppm) + атмосферное давление (мбар).
- ▶ Прибор конфигурируется с помощью ПК, через кабельный USB адаптер ZA 1919 AKUV (см. раздел "Дополнительные аксессуары для датчиков ALMEMO® серии D6").

Основные характеристики и аксессуары,

датчики ALMEMO® серии D6: см. обзор серии ALMEMO® D6.

Технические данные:

Цифровой датчик CO₂	(включая АЦП)
Принцип измерения	нерассеянный инфракрасный (NDIR)
Изм. элемент	2-лучевой ИК изм. элемент
Измерительный диапазон	0...10,000 ppm
Точность	±(100 ppm +5 % от изм. знач.)
Nominal conditions	+25°C, 1013 мбар
Темп. зависимость	стандартно 2 ppm CO ₂ / К в диапазоне 0...+50 °C
Время отклика	< 195 секунд
Рабочий диапазон	-40...+60 °C / 0...95 % RH (без образования конденсата)
Измерительный интервал	Скользкий средний 165 секунд (= 11 измерений за 15 секунд)
Колпачок фильтра	ПТФЭ (пластик) Диаметр 18 мм Длина ~ 41 мм
Подсоединение датчика	штепсельный разъём
Ручка с гнездом	со встроенной электроникой
Размеры:	Диаметр 20 мм Длина (включая сенсор) 245 мм
ALMEMO® соед. кабель	подсоединенный кабель, 1.5 м с ALMEMO® D6 коннектором
Цифровой датчик атм. давления	(встроенный в ручку)
Измерительный диапазон	700...1100 мбар
Точность	±2.5 мбар (при 0...+65 °C)
ALMEMO® коннектор серии D6	
Частота обновления	1 сек. для всех 4-х каналов
Напряжение питания	6...13 В постоянного тока
Потребление тока	25 мА

Стандартная комплектация: Цифровой датчик CO₂ с ручкой, соединительный кабель с коннектором ALMEMO® серии D6 и встроенным датчиком атмосферного давления, заводской калибровочный сертификат

Артикул FYAD00CO2B10

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения

04/2012