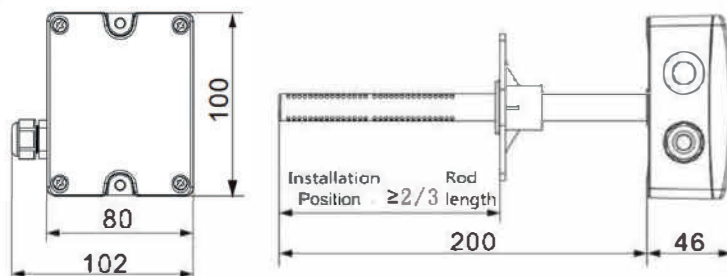


ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА - LFG202

[CO²]



LFG202 – каналный инфракрасный преобразователь углекислого газа CO², который обладает такими преимуществами, как температурная компенсация, долговременная стабильность, длительный срок службы и линейность выходного сигнала. В каналном датчике используется высокопроизводительный NDIR-сенсор.



Канальный датчик концентрации CO² используется для контроля качества воздуха в административных и офисных помещениях, центральных кондиционерах, очистителях воздуха, овощехранилищах, теплицах и т.д. Для защиты измерительного элемента используется двухслойная водонепроницаемая мембрана, которая эффективно предотвращает попадание влаги на измерительный элемент.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания (выход 4-20мА)	10...30В постоянного тока
Напряжение питания (выход 0-10В)	16...30В постоянного тока
Выходные сигналы датчика CO ²	3-проводной: 4...20 мА, 0...5 В, 0...10 В; 4-проводной: RS485 (ModBus)
Диапазон измерения	0...2000, 0...5000
Точность измерения	± 40 PPM + 3% FS при 25 °C
Время предварительного нагрева	2 мин
Рабочая температура	0...50 °C
Рабочая влажность	0...85% RH, без конденсата
Сенсор CO ²	NDIR-сенсор с самокалибровкой
Степень защиты корпуса	IP65
Степень защиты изм. элемента	IP30
Срок службы датчика	> 5 лет

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА LFG202 - ABC

А – Диапазон измерения	В – Выходной сигнал	С – Тип датчика
1 = 2000 ppm	V0 = 0...5 В	В = Двухканальный датчик
2 = 5000 ppm	V10 = 0...10 В	
	A4 = 4...20 мА	
	RS = RS485 (ModBus)	