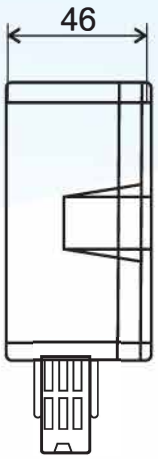
LFG201

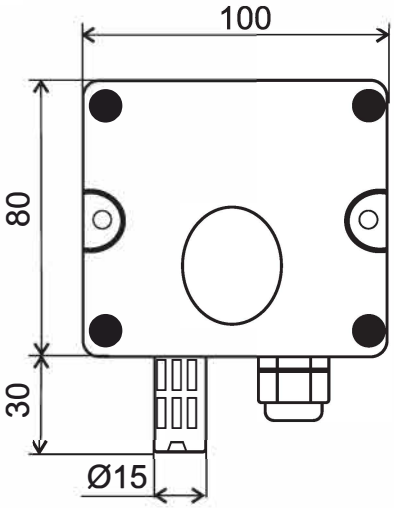
датчик качества воздуха (CO2)





LFG201 – инфракрасный преобразователь углекислого газа CO2, который обладает такими преимуществами, как температурная компенсация, высокая линейность, длительный срок службы и долговременная стабильность.

Датчик используется для контроля качества воздуха в 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.



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА LFG201-ABC

A - Диапазон измерения	**B - Выходной сигнал**	**C - Тип датчика**
1=2000 ppm	V0 = 0...5 В	B=Двухканальный датчик
2=5000 ppm	V10 = 0...10 В	
3=10000 ppm	A4 = 4...20 мА	
	RS = RS485 (ModBus)	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	10...30В постоянного тока
Напряжение питания (выход 0-10В)	16...30В постоянного тока
Выходные сигналы	4...20 мА, 0...5 В, 0...10 В, RS485 (ModBus)
Диапазон измерения	0...2000, 0...5000, 0...10000 ppm
Точность измерения	±40 PPm+3% FS при 25°C
Время предварительного нагрева	2-10 мин
Рабочая температура	-10...50°C
Рабочая влажность	0...80% RH, без конденсата
Степень защиты	IP65
Срок службы	>5 лет