



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ПКГ100-CO2 промышленный датчик (преобразователь) концентрации углекислого газа в воздухе



Описание ОВЕН ПКГ100-CO2

Промышленный датчик концентрации углекислого газа ОВЕН ПКГ100-CO2 предназначен для непрерывного преобразования концентрации газа в два унифицированных выходных сигнала 4...20 мА и передачи измеренных значений по интерфейсу RS-485 (Modbus RTU).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Точность измерения: основная приведенная погрешность не более 15 %.
- Измеряемая концентрация: от 400 до 5000 ppm.
- Комбинированный выходной сигнал: два канала с 4...20 мА + RS-485 (Modbus RTU).
- Возможность замены зонда с сенсором.
- Эргономичный корпус, степень защиты IP65.

Преобразователи ОВЕН ПКГ100 применяются для измерения концентрации газа в воздухе рабочей зоны, помещениях животноводства, птичниках, теплицах при выращивании растений и грибов, а также прочих производственных помещений. Датчики могут использоваться в составе вентиляционных систем для управления микроклиматом различных помещений.

Характеристики ОВЕН ПКГ100-CO2

Наименование	Значение
Питание	
Напряжение питания постоянного тока	11...30 В (номинальное значение 24 В)
Потребляемая мощность, не более	2 Вт
Канал измерения	
Регистрируемый газ	Диоксид углерода (CO2)
Диапазон измерения	400...5000 ppm
Основная приведённая погрешность измерения, не более	15 %
Время обновления	1 с
Время реакции, не более	120 с
Аналоговые выходы	
Количество	2
Выходной сигнал	4...20 мА
Ток сигнала аварии	3,8 или 21,5 мА *
Сопротивление нагрузки	0...1100 Ом
Время установления выходного сигнала**, не более	10 мин
Интерфейс RS-485	
Протокол обмена данными	Modbus RTU
Скорость обмена данными	1 200...57 600 бит/с
Длина линии связи, не более	1200 м
Конструкция	
Габаритные размеры:	
H4	80×130×55 мм
H5, без выносного зонда	80×102×55 мм

Масса, не более	0,45 кг
Степень защиты корпуса	IP65
Надежность	
Средний срок службы	10 лет
* Устанавливается программно.	
** Время, в течение которого выходной сигнал прибора входит в зону предела допускаемой основной погрешности.	

Комплектация ОВЕН ПКГ100-CO2

- Прибор
- Паспорт и гарантийный талон
- Руководство по эксплуатации
- Комплект крепежных элементов

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83