

ПКУ-4-В газоанализаторы диоксида углерода портативные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

Тип: Портативный (индивидуальный)

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Газоанализаторы диоксида углерода ПКУ-4-В предназначены для измерений объемной доли диоксида углерода в неагрессивных газовых смесях.

Газоанализаторы углекислого газа ПКУ-4-В представляют собой малогабаритные автоматические приборы непрерывного действия. Это переносной, одноканальный, одноблочный прибор, со встроенным датчиком, с цифровой индикацией показаний и с функцией электронного регистратора.

Портативные газоанализаторы ПКУ-4-В выполняют следующие основные функции:

- Измерения объемной доли диоксида углерода.
- Световой и звуковой сигнализации достижения установленных пороговых значений.
- Электронного регистратора.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	0-1%
	CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	0-10%
Погрешность измерений	CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	$\pm(0,02+0,05 \cdot C_{вх})$, где $C_{вх}$ – объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, %
	CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	$\pm(0,1+0,05 \cdot C_{вх})$, где $C_{вх}$ – объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, %
Пороги сигнализации	Газоанализаторы обеспечивают звуковую и световую сигнализацию о достижении объемной долей диоксида углерода двух настраиваемых порогов срабатывания.	

Принцип работы	Оптический инфракрасный
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный), Принудительный/За счет избыточного давления в месте отбора пробы
Выходные сигналы	Ethernet, RS232, RS485, USB
Диапазон рабочих температур	-20... +50°C
Исполнение по степени защиты	IP40
Питание	= 2,4 В
Габариты	35x85x185 мм
Вес	0,5 кг

Структура обозначения, пример заказа

ПКУ-4- В	-п	Модификация
Наименование модели		

Варианты исполнения

Модификация	Исполнение	Маркировка и описание измерительного преобразователя	Способ отбора пробы	Исполнение корпуса	Материал корпуса	Тип дисплея
ПКУ-4 В	ПКУ-4 В-М	встроенный	принудительный	переносной	металл	монохромный ЖК
	ПКУ-4 В-П	встроенный	принудительный	переносной	пластмасса	монохромный ЖК
	ПКУ-4 В-М-Т	встроенный	принудительный	переносной	пластмасса	цветной сенсорный ЖК (TFT)
	ПКУ-4 В-П-Д	встроенный	диффузионный	переносной	пластмасса	монохромный ЖК

М – металлический корпус; П – пластмассовый корпус; Т – сенсорный TFT дисплей; Д – диффузионный отбор пробы;

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Методика поверки.

Дополнительная комплектация, опции

- Измерительный преобразователь.
- Соединительный кабель.
- Зарядное устройство.
- Кабель для подключения к компьютеру.
- Трубка силиконовая.

- Комплект для забора пробы из вакуумной упаковки.
- Упаковочный чехол.
- Диск или USB-накопитель с программным обеспечением.