

ПКУ-4-Н газоанализаторы диоксида углерода переносные с выносным датчиком



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

Тип: Переносной

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-Н предназначены для измерений объемной доли диоксида углерода в неагрессивных газовых смесях.

Переносные газоанализаторы ПКУ-4-Н представляют собой переносной, одноканальный прибор с выносным датчиком, с цифровой индикацией показаний и функцией 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-
Н -п
Модификация

Наименование модели

Варианты исполнения

Модификация	Исполнение	Маркировка и описание измерительного преобразователя	Способ отбора пробы	Исполнение корпуса	Материал корпуса	Тип дисплея	
ПКУ-4-Н	ПКУ-4 Н-М	ИПДУ-03, выносной	диффузионный	переносной	металл	монохромный ЖК	
		ИПДУ-04, выносной	принудительный		металл		
	ПКУ-4 Н-П	ИПДУ-03, выносной	диффузионный		пластмасса	монохромный ЖК	
		ИПДУ-04, выносной	принудительный		пластмасса		
	ПКУ-4 Н-М-Т	ПКУ-4 Н-М-Т	ИПДУ-03, выносной		диффузионный	металл	цветной сенсорный ЖК (TFT)
			ИПДУ-04, выносной		принудительный	металл	

М – металлический корпус; П – пластмассовый корпус; Т – сенсорный TFT дисплей.

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.