

ПКУ-4 газоанализаторы диоксида углерода стационарные многоканальные



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

Тип: Стационарный/Многоканальный

Количество каналов: 8

Режим работы: Непрерывный

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

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Многоканальные газоанализаторы диоксида углерода ПКУ-4 предназначены для измерений объемной доли диоксида углерода в неагрессивных газовых смесях.

Газоанализаторы углекислого газа ПКУ-4 / X - это стационарный, многоканальный прибор, где X - количество измерительных каналов (до 8), с выносным датчиком (датчиками), с цифровой индикацией показаний, с функцией электронного регистратора и с функцией регулирования.

Стационарные газоанализаторы ПКУ-4 выполняют следующие основные функции:

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

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	~ 220 В
Габариты	ПКУ-4 /X-Щ: 55x120x120 мм; ПКУ-4 /X-Щ2: 120x120x235 мм; ПКУ-4 /X-С, ПКУ-4 /X-Т: 150x255x235 мм
Вес	ПКУ-4 /X-Щ: 0,5 кг; ПКУ-4 /X-Щ2: 1,0 кг; ПКУ-4 /X-С, ПКУ-4 /X-Т: 1,5 кг

Варианты исполнения

Модификация	Исполнение	Маркировка и описание измерительного преобразователя	Способ отбора пробы	Исполнение корпуса	Материал корпуса	Тип дисплея
ПКУ-4 /X	ПКУ-4 /X-Щ-УР-ZA	ИПДУ-03, выносной	диффузионный	стационарный, щитовой	пластмасса	Светодиодный
		ИПДУ-04, выносной	принудительный	стационарный, щитовой	пластмасса	Светодиодный
	ПКУ-4 /X-Щ2-УF-ZA	ИПДУ-01, выносной	диффузионный	стационарный, щитовой	пластмасса	Светодиодный
		ИПДУ-02, выносной	принудительный	стационарный, щитовой	пластмасса	Светодиодный
	ПКУ-4 /X-С-УF-ZA	ИПДУ-01, выносной	диффузионный	стационарный, настольный	пластмасса	Светодиодный
		ИПДУ-02, выносной	принудительный	стационарный, настольный	пластмасса	Светодиодный
	ПКУ-4 /X-Т-УР-ZA	ИПДУ-01, выносной	диффузионный	стационарный, настольный	пластмасса	цветной сенсорный ЖК (TFT)
		ИПДУ-02, выносной	принудительный	стационарный, настольный	пластмасса	цветной сенсорный ЖК (TFT)

- X – количество каналов измерения (от 1 до 8);
- Y – количество релейных (P) каналов управления (от 0 до 16);
- Z – количество аналоговых (A) выходов (от 0 до 16);
- Щ – стационарное щитовое исполнение в корпусе с одним светодиодным индикатором;
- Щ2 – стационарное щитовое исполнение в корпусе с двумя светодиодными индикаторами;

- С – стационарное настольное исполнение корпуса с тремя светодиодными индикаторами;
- Т – стационарное настольное исполнение с сенсорным TFT-дисплеем.

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.