

# 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.