

ПКУ-4-В-П-Д газоанализатор диоксида углерода
портативный со встроенным датчиком
диффузионный



ЗАКАЗАТЬ

Газоанализатор ПКУ-4-В-П-Д предназначен для измерения и регистрации концентрации диоксида углерода (углекислого газа) и выдачи световой и звуковой сигнализации по двум уровням концентрации газа.

Газоанализатор ПКУ-4-В-П-Д зарегистрирован в Государственном реестре средств измерения РФ.

Область применения

Газоанализатор ПКУ-4-В-П-Д может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве и других отраслях хозяйства.

Особенности:

- возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
- возможность установки двух порогов звуковой и световой сигнализации (верхний и нижний);
- реализована возможность работы с компьютером по интерфейсу USB;
- возможность протоколирования результатов измерений — не менее 7000 точек;
- возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измеряемых концентраций CO ₂ (где С — объемная доля диоксида углерода на выходе газоанализатора): – вариант 1 – вариант 2	0...1,00% об. 0...10,0% об.
Основная абсолютная погрешность газоанализатора, объемная доля диоксида углерода, в диапазоне измерений от 0 до 1%	$\pm(0,02+0,05 \cdot C_{вх})\%$
Основная абсолютная погрешность газоанализатора, объемная доля диоксида углерода, в диапазоне измерений от 0 до 10%	$\pm(0,1+0,05 \cdot C_{вх})\%$, где $C_{вх}$ — объемная доля диоксида углерода на входе газоанализатора, %
Постоянная времени установления показаний углекислого газа, не более	60 с
Производительность встроенного побудителя расхода	0,3±0,2 дм ³ /мин
Питание прибора	2,2...2,8 В
Интерфейс связи с компьютером	USB
Потребляемая мощность, не более	1 Вт
Количество точек накопления статистики, не менее	7000
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к измерительному блоку, не более	10 м
Средняя наработка на отказ газоанализатора	5000 ч
Средний срок службы	5 лет
Рабочие условия прибора: – температура воздуха – относительная влажность – атмосферное давление	-20...+50°C 10...95% (без конденсации влаги) 84...106 кПа
Габаритные размеры, не более: – прибора – измерительных преобразователей	35x85x185 мм 65x40x100 мм

Масса, не более:	
– прибора	0,5 кг
– первичного преобразователя	0,3 кг

Примечание: содержание механических и агрессивных примесей в окружающей и контролируемой среде (хлора, серы, фосфора, мышьяка, сурьмы и их соединений) не должно превышать санитарные нормы согласно ГОСТ 12.1005-76 и уровня ПДК.

Стандартный комплект поставки:

- Газоанализатор ПКУ-4-В-П-Д — 1 шт.
- Зарядное устройство — 1 шт.
- Свидетельство о поверке — 1 экз.
- Руководство по эксплуатации и паспорт — 1 экз.

Дополнительный комплект поставки:

- Упаковочный чехол.
- Программное обеспечение Eksis Visual Lab (лицензия базовая).
- Программное обеспечение Eksis Visual Lab (лицензия оптимальная).
- Программное обеспечение Eksis Visual Lab (лицензия профессиональная (полная)).