

ПКГ-4-Н-СО-П газоанализатор оксида углерода с выносным датчиком-проточной камерой без компрессора



ЗАКАЗАТЬ

Портативные газоанализаторы ПКГ-4-Н-СО-П предназначены для измерения и индикации концентрации монооксида углерода.

Область применения

Газоанализаторы ПКГ-4-Н-СО-П применяются для оперативного контроля концентрации монооксида углерода (угарного газа) в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, при транспортировке грузов, в газовых магистралях и рабочих зонах.

Особенности:

- протоколирование результатов измерений в энергонезависимую память (до 7000 точек);
- возможность установки двух порогов звуковой сигнализации (верхний и нижний);
- возможность подключения приборов к компьютеру по интерфейсу USB;
- длительное время работы прибора от двух батарей типа АА;
- эргономичный корпус.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения концентрации оксида углерода (исп. 1)	0...500 мг/м ³
Предел основной допускаемой абсолютной погрешности измерения массовой концентрации оксида углерода от 0 до 20 при температуре +20°C	±4 мг/м ³
Предел основной допускаемой абсолютной погрешности измерения массовой концентрации оксида углерода от 20 до 500 при температуре +20°C	±20% отн.
Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры на каждые 10°C	0,5
Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления на каждые 3,3 кПа	0,2
Пределы допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения относительной влажности в диапазоне рабочих условий эксплуатации	0,5
Время прогрева газоанализатора, не более	5 мин
Постоянная времени измерения концентрации монооксида углерода при температуре +20°C, не более	30 с
Количество точек накопления статистики	7000
Питание прибора	2,2...2,8 В
Связь с компьютером	USB
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, не более	до 10 м
Рабочие условия применения блока газоанализатора: <ul style="list-style-type: none"> – температура воздуха – относительная влажность – атмосферное давление 	-20...+40°C 10...95% (без конденсации влаги) 84...106 кПа
Рабочие условия первичного преобразователя: <ul style="list-style-type: none"> – температура воздуха – относительная влажность – атмосферное давление 	-20...+40°C 10...95% (без конденсации влаги) 84...106 кПа
Предел допускаемого изменения выходного сигнала переносного газоанализатора в течение 8 ч непрерывной работы, в долях от предела допускаемой основной погрешности	0,5
Рекомендуемый расход анализируемого газа	0,1...0,5 дм ³ /мин
Средний срок службы, лет, не менее	5
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более	180x75x36 мм

Габаритные размеры первичных преобразователей:	
– ИПМУ-01	60x50x20 мм
– ИПМУ-02	110x50x120 мм
Масса блока измерения, не более	0,5 кг
Масса первичного преобразователя, не более	0,4 кг

Особенности применения

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 12.1.005-88 и уровня ПДК.

Стандартный комплект поставки:

- Газоанализатор ПКГ-4-Н-СО-П — 1 шт.
- Свидетельство о поверке — 1 экз.
- Руководство по эксплуатации и паспорт — 1 экз.

Дополнительный комплект поставки:

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