



СГК-31 газоаналитический комплекс для контроля дозрывоопасных концентраций водорода в воздухе рабочей зоны, в закрытых емкостях технологических агрегатов



Многоканальный газоаналитический комплекс СГК-31 предназначен для контроля дозрывоопасных концентраций водорода в воздухе рабочей зоны, в закрытых емкостях технологических агрегатов.

Представляет собой конструктивно законченное моноблочное изделие, включающее газоанализатор, блок подготовки газа, блок переключения газовых каналов, побудитель расхода газа, блок питания и сигнализации.

Обладает рядом преимуществ перед термохимическими сигнализаторами:

- Не имеет перегорающих чувствительных элементов
- Позволяет измерять концентрацию водорода с высокой точностью.
- Может анализировать водород в газовых средах любой сложности (с высокой запыленностью, наличием агрессивных примесей, большими перепадами температур).

Состав комплекса СГК-31

1. Шкаф монтажный.
2. Газоанализатор Диск – ТК.
3. Газовый переключатель ПГК на 4,8 или 12 каналов
4. Фильтры тонкой очистки ФПЦ, ФК.
5. Побудитель расхода газа ПМЭ 5-3006.
6. Блок питания и коммутации.
7. Импульсные линии ПВД, диам. 6 мм.
8. Блок внешней светозвуковой сигнализации.

Структурная схема комплекса





Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений	(0-1) (0-2) (0-3) (0-5)% об. Н2
Количество каналов измерения	4, 8, 12
Выходной сигнал	(0-5) mA или (4-20) mA
Количество независимых порогов сигнализации "сухие" переключающие контакты	2
Отображение информации	жидкокристаллический дисплей с подсветкой
Электропитание	220 В
Потребляемая мощность	75 Вт
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 54
Габаритные размеры	871 x 600 x 540 мм
Масса	70 кг