

## ГАНК-4С газоанализатор стационарный



Газоанализатор стационарный **ГАНК-4С** осуществляет автоматический непрерывный контроль концентраций в воздухе производственных помещений одного из следующих вредных веществ: серной, азотной кислоты или едких щелочей (в пересчете на NaOH).

Прибор обеспечивает безопасность в рабочей зоне, оптимизацию технологических процессов и охрану окружающей среды.

Измерение концентрации вредных веществ осуществляется одной сменной химкассетой в течение одного года. Принцип действия газоанализатора основан на оптронноспектрофотометрическом

методе измерения.

### **Преимущества:**

- Цифровая индикация результатов измерения в мг/м<sup>3</sup> на жидкокристаллическом дисплее.
- При превышении предельно допустимой концентрации, установленной предприятием-изготовителем, срабатывает звуковая и световая сигнализация, и замыкаются контакты реле для внешнего исполнительного устройства.

По заказу газоанализатор ГАНК-4С изготавливается во взрывозащищенном исполнении, с маркировкой взрывозащиты 2Exe(ib)IIBT4X.

### **Сферы применения:**

- Предприятия энергетики;
- Горнодобывающая промышленность;
- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Предприятия химии и нефтехимии;
- Предприятия РАО ЕЭС России и ГАЗПРОМа;
- Черная и цветная металлургическая промышленность.

### **Условия эксплуатации:**

Температура	от +5°С до +50°С от -50°С до +5°С (с термостатом)
Давление	от 86,0 до 106,7 кПа
Влажность	до 80% при температуре + 35°С

### **Технические характеристики:**

Диапазон измерения вредных веществ	от 0,5 ПДК р.з. до 20 ПДК р.з.*
Предел основной относительной погрешности	±20%
Предел допускаемой дополнительной погрешности	не более 0,6 (от основной)
Время прогрева газоанализатора после включения	не более 15 мин
Продолжительность отбора пробы	не более 15 мин
Питание/Частота	220В / 50 Гц
Потребляемая мощность газоанализатора	не более 20 ВА
Максимальный ток нагрузки контактов подключения аварийного выхода «АВ»	не более 5 А
Максимальное коммутируемое напряжение контактами «АВ»	не более 250 В
Выходной аналоговый токовый сигнал	4-20 мА
Количество разовых измерений на одной химкассете	74 000
Расчетное количество разовых измерений в год	50 000
Подвод анализируемого воздуха	насосом



Интерфейс	RS-232
Габаритные размеры газоанализатора	250x200x150 мм
Масса	не более 3,5 кг
Средний срок службы	не менее 8 лет
Метрологическое обеспечение	Государственная поверка, межповерочный интервал – 1 год
Гарантия изготовителя	1 год

ПДКр.з.\* - предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны, в мг/м<sup>3</sup>

**Перечень контролируемых веществ:**

- Азотная кислота - 1-40 мг/м<sup>3</sup>
- Серная кислота - 0,5-20 мг/м<sup>3</sup>
- Щелочи едкие (в пересчете на NaOH) - 0,25-10 мг/м<sup>3</sup>

**Комплект поставки:**

- Газоанализатор Ганк-4С.
- Кабель питания сетевой.
- Химкассета.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.

**Дополнительный комплект поставки:**

- ФС-1 фильтр сорбционный.
- ФП-1 фильтр пылевой.
- Комплект программного обеспечения для соединения с компьютером (кабель интерфейсный, диск CD-R с программным обеспечением).