Стационарные приборы

**Газоанализатор ГАНК-4С**

**Назначение:**

Газоанализатор ГАНК-4С предназначен для автоматического непрерывного контроля концентраций одного вредного вещества из трех: *азотная кислота, серная кислота и щелочи едкие (в пересчете на NаОН)*  в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах и в технологических процессах в целях охраны окружающей среды, обеспечения безопасности труда и оптимизации технологических процессов. 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/м3 на жидкокристаллическом дисплее.
* При превышении предельно допустимой концентрации, установленной предприятием-изготовителем, срабатывает звуковая и световая сигнализации и замыкаются контакты реле для внешнего исполнительного устройства.

**Дополнительные параметры:**

* Взрывозащищенное исполнение газоанализатора ГАНК-4 С по индивидуальному заказу.

**Области применения:**

* Лаборатории охраны труда промышленных предприятий
* Предприятия ГАЗПРОМа и РАО ЕЭС
* Предприятия энергетики
* Химическая и нефтехимическая промышленность
* Горнодобывающая промышленность
* Металлургическая промышленность
* Целлюлозно-бумажная промышленность
* Пищевая 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 в воздухе рабочей зоны | 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 | 250х200х150 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 в воздухе рабочей зоны, в мг/ м3.