

Автоматический газоанализатор измерения уровня одоризации газа АНКАТ-7670



Для измерения массовой концентрации меркаптанов (одорантов) в природном газе по ВРД 39-1.10-069-2002 в соответствии с СТО 2.14-2016, СТО 2-2.3-1081-2016, и выдачи сигнализации при понижении или повышении концентрации от установленных пороговых значений.

Область применения

ГРС с газопроводами высокого и среднего давления, ГРП и другие объекты газораспределения.



Метод измерения – электрохимический.
Тип прибора – стационарный.
Режим работы – циклический.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Диапазон измерения массовой концентрации меркаптанов (R-SH), мг/м ³	0–80	в пересчете на этилмеркаптан
Диапазон показаний: массовой концентрации серы меркаптановой, мг/м ³ интенсивности запаха газа, балл	0–40 0–5	
Диапазон значений порогов, мг/м ³	от 10 до 70	стандартная установка порог 1 – 10 / порог 2 – 40
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, мг/м ³	± 2 ± (2+0,2х(Свх-10))	на участке 0–10 на участке 10–80
Напряжение питания, В: - основное - резервное	220 24	только для АНКАТ-7670-РП
Температура окружающей среды, °С: - БПС - БОП	от +5 до +40 от -45 до +40	
Маркировка по степени взрывозащиты	[Exib]IIB 1ExibdIIBT4 X	для БПС для БОП
Максимальное расстояние от БОП до БПС, м	150	
Выходные характеристики: - токовый выход, мА - цифровой выход - «сухие» контакты реле	4–20 RS232, RS485 220 В; 2,5 А	пороги, отказ, откл. питания
Степень защиты от попадания внутрь твердых тел и воды	IP 20 IP 54	для БПС для БОП
Габаритные размеры, мм: - БПС - БОП	480x290x220 250x400x670	масса, кг 8 25

Газоанализатор состоит из блока питания и сигнализации (БПС) и блока отбора пробы (БОП). Территориально БПС размещается вне взрывоопасной зоны. БОП может устанавливаться во взрывоопасной зоне класса IIB T4.



Комплект поставки

- > Газоанализатор Анкат-7670;
- > Выносной блок управления (для проверки корректировки показаний чувствительности);
- > Соединитель ИБЯЛ.302317.028 с двумя накидными гайками Ш16х1,5 (для подключения к штуцеру БОП при отборе пробы из газопровода);
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



Дополнительно заказывают

- > Обогреваемую линию пробоотбора – до 15 м;
- > Пробозаборник, погружная гильза;
- > Электрохимическую ячейку ИБЯЛ.418425.035-79;
- > Генератор газовых смесей ГДП-102;
- > Источник микропотока C₂H₅SH;
- > Баллоны с азотом и C₂H₅SH-N₂.