

Автоматический газоанализатор измерения степени одоризации АНКАТ-7670



Предназначен для измерения массовой концентрации меркаптанов (одоранта) в природном газе по ГОСТ 5542-2014 и выдачи сигнализации при снижении или превышении концентрации относительно установленных пороговых значений. Обеспечивает автоматический пересчет результатов измерений в массовую концентрацию серы меркаптановой согласно СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ 2.14-2016.

Область применения

ГРП, ГРС с газопроводами высокого и среднего давления.



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

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазон измерения массовой концентрации меркаптанов (R-SH), мг/м ³	0-80	этилмеркаптан (C ₂ H ₅ SH)
Диапазон показаний массовой концентрации серы меркаптановой, мг/м ³	0-40	
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	+5 / +40 -45 / +40	
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
Габаритные размеры, мм: - БПС - БОП	480x290x220 250x400x670	масса, кг 8 25
Маркировка по степени взрывозащиты	[Exib]IIB 1ExibdIIBT4 X	для БПС для БОП
Степень защиты от попадания внутрь твердых тел и воды	IP 20 IP 54	для БПС для БОП

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 (для подключения к штуцеру БОП при отборе пробы из газопровода);
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



Дополнительно заказывают

- > Электрохимическая ячейка ИБЯЛ.418425.035-79;
- > Генератор газовых смесей ГДП-102;
- > Источник микропотока C₂H₅SH;
- > Баллоны с азотом.