

# Автоматический газоанализатор измерения уровня одоризации АНКAT-7670



Предназначен для измерения массовой концентрации меркаптанов (одорантов) в природном газе по ГОСТ 5542-87 и ВРД 39-1.10-069-2002 и выдачи сигнализации при снижении/превышении концентрации относительно установленных пороговых значений. Обеспечивают автоматический пересчет результатов измерений в массовую концентрацию серы меркаптановой

Область применения: газораспределительные станции с газопроводами высокого и среднего давления согласно СНиП 42-01-2002; газораспределительные организации.



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

Газоанализатор состоит из блока питания и сигнализации (БПС) и блока отбора пробы (БОП). В блоке отбора пробы устанавливается датчик (БД). Территориально БПС размещается вне взрывоопасной зоны. БОП может устанавливаться во взрывоопасной зоне класса IIВТ4.

## Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазон измерения массовой концентрации меркаптанов (R-SH), мг/м <sup>3</sup>	0 – 80	этилмеркаптан (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH)
Диапазон показаний массовой концентрации серы меркаптановой, мг/м <sup>3</sup>	0 – 40	
Диапазон значений порогов, мг/м <sup>3</sup>	от 10 до 70	стандартная установка порог 1 – 10 / порог 2 – 40
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, мг/м <sup>3</sup>	±2 ±(2+0,2х(С <sub>вх</sub> -10))	на участке 0 – 10 на участке 10 – 80
Время прогрева, мин, не более	60	
Напряжение питания, В: основное резервное	220 24	только для АНКAT-7670-РП
Потребляемая мощность, ВА	60	
Температура окружающей среды, °С: БПС БОП	от +5 до +40 от -45 до +40	
Максимальное расстояние от БОП до БПС, м	150	
Выходные характеристики: - токовый выход, мА - цифровой выход - «сухие» контакты реле	4 – 20 RS232, RS485 220В; 2,5А	пороги, отказ, откл. питания
Габаритные размеры, мм: БПС БОП	480x290x220 250x400x670	масса, кг 8 25
Срок службы, лет, не менее: для газоанализатора для ЭХЯ	10 3	
Маркировка по степени взрывозащиты:	[Exib]IIB 1ExibdIIBT4 X	для БПС для БОП
Степень защиты от попадания внутрь твердых тел и воды:	IP20 IP54	для БПС для БОП

## Достоинства:

- Измерение степени одоризации в реальном времени, выдача информации оператору;
- Возможность управления работой одоризационной установки (коррекция подачи одоранта в зависимости от его фактического содержания);
- Наличие 2-х порогов сигнализации (световая и звуковая);
- Наличие сухих контактов реле по каждому из порогов;
- Наличие токового и цифрового выходного сигнала для передачи значения концентрации, служебных данных и управления режимами работы газоанализатора;
- Наличие энергонезависимой памяти для хранения значений концентрации за последние 30 суток работы, даты и времени замера;
- Межкалибровочный интервал 6 месяцев.

## Комплект поставки:

Газоанализатор, выносной блок управления и индикации ИБЯЛ.421252.001-01, соединитель ИБЯЛ.302317.028 (для подключения к штуцеру расхода газа), комплект ЗИП, эксплуатационная документация.

## По отдельному заказу поставляется:

Электрохимическая ячейка ИБЯЛ.418425.035-79, генератор газовых смесей ГДП-102, источник микропотока C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>SH, баллоны с азотом.