



АНКАТ-7631 Микро газоанализатор



«Анкат-7631Микро» - новейшая серия газоанализаторов, которые предназначены для обеспечения безопасности персонала от риска отравления различными токсичными газами, а также от риска избытка или недостатка кислорода. Прибор осуществляет непрерывное измерение концентрации измеряемого компонента (одного из ряда: CO, HCl, NH₃, H₂S, Cl₂, NO₂, SO₂ или O₂) в воздухе и выдает световую и звуковую сигнализацию при достижении им установленных пороговых значений.

Область применения «Анкат-7631Микро»:

- на предприятиях в процессах добычи, переработки, транспортировки и хранения природного газа, нефти и нефтепродуктов;
- на предприятиях использующих в технологических процессах токсичные газы и/или кислород, на которых имеются их склады и/или установки по производству; на холодильных комбинатах;
- при обслуживании колодцев, тоннелей, очистных сооружений и т.п.;
- на объектах речного и морского транспорта, портах, танкерах и судах различного назначения.

Тип газоанализатора: индивидуальный.

Способ забора пробы: диффузионный.

Принцип действия: электрохимический.

Технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечания
Диапазон измерений / диапазон показаний газоанализаторов, мг/м ³ :		
- модификация -CO (оксид углерода)	0 – 200 / 0 – 350	единица измерения для газоанализаторов кислорода – об. доля %
- модификация -HCl (хлорводород)	0 – 30 / 0 – 40	
- модификация -H ₂ S (сероводород)	0 – 20 / 0 – 40	
- модификация -NH ₃ (аммиак)	0 – 150 / 0 – 250	
- модификация -Cl ₂ (хлор)	0 – 25 / 0 – 50	
- модификация -SO ₂ (диоксид серы)	0 – 20 / 0 – 40	
- модификация -NO ₂ (диоксид азота)	0 – 10 / 0 – 20	
- модификация -O ₂ (кислород)	0 – 30 / 0 – 45	
- модификация -O ₂ -ВД (кислород, с выносным датчиком)	0 – 30 / 0 – 45	
Пороги срабатывания, установленные при выпуске из производства, мг/м ³ :		
- модификация -CO (оксид углерода)	20 / 50	даны в формате ПОРОГ 1 / ПОРОГ 2
- модификация -HCl (хлорводород)	5 / 25	
- модификация -H ₂ S (сероводород)	3 / 10	
- модификация -NH ₃ (аммиак)	20 / 60	
- модификация -Cl ₂ (хлор)	1 / 5	
- модификация -SO ₂ (диоксид серы)	10 / 20	
- модификация -NO ₂ (диоксид азота)	2 / 10	
- модификация -O ₂ (кислород)	23 (повыш.) / 18 (пониж.)	единица измерения для газоанализаторов кислорода – об. доля %
- модификация -O ₂ -ВД (кислород, с выносным датчиком)	5 (пониж.) / 1 (пониж.)	
Время срабатывания сигнализации, с, не более:		
- для модификаций -CO, -H ₂ S, -SO ₂ , -NO ₂ , -O ₂ , -O ₂ -ВД	60	
- для модификации -Cl ₂	90	



- для модификаций -HCl, -NH ₃	180	
Уровень звукового давления по оси акустического излучателя, дБ, не менее	70	на расстоянии 0,3 м
Маркировка взрывозащиты	1ExibIICT6Gb X	
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до 45	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 54	
Диапазон относительной влажности окружающей среды при 35 °С, %	от 30 до 95	без конденсации влаги
Время непрерывной работы газоанализаторов, ч, не менее	500	при 20±5 °С и отсутствии срабатывания сигнализации
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более	55 × 50 × 125	
Масса, кг, не более:		
- газоанализатора АНКАТ-7631Микро	0,15	
- выносного датчика к модификации АНКАТ-7631Микро-О ₂ -ВД	0,35	

Модификации

Модификация газоанализатора	Наименование датчика	Маркировка датчика	Маркировка упаковки датчика
АНКАТ-7631Микро-СО	Ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-01 (СО 0 – 200)	ИБЯЛ.305649.035-85
АНКАТ-7631Микро-НС	Ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-07 (НСI 0 – 30)	ИБЯЛ.305649.035-91
АНКАТ-7631Микро-Н ₂ S	Ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-02 (Н ₂ S 0 – 20)	ИБЯЛ.305649.035-86
АНКАТ-7631Микро-NH ₃	Ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.060-25 (NH ₃ 0 – 150)	ИБЯЛ.305649.035-92
АНКАТ-7631Микро-Cl ₂	Ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-06 (Cl ₂ 0 – 25)	ИБЯЛ.305649.035-90
АНКАТ-7631Микро-SO ₂	Ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-04 (SO ₂ 0 – 20)	ИБЯЛ.305649.035-88
АНКАТ-7631Микро-NO ₂	Ячейка электрохимическая	ИБЯЛ.418425.130-05 (NO ₂ 0 – 10)	ИБЯЛ.305649.035-89
АНКАТ-7631Микро-О ₂	Датчик кислорода	ИБЯЛ.418425.010-19 (O ₂ 0 – 30)	ИБЯЛ.305649.040-16
АНКАТ-7631Микро-О ₂ -ВД	Датчик кислорода	ИБЯЛ.418425.010-08 (O ₂ 0 – 30)	ИБЯЛ.305649.040-05

Все модификации газоанализаторов АНКАТ-7631Микро соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Российского Речного Регистра (РРР). При заказе прибора с сертификатом РМРС и/или РРР необходимо указать в конце наименования прибора литеру «Р» и вид необходимого сертификата.

Прибор оснащается энергонезависимой памятью. Архив результатов измерений хранит данные за последние 30 суток, записанные с минутным интервалом. Связь с ПЭВМ осуществляется при помощи USB кабеля.

Комплект поставки

1. Газоанализатор АНКАТ-7631Микро.
2. Зарядное устройство (в составе комплекта ЗИП).
3. ЗИП согласно модификации прибора.

По заказу:

1. Требуется для постоянной работы с газоанализатором:



- мех резиновый ИБЯЛ.302646.001 (для обеспечения принудительной подачи пробы во время эксплуатации);
- устройство отбора пробы ИБЯЛ.418311.038 (микронасос для обеспечения принудительной подачи пробы);
- газозаборник ИБЯЛ.418311.043 (для контролирования среды в труднодоступных местах);
- пробозаборник ИБЯЛ.418311.033 (для обеспечения отборы пробы из труднодоступных мест);
- пробозаборник ИБЯЛ.418311.050 (для обеспечения отборы пробы из мест, где возможно присутствие воды);
- диск с сервисным программным обеспечением ИБЯЛ.431212.019 (для обработки результатов измерений на компьютере).

2. Требуется для осуществления корректировки показаний газоанализатора:

- баллоны с ГСО-ПГС;
- генератор ГДП-102 с источниками микропотока (для модификаций -H₂S, -SO₂, -NO₂, -Cl₂ и -HCl):
 - источник микропотока H₂S «ИМ03-М-А2» ИБЯЛ.418319.013-03;
 - источник микропотока SO₂ «ИМ05-М-А2» ИБЯЛ.418319.013-05;
 - источник микропотока NO₂ «ИМ01-О-Г2» ИБЯЛ.418319.013-01;
 - источник микропотока Cl₂ «ИМ09-О-А2» ИБЯЛ.418319.013-09;
 - источник микропотока HCl «ИМ108-М-Е» ИБЯЛ.418319.001-90;
- вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002;
- индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05.

3. Требуется для ремонтно-эксплуатационных нужд:

- датчик взамен отработавшего свой ресурс (согласно нижеприведенной таблицы);
- блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004 (взамен блока аккумуляторного отработавшего свой ресурс);
- устройство зарядное в упаковке ИБЯЛ.413955.012 (взамен утерянного или вышедшего из строя).