

Индивидуальный газоанализатор одного из токсичных газов или кислорода АНКАТ-7631Микро



Предназначен для обеспечения безопасности персонала от риска отравления токсичными газами, а также избытка/недостатка кислорода. Осуществляет непрерывное измерение концентрации измеряемого компонента (один из ряда: CO, HCl, H₂S, NH₃, Cl₂, SO₂, NO₂ или O₂) в воздухе и выдачу световой и звуковой сигнализации при достижении ими установленных пороговых значений.



Тип газоанализатора – индивидуальный.
Способ забора пробы – диффузионный.
Принцип действия – электрохимический.

Область применения:

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

Основные технические характеристики

| Обозначение | Условное наименование | Единица физической величины | Диапазон измерений | Диапазон показаний | Пороги срабатывания, установленные при выпуске из производства | | Время срабатывания сигнализации, с, не более | |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--|----------------|--|----------------|
| | | | | | Порог 1 | Порог 2 | | |
| ИБЯЛ.413411.058 | АНКАТ-7631Микро-CO | мг/м ³ | 0 – 200 | 0 – 350 | 20 | 50 | 60 | |
| -01 | АНКАТ-7631Микро-HCl | | 0-30 | 0-40 | 5 | 25 | 180 | |
| -02 | АНКАТ-7631Микро-H ₂ S | | 0 - 20 | 0 – 40 | 3 | 10 | 60 | |
| -04 | АНКАТ-7631Микро-NH ₃ | | 0 – 150 | 0 – 250 | 20 | 60 | 180 | |
| -05 | АНКАТ-7631Микро-Cl ₂ | | 0 - 25 | 0 – 50 | 1 | 5 | 90 | |
| -06 | АНКАТ-7631Микро-SO ₂ | | 0 - 20 | 0 – 40 | 10 | 20 | 60 | |
| -07 | АНКАТ-7631Микро-NO ₂ | | 0 - 10 | 0 – 20 | 2 | 10 | | |
| -09 | АНКАТ-7631Микро-O ₂ | | объемная доля, % | 0 - 30 | 0 – 45 | 23 | | 18 |
| -10 | АНКАТ-7631Микро-O ₂ -ВД | | | | | (на повышение) | | (на понижение) |
| | | | | | | 5 | 1 | |
| | | | | | (на понижение) | (на понижение) | | |



Примечание – ВД – выносной датчик кислорода.

Дополнительные технические характеристики:

01. Маркировка взрывозащиты - «1Ex ib IIC T6 X»;
02. Степень защиты газоанализатора по ГОСТ 14254-96 – IP68;
03. Диапазон рабочих температур от -30 °С до +45 °С;
04. Уровень звукового давления, создаваемого звуковой сигнализацией газоанализатора, на расстоянии 30 см по оси акустического излучателя не менее 70 дБ;
06. Диапазон относительной влажности воздуха при температуре 35 °С от 30 до 95%;
07. Время непрерывной работы газоанализатора до разряда аккумуляторной батареи при температуре окружающей среды (20 ± 5) °С и отсутствии срабатывания сигнализации не менее 500 ч;
08. Все модификации газоанализатора АНКАТ-7631 Микро соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Российского Речного Регистра (РРР). При заказе прибора с сертификатом РМРС или РРР необходимо указать в конце наименования приборов литру «Р» и вид необходимого сертификата;
09. Газоанализатор оснащен энергонезависимой памятью, архив результатов измерения содержит данные за 30 последних суток. Связь с ПЭВМ осуществляется по USB кабелю;
10. Межповерочный интервал - 12 месяцев, межкалибровочный интервал - 6 месяцев;
11. Средний срок службы электротехнического датчика не менее 3 лет.
12. Габаритные размеры газоанализатора - 55x50x125 мм;
13. Размеры выносного датчика АНКАТ-7631Микро-O₂-ВД: высота – 140 мм; диаметр – 70 мм;
14. Масса газоанализатора - 0,2 кг.

Комплект поставки :

Газоанализатор АНКАТ-7631 Микро, комплект ЗИП, комплект эксплуатационных документов.

Поставляется по отдельному заказу :

01. Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306249.006;
02. Устройство отбора пробы ИБЯЛ.418311.038;
03. Генератор ГДП-102 ИБЯЛ.413142.002;
04. Источник микропотока H₂S «ИМ03-М-А2» ИБЯЛ.418319.013-03;
05. Источник микропотока SO₂ «ИМ05-М-А2» ИБЯЛ.418319.013-05;
06. Источник микропотока NO₂ «ИМ01-О-Г2» ИБЯЛ.418319.013-01;
07. Источник микропотока Cl₂ «ИМ09-О-А2» ИБЯЛ.418319.013-09;
08. Источник микропотока HCl «ИМ108-М-Е» ШДЕК.418319.001-90;
09. Баллоны с ГСО-ПГС;
10. Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05;
11. Мех резиновый ИБЯЛ.302646.001 (обеспечение принудительного отбора пробы во время эксплуатации);
12. Газозаборник ИБЯЛ.418311.043 (обеспечение отбора пробы из труднодоступных мест);
13. Устройство зарядное в упаковке (адаптер 220 В/USB 10,5 А) ИБЯЛ.413955.012;
14. Носитель с программным обеспечением ИБЯЛ.431212.019;
15. Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004 (замена блока аккумуляторного, отработавшего свой ресурс);
16. Модуль измерений и индикации ИБЯЛ.468157.005.

Модификации датчиков для переносного газоанализатора АНКАТ-7631 Микро

| Модификация газоанализатора | Наименование датчика | Маркировка датчика | Маркировка упаковки датчика |
|-------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|
| АНКАТ-7631 Микро-CO | ячейка электрохимическая | ИБЯЛ.418425.130-01 (CO 0 – 200) | ИБЯЛ.305649.038-17 |
| АНКАТ-7631 Микро-HCl | ячейка электрохимическая | ИБЯЛ.418425.130-07 (HCl 0 – 30) | ИБЯЛ.305649.038-23 |
| АНКАТ-7631 Микро-H ₂ S | ячейка электрохимическая | ИБЯЛ.418425.130-02 (H ₂ S 0 – 20) | ИБЯЛ.305649.038-18 |
| АНКАТ-7631 Микро-NH ₃ | ячейка электрохимическая | ИБЯЛ.418425.060-25 (NH ₃ 0 – 150) | ИБЯЛ.305649.038-24 |
| АНКАТ-7631 Микро-Cl ₂ | ячейка электрохимическая | ИБЯЛ.418425.130-06 (Cl ₂ 0 – 25) | ИБЯЛ.305649.038-22 |
| АНКАТ-7631 Микро-SO ₂ | ячейка электрохимическая | ИБЯЛ.418425.130-04 (SO ₂ 0 – 20) | ИБЯЛ.305649.038-20 |
| АНКАТ-7631 Микро-NO ₂ | ячейка электрохимическая | ИБЯЛ.418425.130-05 (NO ₂ 0 – 10) | ИБЯЛ.305649.038-21 |
| АНКАТ-7631 Микро-O ₂ | датчик кислорода | ИБЯЛ.418425.010-19 (O ₂ 0 – 30) | ИБЯЛ.305649.040-16 |
| АНКАТ-7631 Микро-O ₂ -ВД | датчик выносной | ИБЯЛ.418425.010-08 (O ₂ 0 – 30) | ИБЯЛ.305649.040-05 |



Для исключения ошибок при заказе датчиков взамен отработавших свой ресурс необходимо указывать его наименование в следующей форме: «Наименование датчика» к газоанализатору «Модификация газоанализатора» в упаковке «Маркировка упаковки датчика».

Например, для заказа 6 датчиков на оксид углерода для газоанализаторов АНКАТ-7631 Микро в заявке следует писать: Ячейка электрохимическая к газоанализатору АНКАТ-7631 Микро-СО в упаковке ИБЯЛ.305649.035-85 – 6 шт.