

# АНКАТ-7631Микро индивидуальный газоанализатор одного из токсичных газов или кислорода



Предназначен для обеспечения безопасности персонала от риска отравления токсичными газами, а также избытка или недостатка кислорода. Осуществляет непрерывное измерение ПДК измеряемого компонента (одного из ряда: CO, HCl, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> или O<sub>2</sub>) в воздухе.

## Область применения

На предприятиях и в процессах добычи, переработки, транспортировки и хранения природного газа, нефти и нефтепродуктов. На предприятиях, использующих в технологических процессах токсичные газы и/или кислород.



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

## Диапазоны измерений / показаний

Обозначение	Условное наименование	Единица физической величины	Диапазон измерений	Диапазон показаний	Пороги срабатывания (регулируемые), по умолчанию	
					Порог 1	Порог 2
ИБЯЛ.413411.058	АНКАТ-7631Микро-CO	мг/м <sup>3</sup>	0-200	0-350	20	50
-01	АНКАТ-7631Микро-HCl	мг/м <sup>3</sup>	0-30	0-40	5	25
-02	АНКАТ-7631Микро-H <sub>2</sub> S	мг/м <sup>3</sup>	0-20	0-40	3	10
-04	АНКАТ-7631Микро-NH <sub>3</sub>	мг/м <sup>3</sup>	0-150	0-250	20	60
-05	АНКАТ-7631Микро-Cl <sub>2</sub>	мг/м <sup>3</sup>	0-25	0-50	1	5
-06	АНКАТ-7631Микро-SO <sub>2</sub>	мг/м <sup>3</sup>	0-20	0-40	10	20
-07	АНКАТ-7631Микро-NO <sub>2</sub>	мг/м <sup>3</sup>	0-10	0-20	2	10
-09	АНКАТ-7631Микро-O <sub>2</sub>	объемная доля, %	0-30	0-45	23 (повышение)	18 (понижение)
-10	АНКАТ-7631Микро-O <sub>2</sub> -ВД	объемная доля, %	0-30	0-45	5 (понижение)	1 (понижение)

## Метрологические характеристики

Условное наименование	Единица физической величины	Диапазон измерений	Участок, в котором нормируется основная погрешность	Значение основной абсолютной (относительной, приведенной) погрешности
АНКАТ-7631Микро-CO	мг/м <sup>3</sup>	0-200	от 0 до 20 от 20 до 200	$\Delta d = \pm 5 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm (5 + 0,25 \cdot (\text{Свх} - 20)) \text{ мг/м}^3$
АНКАТ-7631Микро-HCl	мг/м <sup>3</sup>	0-30	от 0 до 5 от 5 до 30	$\Delta d = \pm 1,25 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm 0,25 \cdot \text{Свх} \text{ мг/м}^3$
АНКАТ-7631Микро-H <sub>2</sub> S	мг/м <sup>3</sup>	0-20	от 0 до 3 от 3 до 20	$\Delta d = \pm 0,75 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm (0,75 + 0,25 \cdot (\text{Свх} - 3)) \text{ мг/м}^3$
АНКАТ-7631Микро-NH <sub>3</sub>	мг/м <sup>3</sup>	0-150	от 0 до 20 от 20 до 150	$\Delta d = \pm 5 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm 25 \%$
АНКАТ-7631Микро-Cl <sub>2</sub>	мг/м <sup>3</sup>	0-25	от 0 до 1 от 1 до 25	$\Delta d = \pm 0,25 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm (0,25 + 0,25 \cdot (\text{Свх} - 1)) \text{ мг/м}^3$
АНКАТ-7631Микро-SO <sub>2</sub>	мг/м <sup>3</sup>	0-20	во всем диапазоне	$\gamma \Delta d = \pm (2,5 + 0,125 \cdot \text{Свх}) \text{ мг/м}^3$
АНКАТ-7631Микро-NO <sub>2</sub>	мг/м <sup>3</sup>	0-10	от 0 до 2 от 2 до 10	$\Delta d = \pm 0,5 \text{ мг/м}^3$ $\Delta d = \pm (0,5 + 0,15 \cdot (\text{Свх} - 2)) \text{ мг/м}^3$
АНКАТ-7631Микро-O <sub>2</sub>	объемная доля, %	0-30	во всем диапазоне	$\Delta d = \pm 3 \%$
АНКАТ-7631Микро-O <sub>2</sub> -ВД	объемная доля, %	0-30	во всем диапазоне	$\Delta d = \pm (0,4 + 0,05 \cdot \text{Свх})$ объемных долей, $\% \Delta d = \pm 0,5 \text{ мг/м}^3$

Свх – массовая концентрация определяемого компонента на входе газоанализатора

# АНКАТ-7631Микро индивидуальный газоанализатор одного из токсичных газов или кислорода

## Основные технические характеристики

Характеристика	Значения	Примечание
Маркировка взрывозащиты	1ExibIICT6X	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60	от -30 до +35 для Анкат-7631Микро-О <sub>2</sub> -ВД
Степень защиты корпуса	IP 68	
Виды сигнализации	звуковая / световая / вибросигнал	
Время непрерывной работы, час., не менее	500	
Непрерывное время работы без корректировки показаний, месяцев	6	межповерочный интервал – 12 месяцев
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	55x35x105	размеры выносного датчика АНКAT-7631Микро-О <sub>2</sub> -ВД высота – 140 мм; диаметр – 70 мм
Масса, кг	0,2	масса выносного датчика АНКAT-7631Микро-О <sub>2</sub> -ВД – 0,35



Все модификации Анкат-7631Микро соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Российского классификационного общества (РКО).



### Дополнительно заказывают

- > Устройство отбора пробы ИБЯЛ.418311.038;
- > Мех резиновый ИБЯЛ.302646.001 для обеспечения принудительного отбора пробы;
- > ПГС (или ИМ), регул. арматуру (ВТР, ИР) для калибровки и поверки показаний;
- > Газозаборник ИБЯЛ.418311.043 для обеспечения отбора пробы из труднодоступных мест;
- > Устройство зарядное в упаковке ИБЯЛ.413955.012;
- > Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004;

## Индивидуальный газоанализатор остаточного кислорода АНКAT-7631Микро-О<sub>2</sub>-ВД



### Область применения

Газораспределительные организации, обслуживающие газопроводы низкого и среднего давления.

### Обеспечивает

Контроль остаточного кислорода в газопроводах низкого и среднего давления (через редуктор давления) после опрессовки и продувки газопровода согласно ГОСТ 54983-2012. С выдачей световой и звуковой сигнализации при достижении установленных пороговых значений.

### Особенности

- > газоанализатор оснащен энергонезависимой памятью, архив результатов измерения содержит данные за последние 30 суток;
- > связь с ПЭВМ осуществляется по USB-кабелю;

- > допустимый интервал времени работы газоанализатора без корректировки показаний по ПГС – не менее 6 месяцев;
- > средний срок службы электротехнического датчика – не менее 3 лет.