

# Индивидуальный газоанализатор 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, 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, 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)

## Дополнительные технические характеристики

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

Свх - массовая концентрация определяемого компонента на входе газоанализатора

# Индивидуальный газоанализатор АНКАТ-7631Микро

## Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Маркировка взрывозащиты	1ExibIICT6X	
Диапазон рабочих температур, °C	-40 / +60	
Степень защиты корпуса	IP 68	
Виды сигнализации	звуковая / световая / вибросигнал	
Время непрерывной работы, час, не менее	500	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	55x35x105	размеры выносного датчика АНКАТ-7631Микро-02-ВД высота-140 мм; диаметр-70мм
Масса, кг	0,2	



### Комплект поставки

- > Газоанализатор АНКАТ-7631Микро;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



Все модификации Анкат-7631Микро соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Правил Российского Речного Регистра (РРР).



### Дополнительно заказывают

- > Устройство отбора пробы ИБЯЛ.418311.038;
- > Мех резиновый ИБЯЛ.302646.001 (обеспечение принудительного отбора пробы);
- > Набор для корректировки показаний (ПГС-ГСО 2 шт., ВТР, ИР);
- > Набор для поверки показаний (ПГС-ГСО 3 шт., ВТР, ИР);
- > Газозаборник ИБЯЛ.418311.043 (обеспечение отбора пробы из труднодоступных мест);
- > Устройство зарядное в упаковке ИБЯЛ.413955.012;
- > Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004;

## Ячейки электрохимические взамен выработавших свой ресурс

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