

# Газоанализатор микроконцентраций кислорода АНКAT-500



Предназначен для непрерывного измерения объемной доли микроконцентраций кислорода в различных газах (азоте, аргоне, гелии, водороде, пропилене и др.).

## Область применения

На криогенно-жидкостных комплексах, в химической и металлургической промышленности, в системах регулировки технологических процессов.



Тип газоанализатора – стационарный.  
Принцип работы – электрохимический.  
Способ забора пробы – принудительный.  
Режим работы – непрерывный.

## Варианты исполнения газоанализатора

Исполнение	Диапазон измерений/показаний, млн <sup>-1</sup>	Цена ЕМР, млн <sup>-1</sup>	Погрешность
ИБЯЛ.413411.049	(0-5000)/(0-50000)	1	± 4 % привед. на (0-1000) ± 4 % относ. на (1000-5000)
ИБЯЛ.413411.049-01	(0-500)/(0-5000)	1	± 5 % приведенная
ИБЯЛ.413411.049-02	(0-100)/(0-1000)	0,5	± 5 % приведенная
ИБЯЛ.413411.049-03	(0-10)/(0-1000)	0,01	± 10 % приведенная
	(0-50)/(0-10000)	0,1	± 5 % приведенная
	(0-100)/(0-10000)	0,5	± 5 % приведенная
ИБЯЛ.413411.049-04	(0-10)/(0-1000)	0,01	± 10 % приведенная
	(0-50)/(0-10000)	0,1	± 5 % приведенная
ИБЯЛ.413411.049-05	(0-10)/(0-100)	0,01	± 10 % приведенная
ИБЯЛ.413411.049-06	(0-2)/(0-100)	0,01	± 10 % приведенная
	(0-5)/(0-100)	0,01	± 10 % приведенная
	(0-10)/(0-100)	0,01	± 10 % приведенная
ИБЯЛ.413411.049-07	(0-2)/(0-100)	0,01	± 10 % приведенная
	(0-5)/(0-100)	0,01	± 10 % приведенная
ИБЯЛ.413411.049-08	(0-2)/(0-100)	0,01	± 10 % приведенная

## Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Время прогрева, минут	60	
Установление показаний, минут	2	
Параметры измеряемого газа:		
- температура, °С	от +5 до +35	
- содержание агрессивных примесей, мг/м <sup>3</sup>	10	
- содержание механических примесей, мг/м <sup>3</sup>	10	
- относительная влажность, %, не более	95	при температуре 30 °С
- расход, дм <sup>3</sup> /мин.	0,5 ± 0,05	
Степень защиты	IP 20	
Напряжение питания, В	~ 220	частота 50 ± 1 Гц
Мощность, ВА		
- в режиме измерения	100	
- в режиме прогрева	150	

# Газоанализатор микроконцентраций кислорода АНКАТ-500

## Основные технические характеристики

Характеристика	Значения	Примечания
Выходные сигналы: - «сухие контакты» реле (220 В, 2,5 А; 30 В, 5 А) - токовый выход, мА - цифровой выход	порог 1 и порог 2 (0–5) или (4–20) RS232 и RS485	пороговые значения (превышение/понижение) устанавливаются программно протокол MODBUS RTU
Габаритные размеры	495x475x280	ДхШхВ
Масса, кг	15	



Время работы газоанализаторов без корректировки показаний по поверочным газовым смесям не менее 3 месяцев для исполнений ИБЯЛ.413411.049, -01, для остальных модификаций – 30 суток. Средний срок службы электрохимического датчика (ЭХД) – 5 лет.

## Преимущества

- > Наличие цифровой индикации измеренной величины объемной доли кислорода;
- > Наличие световой и звуковой сигнализации;
- > Программное изменение пороговых значений;
- > Наличие «сухих контактов» реле для подключения внешних устройств и управления ими;
- > Срабатывание сигнализации при достижении концентрации кислорода пороговых значений;
- > Длительный срок службы ячейки.



## Дополнительно заказывают

- > Ячейку электрохимическую (в зависимости от исполнения);
- > Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05;
- > CD-диск с ПО ИБЯЛ.431214.219;
- > Баллоны с ПГС;
- > Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002.



Ячейка электрохимическая заправлена электролитом на заводе.