

# 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: криогенно-жидкостные комплексы, в химической и металлургической промышленности, в системах регулировки технологическими процессами.



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

## Основные технические характеристики

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 – 1000)	0,1	±5 % приведенная
ИБЯЛ.413411.049-04	(0 – 10)/(0 – 1000)	0,01	±10 % приведенная
	(0 – 50)/(0 – 1000)	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 – 10)/(0 – 100)		
ИБЯЛ.413411.049-07	(0 – 2)/(0 – 100)	0,01	±10 % приведенная
	(0 – 5)/(0 – 100)		
ИБЯЛ.413411.049-08	(0 – 2)/(0 – 100)	0,01	±10 % приведенная

## Дополнительные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечания
Время прогрева, мин, не более	60	
Установление показаний, мин, не более	2	
Параметры измеряемого газа:		
температура, °С	от +5 до +35	
содержание агрессивных примесей, мг/м <sup>3</sup> , не более	10	
содержание механических примесей, мг/м <sup>3</sup> , не более	10	
относительная влажность, %	до 98	
расход, л/мин	0,5±0,05	при температуре 25°С
Степень защиты	IP20	
Напряжение питания, В	~ 220	частотой 50±1 Гц
Мощность, ВА		
в режиме измерения	100	
в режиме прогрева	150	
Выходные сигналы:		
- «сухие» контакты реле (220 В, 2,5 А)	порог1 и порог2	пороговые значения (превышение/понижение) устанавливается программно протокол MODBUS RTU
- токовый выход, мА	(0 – 5) или (4 – 20)	
- цифровой выход	RS232 и RS485	
Габаритные размеры	495x475x280	длина x ширина x высота
Масса, кг, не более	15	



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

## Достоинства:

- 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.

## Комплект поставки:

Газоанализатор, комплект ЗИП, ведомость ЗИП, эксплуатационная документация.

По отдельному заказу может поставляться комплект вспомогательных устройств, служащий для приведения параметров анализируемой смеси к необходимым значениям, для поверки прибора генератор ГК-500 ИБЯЛ.318319.033 ТУ, ячейка электрохимическая (в зависимости от исполнения), индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05, диск CD-R с ИБЯЛ.431214.219 с программным обеспечением, баллоны с ПГС.



**Внимание!** Ячейка электрохимическая заправлена электролитом на заводе.