

АНКАТ-500 газоанализатор микроконцентраций кислорода стационарный



АНКАТ-500 – газоанализатор микроконцентраций кислорода.

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

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.

Технические характеристики

Исполнение	Диапазон измерений/показаний, млн ⁻¹	Цена ЕМР, млн ⁻¹	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
	(0 – 10) / (0 – 1000)	0,01	± 10 % приведенная
ИБЯЛ.413411.049-03	(0 – 50) / (0 – 1000)	0,1	± 5 % приведенная
	(0 – 100) / (0 – 1000)	0,5	± 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
	(0 – 2) / (0 – 100)		
ИБЯЛ.413411.049-06	(0 – 5) / (0 – 100)	0,01	± 10 % приведенная
	(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	5	
Параметры измеряемого газа:		
– температура, °С	от +5 до +35	при температуре +25 °С
– содержание агрессивных примесей, мг/м ³ , не более	10	
– содержание механических примесей, мг/м ³ , не более	10	
– относительная влажность, %	до 98	
– расход, л/мин	0,5 ± 0,05	
Питание, В	220	
Мощность, В·А:		
– 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)



– токовый выход, мА	(0 – 5) или (4 – 20)	токовый выход устанавливаются программно
– цифровой выход	RS232 и RS485	протокол MODBUS RTU
Габаритные размеры	495×475×280	длина × ширина × 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.