

Переносной анализатор кислорода в питательной воде котлоагрегатов АНКAT-7655-04



Предназначены для автоматического измерения массовой концентрации растворенного кислорода и температуры в водной среде для контроля водно-химического режима котлоагрегатов на предприятиях электро- и теплоэнергетики и других отраслей промышленности.

Область применения: ТЭЦ, ГРЭС, котельные малой мощности.

Тип анализатора - переносной, автоматический.

Способ забора пробы - проточный.

Принцип действия - амперометрический.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазоны измерения O ₂ , мг/дм ³	0 – 10000	диапазон показаний 0 – 20000
Диапазоны измерения T, °C	0 - 50	
Основная абсолютная погрешность, мг/дм ³	± (3+0,04xАвх)	Авх – значение массовой доли концентрации растворенного кислорода на входе анализатора
Время установления рабочего режима, мин., не более	10	
Время установления показаний, мин., не более	2	при температуре анализируемой среды (20±2) °C
Допустимое содержание примесей, мг/дм ³		
- железа	1	
- меди	0,02	
- гидразина	0,2	
- борной кислоты	12000	
- гидроксида калия	16	
- аммиака	60	
- фенола	0,2	
- pH	от 4 до 12	
- взвешанных частиц, мг/м ³	до 250	диаметром не более 250 мкм
Температура окружающей среды, °C	от +5 до +50	
Степень защиты от внешних воздействий:		
- блок измерительный (БИ)	IP54	
- датчик	IP54	IPX8 – для погружной части
Параметры анализируемой среды:		
- температура, °C,	от 0 до + 50	
- расход, дм ³ /мин	от 0,3 до 0,6	
- давление, к Па, не более	1	
Напряжение питания, В		
- от сети переменного тока	187 – 242	50 Гц
- от аккумуляторов	2,4	два аккумулятора типа АА
Потребляемая мощность, ВА	6	
Габариты, мм., не более	длинаХширинаХвысота	масса, кг
- блок измерительный (БИ)	110x47x212	0,4
- датчик	170xØ36	0,3
Работы без корректировки показаний, дней, не менее	90	
Срок службы, лет, не менее		
- для анализатора	10	
- для датчика	1,5	замена по заказу

Анализатор АНКAT 7655-04 обеспечивает:

- цифровую индикацию измеряемого значения массовой концентрации растворенного кислорода в анализируемой водной среде;
- цифровую индикацию температуры в анализируемой среде;
- сигнализацию "ПЕРЕГРЕВ" при превышении температуры анализируемой среды 50 °C;
- сигнализацию при разряде аккумуляторов.

Достоинства

- малое время установления значений параметров анализируемой среды;
- расширенный интервал времени работы анализатора без корректировки показаний;
- стойкость к повышенным температурам анализируемой среды, работоспособны при температуре 70 °С не менее 2-х часов;
- длина кабеля между блоком измерительным и датчиком до 10 метров (стандартная длина - 5 метров (необходимую длину указывать при заказе);
- низкая погрешность анализатора;
- устойчивы к внешним воздействиям окружающей среды;
- малые габариты и вес;
- просты и надежны в процессе эксплуатации.

Комплект поставки

Анализатор Анкат 7655-04, руководство по эксплуатации, методика поверки, комплект ЗИП.

По отдельному заказу поставляется:

- датчик амперометрический ИБЯЛ.418425.117-01 взамен выработавшего свой ресурс;
- зарядно-питающее устройство ЗПУ1-1, 2-4 ИБЯЛ.436241.005-06 взамен вышедшего из строя;
- баллоны с ГСО-ПГС (согласно ИБЯЛ.413411.025 МП);
- вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577002;
- индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05;
- склянка СВТ ГОСТ 25336-82.