

АНТ | ВОДА

АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ ПО ОДНОЙ ОТОБРАННОЙ ПРОБЕ



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ОТБОР ПРОБ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА



ИСКЛЮЧЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА



НЕ ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАЛИБРОВКИ



НЕ ТРЕБУЕТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ



НЕ ТРЕБУЕТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИЗМЕРЕНИЙ



РАСШИРЯЕМЫЕ БИБЛИОТЕКИ ВЕЩЕСТВ



УДАРОПРОЧНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС

Автоматизированный аналитический комплекс контроля качества воды предназначен для:

- КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ;
- КОНТРОЛЯ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ;
- КОМПЛЕКТАЦИИ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ БЫТОВЫХ, ПРОМЫШЛЕННЫХ, СТОЧНЫХ И ПРИРОДНЫХ ВОД;
- КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ.

Автоматическая лаборатория контроля качества воды предназначена для анализа природных, грунтовых, сточных и промышленных вод. Основные возможности автоматического комплекса:

- АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ОТБОР ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ЗАРАЖЕННОСТИ ВОДЫ;
- ОБНАРУЖЕНИЕ АКТИВНЫХ ОКИСЛИТЕЛЕЙ, ТАКИХ КАК ХЛОР, ФТОР, АММИАК, НИТРАТОВ И ДРУГИХ ИОНОВ;
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ – PH, ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ, ОБЩАЯ ОКИСЛЯЕМОСТЬ, ОБЩАЯ БИОХИМИЧЕСКАЯ ОКИСЛЯЕМОСТЬ;
- ОБНАРУЖЕНИЕ ТОКСИЧНЫХ, ОРГАНИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ;
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЯДА ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ: ЦВЕТНОСТЬ И МУТНОСТЬ;
- ИЗМЕРЕНИЕ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ВОДЫ.
- ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ;
- САМОДИАГНОСТИКА УСТРОЙСТВ, ВХОДЯЩИХ В АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС;
- ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ОТ БОРТОВОЙ СЕТИ, ОТ АКБ.

Основное отличие аналитического комплекса от существующих сегодня приборов и систем:

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДЫ ПО ОДНОЙ ОТОБРАННОЙ ПРОБЕ;
- ОБНАРУЖЕНИЕ ТОКСИЧНЫХ И ДРУГИХ ВРЕДНЫХ ЗАГРЯЗИТЕЛЕЙ ВОДЫ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ;
- В ХОДЕ РАБОТЫ КОМПЛЕКСА НЕ ТРЕБУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.



ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

ФИЗИЧЕСКИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Цветность по Pt-Ni шкале/ по Co-Cr шкале, град	0 – 2000/0 – 2500	Азот аммонийный, мг/дм ³	1 – 50
Мутность по каолиновой шкале, мг/дм ³	0 – 500	Хлор связанный, мг/дм ³	1 – 50
Мутность по формазинной шкале, NTU	0 – 4000	Хлор остаточный, мг/дм ³	1 – 50
Рассеивающая/Поглощающая способность, %	0 – 100/0 – 100	Нитриты (NO ₂), мг/дм ³	1 – 500
Температура водных сред/окружающей среды, °C	- 5 - + 50/- 40 - +50	Тяжелые металлы (Ti – U)*, мг/дм ³	0,1 – 100
ОБОБЩЕННЫЕ		ТОКСИЧНЫЕ	
Водородный показатель, pH	0 – 14	Фосфорорганические	0,1 -100 ПДК
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	1 – 30	Ароматические	0,1 -100 ПДК
Общая минерализация, мг/дм ³	10 – 2000	Амины	0,1 -100 ПДК
Общая соленость	1 – 20000	Ракетные топлива	0,1 -100 ПДК
Общая и перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0 – 1000	Азотные и фосфатные удобрения	0,1 -100 ПДК
ОВП, мВ	-1000 – 1000	Органические растворенные вещества	0,1 -100 ПДК
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ		КОНТРОЛЬ АТМОСФЕРЫ	
Продукты ядерного взрыва (уд. активность), Бк/дм ³	1,2 – 5x10 ²	Токсичные, ядовитые, вредные и органические поллютанты	0,1 – 100 ПДК
Амбиентная и экспозиционная доза γ-излучения, мкР	5 – 1000		

* Дополнительный модуль к базовой комплектации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Масса, кг	не более 20
Габариты, мм	не более 525x316x324
Отбор проб	принудительный
Питание сетевое/бортовое/ от АКБ, В	220 / 12 – 48 /12-24
Потребляемая мощность, Вт	не более 150



КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды, °C	от +5 до + 50
Атмосферное давление, кПа	от 60 – 140
Влажность, %	до 98 (при 35°C)