



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЯ СОСТАВА СТОКОВ

АКВА МП-8800

Автоматический комплекс производства ООО «Мераприбор» представляет собой готовое инженерное решение для экологического и технологического мониторинга систем водоотведения. Комплекс обеспечивает круглосуточный контроль сброса промышленных стоков в централизованные системы водоотведения с фиксацией нарушений нормативов. Оборудование разработано с целью получения объективных данных о негативном воздействии на сети водоотведения и подтверждения фактов сверхнормативного сброса.

КОМПЛЕКС ПОЗВОЛЯЕТ НЕПРЕРЫВНО ИЗМЕРЯТЬ КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ:

- Химическое потребление кислорода;
- Содержание взвешенных веществ;
- Нефтепродукты;
- Окислительно-восстановительный потенциал;
- Актуальный уровень pH и температуру жидкости;
- Уровень стоков в колодце.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ:

- Удалённая передача данных через GSM-канал
- Интеллектуальный контроль заряда батарей и диагностика работоспособности узлов;
- Антивандальная защита: датчики вскрытия люков с отправкой тревожных сигналов при несанкционированном доступе.

В состав комплекса входит серверное ПО «Мераприбор», интегрирующее все модули в единую диспетчерскую систему для хранения, визуализации и аналитики данных.

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ХПК/ООУ	
Диапазон (ХПК)	1...1500 мг/л
Точность (ХПК)	±3%
Диапазон (ООУ)	0,4 ... 600 мг/л
Точность (ООУ)	±3% +0,5 мг/л
Разрешающая способность (ООУ)	0,01 мг/л
Диапазон (мутность)	0...1000 NTU
Точность (мутность)	±5% ВПИ
Разрешающая способность (мутность)	0,01 NTU
Диапазон показаний БПК	0,3...397,5 мг/л

Взвешенные вещества

Принцип измерений	Принцип инфракрасного рассеяния
Диапазон измерений	0,01...20000мг/л, 0,01-45000мг/л, 0,01-120000мг/л
рН/ОВП	
Принцип измерения рН	Комбинированный электрод рН: специальное стекло, Ag/AgCl, гелеобразный электролит (KCl)
Диапазоны измерений	0...14 рН
Точность	± 0,1 рН
Принцип измерения Redox	Комбинированный электрод ОВП: платиновый наконечник, Ag/AgCl, гелеобразный электролит (KCl)
Диапазон измерений	-1000...+1000 мВ

Нефтепродукты

Измерительные элементы	Датчик нефтепродуктов с автоматической системой самоочистки
Метод измерения	Метод ультрафиолетовой флуоресценции
Измерительный диапазон	0...5000 ppb (расширяемый до 150 мг/л)
Предел обнаружения	По фактической пробе нефтепродукта
Разрешение	0,01 ppm