

Анализаторы фотометрические автоматические (Fe общ, Si, Mn(II), Cr(VI), NO₂ P)



- Частота измерений задаётся пользователем
- Наличие пользовательских настроек
- Накопление и хранение массива данных в энергонезависимой памяти
- Доступные расходные материалы
- Пыле-, брызгозащищенное исполнение

Анализаторы качества воды автоматические модификаций АФА предназначены для измерения массовой концентрации общего железа, кремния, марганца (II), хрома (VI), нитрит-ионов, фосфат-ионов в природных, питьевых и технологических водах.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Фотометрия

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологический контроль:

- водоподготовки объектов энергетики и Водоканалов (и других промышленных предприятий);
- работы очистных сооружений, в том числе в комплексах САКС (система автоматического контроля сбросов).

Экологический контроль:

- на стационарных станциях экологического мониторинга.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификации	Определяемый компонент (массовая концентрация ионов)	Диапазоны измерений концентраций, мг/дм ³	Предел допускаемой основной относительной погрешности Δ_0 , %
АФА (Fe)	Fe (общее)	от 0,05 до 5,0 мг/дм ³ включ. св. 5,0 до 10,0 мг/дм ³ включ.	± 25 ± 20
АФА (Si)	Si	от 1,0 до 1000	± 25
АФА (Mn)	Mn	от 5 до 1000	± 25
АФА (Cr)	Mn	от 10 до 2000	± 25
АФА (NO ₂)	(NO ₂)	от 30 до 8000	± 25
АФА (P)	(P)	от 0,3 до 5	± 25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификации	АФА (Fe), АФА (Si), АФА (Mn), АФА (Cr), АФА (NO ₂), АФА (P)
Функции управления	управляющее реле
Режимы индикации	НОРМА, ТРЕВОГА, ПРЕДЕЛ
Вывод результатов	аналоговый 4-20 мА RS485 по протоколу Modbus RTU
Габаритные размеры, не более	600×600×250 мм
Время установления рабочего режима, не более	30 мин
Масса, не более	20 кг
Параметры электрического питания: напряжение переменного тока частота переменного тока	от 207 до 253 В 50/60 Гц
Потребляемая мощность, не более	100 В·А
Условия эксплуатации: температура окружающей среды относительная влажность, не более	от + 5 до + 40 °С 80%
Температура анализируемой пробы	от + 2 до + 50 °С
Срок службы	5 лет
Наработка на отказ	25 000 часов



Центральный офис ГК «Люмэкс»

195220, г. Санкт-Петербург,
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б
+7 (812) 335-03-36
lumex@lumex.ru

lumex.ru

ООО «Люмэкс-АвтоХимКонтроль»

195009, г. Санкт-Петербург,
ул. Михайлова, д. 11, лит. С
+7 (812) 493-48-80
АНК_lumex@lumex.ru