



## **SFC-Depolox-5 анализатор и контроллер с датчиком свободного хлора**



Проточный элемент SFC-Depolox-5 с встроенной измерительной ячейкой с электродами без покрытия предназначен для измерения свободного хлора, диоксида хлора, озона и перманганата калия.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Особенности:**

- Сочетание анализатора/датчика и проточного элемента обеспечивает быстрое время выдачи ответа для переменных условий процесса дезинфекции или областей применения, где присутствуют высокие уровни жесткости, что исключает использование датчиков мембранного типа.
- Принцип гидромеханической очистки песком электродов поддерживает высокую чувствительность датчиков с электродами без покрытия, что значительно увеличивает время между калибровками.
- В корпусе элемента могут быть установлены до трех дополнительных датчиков, включая мембранные для измерения других параметров качества воды.
- Встроенный клапан регулирует расход пробы.
- Встроенный мульти-датчик обеспечивает измерение температуры посредством датчика РТ1000, для температурной компенсации показаний остаточного хлора.
- До четырех параметров могут быть сконфигурированы как выходные сигналы в мА.
- Мульти-датчик контролирует расход пробы, обеспечивая контакт аварийного сигнала в случае прекращения потока.

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Датчик	Амперометрического типа, три электрода, регулирование потенциостатического замкнутого контура. Рабочий и противоелектрод из платинового сплава без покрытия. Электрод сравнения из серебра/хлорида серебра
Диапазоны измерения	11 диапазонов конфигурируется пользователем: 0 до 100/200/500 мкг/л 0 до 1.00/2.00/5.00/10.0/20.0/50.0/100/200 мг/л
Разрешение	До 500 мкг/л : 1мкг/л До 5 мг/л : 0,01мг/л До 50 мг/л : 0,1мг/л До 200 мг/л : 1мг/л
Длина кабеля	1 м
Время выдачи ответа	90% изменения < 20 секунд
Точность	0,01 мг/л или ±2% полной шкалы, что больше
Другие датчики	1 мембранного типа до 3 стандартного типа Примечание: максимально 3 датчика
Встроенный клапан регулирования расхода	Регулируемый расход пробы: 33 л/час Диапазон регулирования: 0,2 до 4,0 бар на впускном вентиле Допустимая температура пробы: максимально 50°C



	Минимальная проводимость 200 мкСм/см
Встроенный мульти-датчик	Мониторинг правильного расхода пробы: точка переключения 21 л/час $\pm$ 3 л/час: переключающий гистерезис 2 л/час Измерение температуры пробы воды датчиком Pt 1000 для температурной компенсации показаний хлора Замкнут на землю через патрубок из нержавеющей стали
Подключение пробы воды	Обвязка ПВХ 6 x 3 мм или ПЭ обвязка 6 x 1 мм Адаптеры муфты до 1/2 дюйма трубной резьбы
Габаритные размеры	215x375x155 мм
Вес	2 кг

**Стандартный комплект поставки:**

- SFC-Derolox-5 анализатор и контроллер с датчиком свободного хлора.
- Техническая документация.