



Проточный датчик хлора CLF/CLT 10 sc

Производитель: HACH-LANGE

Модель: 10 sc

<https://assa-group.ru/clfclt-10-sc-protochnyy-datchik-hlora>

Дезинфекция под контролем

Система самодиагностики HACH LANGE предупреждает вас если процесс изменился или инструмент требует обслуживания. Функции диагностики включают в себя алгоритм CAL WATCH для предупреждения в отклонении калибровки pH и хлора, а также уведомление от датчика расхода пробы о недостаточном поступлении образца. Все предупреждения легко настраиваются. Диагностика CAL WATCH уникальна на рынке.

Минимальные эксплуатационные затраты

Амперометрические датчики контролируют концентрацию хлора непрерывно и без реагентов. Теперь больше не нужно заменять реагенты и их утилизировать. Это экономит время и содержит затраты на эксплуатацию на низком уровне.

Прост в подключении

Датчики разработаны для всех цифровых SC контроллеров HACH LANGE, поэтому вам необходимо знать только один контроллер для всех измерений. Они просты в работе, не важно измеряется

мутность или хлор. SC контроллеры HACH LANGE имеют простое подключение и настройку. Простое подключение любого цифрового датчика к контроллеру без дополнительной настройки программного обеспечения.

Управление процессом в режиме реального времени

Непрерывные измерения отображают изменения параметров процесса, что позволяет CLF sc и CLT sc управлять процессом дезинфекции в режиме реального времени

Комплексные решения для анализа дезинфектантов

Компания HACH LANGE - признанный эксперт в процессах дезинфекции с уникальным спектром оборудования. Амперометрические датчики CLF sc и CLT sc дополняют on-line химический анализ, амперометрический и химический лабораторный анализ.

Амперометрия - электрохимический метод, при котором измеряется изменение тока в результате реакции, протекающей на электродах. Ток пропорционален концентрации анализируемого вещества. Типичный амперометрический датчик состоит из двух разнородных электродов: анода (серебряный/платиновый) и катода (медь/золото).

Характеристики

Датчик хлора

Диапазон измерений 0-20 ppm (мг/л)

Предел 0,03 ppm

обнаружения

Разрешение	0,001 ppm
Точность	Свободный хлор: $\pm 3\%$ от эталонного значения при постоянном pH менее 7,2 ($\pm 0,2$) Свободный хлор: $\pm 10\%$ от эталонного значения при стабильном pH менее 8,5 ($\pm 0,5$) Общий хлор: $\pm 10\%$ от эталонного значения при стабильном pH менее 8,5 ($\pm 0,5$) Общий хлор: $\pm 20\%$ от эталонного значения при стабильном pH выше 8,5
Воспроизводимость	0,03 ppm или 3% от измер. значения
Время отклика	Свободный хлор: <140 сек. при стабильных темпер. и pH Общий хлор: <100 сек. при стабильных темпер. и pH
Отбор пробы	Постоянный
Мешающее влияние	Свободный хлор: монохлорамин, диоксид хлора, озон и меловые отложения Общий хлор: диоксид хлора, озон и меловые отложения
Давление	Избыточное 0,5 атм. (без скачков и/или вибраций)
Поток	30-50 л/ч, оптимально 40 л/ч
Диапазон pH	4-9

Температура пробы	5-45 °С
Температурная компенсация	Встроенная в датчик
Температура хранения	0-50 °С сухой без электролита 15-25 °С с электролитом
Размеры	25 x 482,6 мм
Метод измерения	Безреагентная электрохимическая амперометрическая система (с тремя электродами)
Калибровка	1 или 2 точечная (ноль и наклон)
Материал	Коррозионно устойчивый, полностью погружной (нержав. сталь, ПВХ, силиконовые трубки)
Гарантия	1 год на корпус электрода

Панель

Рабочая температура	0-50 °С
Электропитание	12 В, 30 мА максимум (питание от SC контроллера)
Габариты	495,3 x 482,6 x 151,2 мм
Вес	Около 5,5 кг (только панель и компоненты панели)
Контроллер	Подключается к универсальным промышленным контроллерам серии SC 200 (2-х канальный) и SC 1000 (многоканальный)
Степень водозащиты	IP65 (NEMA 4X)

<https://assa-group.ru/clfclt-10-sc-protchnyy-datchik-hlora>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.