

# CLT10 sc Датчик общего хлора, дифференциальный датчик рНД (на панели)

Товар #: LXV45B.98.23022  
RUB Цена: Связаться с Хах

## CLT10 scc: датчики общего хлора без использования реагентов

Датчик общего хлора с дифференциальным датчиком рНД (на панели)

Анализатор общего хлора CLT10 sc служит для непрерывного измерения общего хлора для управления процессом в режиме реального времени. Основано на амперометрической технологии. Полностью совместим со всеми цифровыми контроллерами Hach. Анализатор CLT10 sc можно использовать во многих городских и промышленных областях применения. Рекомендуется использовать в областях с ограниченным управлением потоками отходов. Система автоматической диагностики Hach оповещает об изменении

процесса или необходимости обслуживания прибора.

К функциям диагностики относится алгоритм CAL WATCH

для предупреждения об отклонении в калибровке рН и хлора,

а также бесконтактный датчик потока образца для уведомления о

недостаточном потоке образца. Все предупреждения легко настраиваются.

### Дезинфекция под контролем

The CLF10 sc and CLT10 sc Chlorine Analyzers are designed to be used with all Hach sc digital controllers. Set up is fast and easy, and the system is compatible with the full line of Hach digital sensors.

### Минимальные эксплуатационные расходы

Chlorine measurement with the CLF10 sc and CLT10 sc amperometric technology eliminates the need for routine reagent replacement and waste stream management.

### Технология Plug & play

The CLF10 sc and CLT10 sc analysers can be used for reporting chlorine residual measurements in accordance with EPA Method 334.0. Additionally, Hach has created a suite of laboratory products and methods to help with startup and quality control procedures required for Method 334.0.

### Управление процессом в режиме реального времени

CLF10 sc and CLT10 sc advanced diagnostics alert you when the process has changed or the instrument needs servicing. Diagnostic features include the Cal Watch algorithm for warning of pH and chlorine calibration deviation and a non-contacting sample flow sensor for notification of insufficient sample flow.

### В соответствии с EPA согласно Method 334.0

The CLF10 sc and CLT10 sc Chlorine Analysers allow for real-time monitoring and control of disinfection processes.

---

## Спецификации

Controller Options:	NA
Fitting Type:	Metric
pH Compensation Required?:	with pHД Differential (on panel)
Region:	EU
Вес:	Approximately 5.5 kg
	Panel and empty panel-mounted components only
Вес с упаковкой:	Приблизительно 20 фунтов

Время отклика:	Free Chlorine: 140 с секунд или меньше для изменения на 90 % (Т90) при стабильной температуре и рН
Гарантия:	2 года
Диапазон давлений:	0,5 бар, без импульсов давления и/или вибраций
Диапазон измерений:	0 - 20 ppm Cl <sub>2</sub>
Диапазон рабочих температур:	0 - 45 °С
Диапазон рН:	4 - 9 рН
Длина:	Датчик: 195 mm
Длина кабеля:	1 m (между интерфейсом и контроллером sc)
Интерференция (мешающие вещества):	Хлор: монохлорамин, двуокись хлора, озон и меловые отложения. Общий хлор: двуокись хлора, озон и меловые отложения
Кабельное соединение:	5 5 штифт, коннектор M12
Контроллер:	Panel only
Материал корпуса:	Панель: устойчивая к коррозии, полностью погружная (нержавеющая сталь, ПВХ, силиконовый каучук и поликарбонат)
Метод измерения:	Без использования реагентов, электрохимический, амперометрическая система трех электродов
Метод калибровки:	Одно- и двухточечная калибровка (ноль и наклон)
Объем поставки:	CL10sc Panel, 1 m digital extension cable, рHD Differential Sensor, Panel Manual, Chlorine Sensor Manual, рHD Sensor Manual
Описание:	CLT10sc Total Chlorine Sensor рHD Differential Sensor (On Panel)
Опции:	рHD Differential Sensor
Параметр:	Total Chlorine
Повторяемость:	30 миллиардных долей или 3 %, наибольшее из двух значений
Погрешность измерений:	Свободный хлор: ± 3 % эталонного теста** (DPD) при постоянном рН менее чем 7,2 ( ± 0,2 ед. рН)
Подключение дренажной линии:	Внутренний диаметр 1/2"
Подключение линии подачи образца:	Наружный диаметр 1/4"
Предел обнаружения:	30 ppb миллиардных долей (0,03 миллионной доли) или ниже
Размеры:	Sensor Only: 195
Расход пробы:	30 - 50 л/ч (7,9–13,2 гал/ч), оптимально — 40 л/ч (10,5 гал/ч)
Сертификаты:	CE compliant for conducted and radiated emissions: - CISPR 11 (Class A limits) - EMC Immunity EN 61326-1 (Industrial limits) Additional certifications when connected to an sc controller
Совместимость с контроллерами:	Платформы контроллера sc
Температура пробы:	5 - 45 °С
Температурная компенсация:	Внутренняя температурная компенсация
Тип монтажа:	Panel or Wall Mounting
Точность, Погрешность:	Общий хлор: ± 10 % эталонного теста** (DPD) при стабильном рН менее чем 8,5 ( ± 0,5 единиц рН от уровня рН при калибровке)
Требования к питанию (напряжение):	None
Условия хранения:	-20 °С - 60 °С сухой
Фитинги:	Metric
Ширина панели:	495.3 mm

---

## Что в коробке

CL10sc Panel, 1 m Digital Extension Cable, pH/D Differential Sensor, Panel Manual, Chlorine Sensor Manual, pH/D Sensor Manual