

# Анализаторы химического состава Liquiline System CA80CR

## Техническая информация

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ehr@nt-rt.ru](mailto:ehr@nt-rt.ru) || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>

# Анализатор жидкости промышленный Liquiline System CA80CR

Колориметрическая система для  
мониторинга промышленных сточных вод и  
оптимизации управления процессами



## Преимущества:

- Стандартизированный принцип колориметрических измерений — метод на основе использования дифенилкарбазида — гарантирует соответствие нормам по сбросу.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет автоматической калибровки и очистки, а также низкого расхода реагентов.
- Простота обслуживания: инструменты не требуются.
- Расширенная диагностика с возможностью удаленного доступа для повышения безопасности процессов.
- Быстрый ввод в эксплуатацию и принцип подключения plug & play благодаря технологии Memosens и удобной эксплуатации.
- Простота обновления функциональности — вплоть до полноценной измерительной станции — путем простого добавления модулей и подключения датчиков Memosens. Снижение затрат на установку.

## Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0,03...2,5 мг/л Cr(VI) 0,2...5,0 мг/л Cr(VI) 0.2 ... 5.0 мг/лс функцией разбавления до макс. 10 ... 250 мг/л Cr(VI)
- **Рабочая температура** 4... 40 °C (39 ... 104 °F)
- **Рабочее давление** при атмосферном давлении, < 0,2 бар абс.

**Назначение:** Анализатор Liquiline System CA80CR обладает высокой точностью непрерывных измерений для оптимального удаления хроматов из промышленных сточных вод. Он позволяет вам достичь экологической совместимости гальванических и дубильных процессов. Как и все анализаторы Liquiline System, CA80CR имеет

возможность подключения до четырех датчиков Memosens по принципу plug & play, что минимизирует затраты на их установку. Автоматическая калибровка и очистка, а также расширенная диагностика с возможностью удаленного доступа обеспечивают стабильную безопасность процессов.

## Характеристики и спецификации

### Анализатор

#### Принцип измерения

Колориметрические анализаторы

#### Характеристики

Анализатор хроматов (хром VI) в водных растворах

#### Размер

Корпус

793 x 530 x 417 мм

31,22 x 20,87 x 16,42 дюйма

Корпус (опора)

1723 x 930 x 654 мм

67.83 x 36.61 x 25.74 дюйма

#### Конструкция

Открытая конструкция, корпус, корпус опоры

Высокоэффективный пластик ASA-PC, дополнительная опора, покрыта сталью

#### Рабочая температура

4... 40 °C (39 ... 104 °F)

#### Температура окружающей среды

5 ... 40 °C

Уличное исполнение: - 20 ... 40 °C

#### Рабочее давление

при атмосферном давлении, < 0,2 бар абс.

#### Расход проб

мин. 5 мл/мин (0,17 жид. унции/мин)

---

## Анализатор

---

### Консистенция проб

Содержание взвешенных твердых частиц

Мутность < 50 ЕМФ, водный, гомогенизированный

---

### Особенности

Простое обновление до измерительной станции с несколькими сенсорами Memosens (до 4)

Автоматическая калибровка и очистка

Возможность настройки интервалов измерения, очистки и калибровки

Модуль охлаждения для продления срока годности реагентов (опция)

2-канальное исполнение (опция)

Определяемые пользователем диапазоны измерения

Модульная конструкция для легкого расширения функций

Удаленный доступ посредством цифровых каналов передачи данных

---

### Применение

Мониторинг предельных значений хроматов в питьевой воде и сточных водах.

Типичные области применения – мониторинг промышленных сточных вод на дубильных производствах и в гальванических процессах.

---

### Источник питания

100... 120 В пер. тока/200... 240 В пер. тока  $\pm 10\%$

24 В пост. тока  $\pm 10\%$

50  $\pm 1$  или 60  $\pm 1,2$  Гц

---

### Выходной сигнал

2 x 0/4...20 мА

Modbus RS485/TCP (опция)

Ethernet (опция)

Реле аварийного сигнала

---

## Анализатор

### **Входной сигнал**

1 или 2 канала измерения

1...4 цифровых входа для датчиков с технологией Memosens (опция)

---

### **Диапазон измерения**

0,03...2,5 мг/л Cr(VI)

0,2...5,0 мг/л Cr(VI))

0.2 ... 5.0 мг/лс функцией разбавления до макс. 10 ... 250 мг/л Cr(VI)

---

### **Расходные материалы**

Эксплуатация возможна при наличии наличие реагентов и стандартных растворов CY80CR, а также очистителя CY800. В процессе регулярного технического обслуживания используется комплект для техобслуживания CAV800.

---

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ehr@nt-rt.ru](mailto:ehr@nt-rt.ru) || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>