

Подлежит публикации в
открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ФГУП "ВНИИМС"

В.Н.Яншин

01 октября 2007 г.

Анализаторы хлора CCS 120

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 36138-07

Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы "Endress+Hauser Conducta GmbH+Co.KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы хлора CCS 120 (в дальнейшем – анализаторы) предназначены для непрерывного измерения массовой концентрации общего хлора в питьевой воде и воде на различных стадиях водоподготовки.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализаторов основан на амперометрическом методе с применением мембранных сенсоров.

Конструктивно анализаторы состоят из первичного измерительного преобразователя (сенсора, покрытого селективной мембраной) и электронного блока. Вторичный преобразователь обеспечивает обработку измерительной информации, диагностику состояния прибора, формирование аварийного сигнала. Результаты измерений выводятся на дисплей электронного блока и передаются в компьютер или контроллер.

Для анализаторов предусмотрен настенный или щитовой монтаж. Корпус может быть из пластика или нержавеющей стали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений массовой концентрации общего активного хлора в воде, С, мг/дм ³	от 0,1 до 10,00
Пределы допускаемой погрешности (%) приведенной к верхнему пределу измерений в диапазоне (0,1 – 4) мг/дм ³	±10
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений (%) в диапазоне (св.4 – 10) мг/дм ³	10
Электропитание от сети переменного тока:	
– напряжение, В	220(+22 ₋₃₃)%
– частота, Гц	50 ± 1
Габаритные размеры, мм, не более	174x136x160
Масса, кг, не более	2,5
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от 0 до 30
– влажность окружающего воздуха (без конденсации влаги), %, не более	95
– температура анализируемой воды, °С	от 5 до 45
– расход анализируемой воды, дм ³ /ч	от 30 до 100
Мешающие реагенты:	– окислители (бром, йод, озон, диоксид хлора, перманганаты)
	– восстановители (сульфаты, сульфиты, гидразины и т. п.)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель прибора методом штемпелевания и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- сенсор CCS 120 в комплекте с проточной ячейкой;
- электронный блок Liquisys 223/253;
- соединительные кабели.

Руководство по эксплуатации.

Инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Анализаторы хлора CCS 120 поверяют в соответствии с документом "Инструкция. Анализаторы хлора CCS 120. Методика поверки", разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС" в 2007 г. и входящим в комплект поставки.

При поверке применяют растворы гипохлорита натрия по ГОСТ 11086-76.
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22729–84 "Анализаторы состава и свойств жидкостей. ГСП. Общие технические условия".

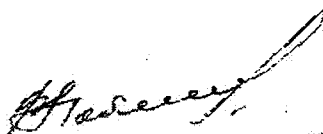
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов хлора CCS 120 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Endress+Hauser Conducta GmbH+Co.KG", Германия
Dieselstrasse, 24, D-70839 Gerlingen

Представитель
ООО "Ашлэнд Евразия", РФ



Ф.И.Лобанов

