



**СОГЛАСОВАНО**

заместитель руководителя  
ГЦСИ "ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

2007 г.

Анализаторы фотометрические промышленные Stamosens модификации CNM750/CNS70, CSM750/CSS70	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>35260-04</u> Взамен _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Endress+Hauser Conducta GmbH+CoKG», Германия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы фотометрические промышленные Stamosens (далее - анализаторы) предназначены для измерения массовой концентрации нитратов и химического потребления кислорода в технологических растворах, питьевой и сточной воде.

Область применения - химическая, пищевая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Анализаторы представляют собой стационарные промышленные приборы, состоящие из фотометра, насосов для подачи пробы и реагентов и электронно-вычислительного блока. Принцип действия анализаторов состоит в отборе определенного количества пробы, смешении пробы с реагентом для получения цветной реакции и последующего измерения оптической плотности полученного окрашенного раствора. Массовая концентрация определяемого компонента вычисляется по градуировочной зависимости с помощью встроенного микропроцессора.

Анализатор оснащен двухстрочным дисплеем и клавиатурой, с помощью которой осуществляется управление работой прибора.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Определяемые компоненты и основные метрологические характеристики\*) приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Модификация прибора, определяемый компонент (параметр)	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	Пределы допускаемой дополнительной погрешности в диапазоне рабочих температур, доли от основной погрешности
CNM750/CNS70 нитраты(NO <sub>3</sub> -N)	0,2...60 мг/л питьевая вода 0,2...30 мг/л сточные воды	± 2	1
CSM750/CSS7 ХПК (по гидрофталату калия)	0,4...60 мг/л 8...400 мг/л 20...900 мг/л	± 2	1

\*МХ установлены для бинарных растворов определяемых компонентов в дистиллированной воде

2. Технические характеристики и условия эксплуатации приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Время протекания цветной реакции, с, не менее	60
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм - преобразователь - датчик	240x245x115 360xØ127
Масса, кг, не более - преобразователь - датчик	1,6 5
Потребляемая мощность, В×А, не более	15
Напряжение питания от сети переменного тока частотой (50±1) Гц В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
Средний срок службы, лет	8
Условия эксплуатации:	
-диапазон температур окружающего воздуха, °С	-10...50
-диапазон температур среды, °С	2...40
-диапазон относительной влажности окружающего воздуха, % при t=25 °С	30...90
-диапазон атмосферного давления, кПа	84...106,7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации методом компьютерной графики и на корпус анализатора в виде наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор Stamosens;  
Руководство по эксплуатации;  
Методика поверки;  
Комплект дополнительных принадлежностей и реагентов (по заказу), в который могут входить:

- системы фильтрации CAT221/ 411/ 430 с принадлежностями и крепежной арматурой;
- наборы реагентов, стандартных растворов и промывочных жидкостей CAУ140/141/142/ 240/ 241/ 242/ 243, САУxxx;
- наборы запасных частей САУ740;
- другие дополнительные принадлежности и запасные части согласно руководству по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии документом «Анализаторы фотометрические промышленные Stamosens фирмы «Endress+Hauser Conducta GmbH+С.КG», Германия. Методика поверки МП 203-0058-2007», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в июне 2007 г.

Основные средства поверки: стандартные образцы состава водных растворов ГСО 7863-00, ГСО 2216-81.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов фотометрических промышленных Stamosens модификации CNM750/CNS70, CSM750/CSS7 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в РФ, после ремонта и в эксплуатации.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов фотометрических промышленных Stamolys CA71 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в РФ, после ремонта и в эксплуатации.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** – «Endress+Hauser Conducta GmbH+ Co.KG», Германия.

Адрес: Dieselstrasse Str. 24, 70839 Gerlingen, Germany

Тел.: +49 7156 20 90

Факс.: +49 7156 281 58

[www.conducta.endress.com](http://www.conducta.endress.com)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** – ООО «Эндресс+Хаузер»

Адрес: 107076, Москва, ул.Электrozаводская, д.33, стр. 2

Тел.: +7 495 783 2850

Факс: +7 495 783 2855

E-mail: [info@ru.endress.com](mailto:info@ru.endress.com)

<http://www.ru.endress.com>

Представитель ООО "Эндресс+Хаузер"

 Е.Н.Золотарева