

СОГЛАСОВАНО



Анализаторы фотометрические промышленные
Stamolys CA71AL

Внесены в Государственный реестр средств измерений.

Регистрационный № 34069-01

Взамен _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы фотометрические промышленные Stamolys CA71AL предназначены для измерения массовой концентрации ионов алюминия (Al^{3+}) 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 на длине волны 565 нм. Массовая концентрация ионов алюминия вычисляется по градуировочной зависимости с помощью встроенного микропроцессора.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|------------------|
| Диапазон измерений, мкг/дм ³ | 10...1000 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкг/дм ³ | |
| -в диапазоне от 10 до 40 мкг/ дм ³ | ±6,0 |
| -в диапазоне св.40 до 100 мкг/дм ³ | ±10 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности, % | |
| -в диапазоне св. 100 до 1000 мкг/ дм ³ | ±6 |
| Время протекания цветной реакции, с, не более | 195 |
| Отбираемый объем пробы, мл | 20 |
| Время промывки, с | 20...300 |
| Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм | 436×250×650 |
| Масса, кг, не более | 28 |
| Потребляемая мощность, В×А, не более | 50 |
| Напряжение питания от сети переменного тока частотой (50±1) Гц В | 220 (+10...-15)% |
| Средний срок службы, лет | 8 |
| Условия эксплуатации: | |
| -диапазон температур окружающего воздуха, °С | 5...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;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии документом "Анализаторы фотометрические промышленные Stamolys CA71AL фирмы "Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co.KG", Германия. Методика поверки МП 242-0420-2006" (Приложение А к Руководству по эксплуатации), утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" 15.12.2006 г. Основные средства поверки: ГСО состава водного раствора ионов алюминия 7854-2000. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов фотометрических промышленных Stamolys CA71AL фирмы "Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co.KG", Германия утвержден с техническими и метрологическими характеристика-

ми, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при ввозе в РФ, после ремонта и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – "Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co.KG", Германия.

Адрес: Colmarer Str.,6, 79576 Weil am Rhein

Тел.: +49 08 00 3 43 29 36

Факс.: +49 08 00 3 43 29 36


www.de.endress.com

Руководитель отдела
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



Л.А.Конопелько

Старший научный сотрудник
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



М.А.Мешалкин

Представитель фирмы
"Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co.KG"



Регина Стаатс