

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

август 2008 г.

Анализаторы серии "Chempure"

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 22954-08
Взамен № 22954-02

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя "Emerson Process Management / Rosemount Analytical Inc.", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы серии "Chempure" предназначены для непрерывного определения содержания натрия, кремния, железа, меди, гидразина, аммония, фосфатов, фторидов в бойлерной и деминерализованной воде и водяном конденсате.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализаторов в зависимости от модификации состоит в потенциометрическом или фотометрическом детектировании аналитической пробы, смешенной либо с буферными растворами, либо с реактивами для получения цветной реакции.

Анализаторы серии "Chempure" полностью автоматизированы и состоят из аналитического и электронного блоков, расположенных в едином корпусе.

В состав аналитического блока входят: емкости с поглотительными и градуировочными растворами, насосы для дозирования анализируемой пробы, градуировочных растворов и реагентов, детекторы.

В качестве детекторов используют ионоселективные электроды и фотоколориметры. Аналитический блок снабжен нагревателем для поддержания постоянной температуры. Анализаторы могут отбирать и последовательно анализировать до шести проб.

Результаты измерения в единицах концентрации высвечиваются на дисплее, расположенном на передней панели.

Анализаторы снабжены серийными интерфейсами для подключения внешнего компьютера, принтера, регистратора.

Анализаторы "Chempure" снабжены микропроцессором, с помощью которого задаются и контролируются режимные параметры, выполняются функции самодиагностики и автоматическая градуировка анализаторов каждые 48 часов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

[illegible]

Температура окружающей среды, °C	10...45
Напряжение питания, В, не более	220 ⁺¹⁵ ₋₁₀
Габаритные размеры, мм, не более	457×464×406
Масса (при поставке), кг, не более	57

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора методом штемпования и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Анализатор серии "Chempure" – 1 экземпляр.

Комплект ЗИП – 1 комплект.

Комплект эксплуатационной документации – 1 комплект.

Инструкция по поверки – 1 экземпляр.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов серии "Chempure" осуществляется в соответствии с документом "Инструкция. Анализаторы серии "Chempure". Методика поверки", разработанным и утвержденным ФГУП «ВНИИМС» в 2008 г. и входящим в комплект поставки.

Для поверки используются государственные стандартные образцы состава растворов ионов №№ (8062–8064)–94; (7188–7189)–95; (7015–7017)–93; (6696–6698)–93; (7018–7020)–93; (8035–8037)–94; (8032–8034)–94.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Эксплуатационная документация фирмы-изготовителя.

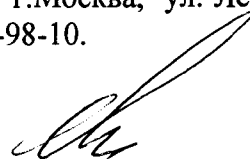
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов серии "Chempure" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Emerson Process Management / Rosemount Analytical Inc.", США, 2400 Barranca Parkway Irvine, CA 92606, USA

ООО «Эмерсон» – Россия, 115114, г.Москва, ул. Летниковская, д. 10, стр 2, 5 этаж, тел. (495) 981-98-11, факс (495) 981-98-10.

Начальник отдела ФГУП «ВНИИМС»



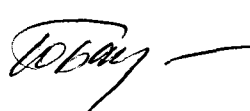
Ш.Р. Фаткудинова

Инженер ФГУП «ВНИИМС»



Т.О. Никифоров

Директор по технической поддержке
ООО "Эмерсон"



Ю.П.Башутин