



СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" 20 " 12 2006 г.

Измерители окислительно-восстановительного потенциала промышленные модель 8206	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34656-04</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы Bürkert Contromatic GmbH, Австрия

Назначение и область применения

Измерители окислительно-восстановительного потенциала промышленные модель 8206 предназначены для измерения окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) водных растворов.

Область применения: предприятия разных отраслей промышленности.

Описание

Приборы состоят из измерительного преобразователя дисплеем в пластиковом влагозащищенном корпусе, и компактного датчика ОВП модификации PLA.

Приборы выпускаются в настенном и панельном исполнениях.

Условия эксплуатации (температура и давление анализируемой жидкости) приведены в таблице 1:

Материал корпуса	Стекло
Материал мембраны	Диоксид циркония
Электролит	Гель
Материал измерительного электрода	Платина
Давление окружающей среды, бар	0 - 6
Температура окружающей среды, °С	0 - 90

Температура окружающей среды в условиях эксплуатации и хранения приборов должна быть от 0 до 60 °С.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений ОВП, мВ	Минус 2,000 - 2,000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора, мВ	± 3
Выходной сигнал, мА (программируемый, пропорциональный ОВП)	4 - 20
Напряжение питания от источника постоянного тока, В?	12 - 30
Мощность, потребляемая измерителем, Вт	0,48-1,92
Габаритные размеры (в зависимости от исполнения), мм:	
- Ду	15 - 50
- Высота	177 - 184
Масса, не более, кг	0,5
Средний срок службы, лет:	

- измерительного преобразователя	8
- датчика ОВП	1-3

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист РЭ и на корпус измерительного преобразователя в виде наклейки.

Комплектность

Измерители окислительно-восстановительного потенциала промышленные модель 8206 поставляются с РЭ а по дополнительному заказу комплектуются дополнительными принадлежностями и аксессуарами.

Поверка

Поверка приборов производится в соответствии с документом МП 203-0045-2006 «Измерители окислительно-восстановительного потенциала промышленные модель 8206. Методика поверки», утвержденным в декабре 2006 г. ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева».

Основные средства поверки: контрольные растворы, воспроизводящие шкалу значений окислительно-восстановительных потенциалов по ГОСТ 8.450-81.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы Bürkert Contromatic GmbH, Австрия

Заключение

Тип измерителей окислительно-восстановительного потенциала промышленных модель 8206 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в Россию и в эксплуатации.

Изготовитель: Bürkert Contromatic GmbH, Австрия
Diefenbachgasse 1-3, A-1150 Wien,

Поставщик: Bürkert Contromatic GmbH, Австрия
Diefenbachgasse 1-3, A-1150 Wien

Менеджер по продажам



Peter Brantl