

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

подпись директора ФГУП ВНИИМС

подпись ГЦИ СИ

В.Н.Яншин

28 " сентября 2003г.

рН – метр промышленный Stratos 2201 X рН	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25448-03</u> Взамен № _____
---	---

Изготовлен по технической документации фирмой "Knick", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

рН-метр промышленный Stratos 2201 X рН предназначен для измерений рН и температуры жидкостей в различных производствах.

Прибор может использоваться в химической, нефтехимической, пищевой и других отраслях промышленности. Его можно устанавливать, как на технологическом оборудовании, так и в контрольной панели.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении разности потенциалов в электродной системе включающей измерительный и вспомогательный электроды, датчик температуры. В состав прибора входят: вторичный преобразователь, набор электродов, датчик температуры, эквипотенциальное соединение, комплект для установки прибора в трубе, комплект для установки прибора в панели, защитный кожух и стандартные титры для калибровки стеклянного измерительного электрода.

Преобразователь измеряет электрические сигналы электродов и датчика температуры, рассчитывает и выводит результаты в цифровой форме на жидкокристаллический дисплей.

Основные технические характеристики рН-метра Stratos 2201 X рН

Диапазон измерений рН	От 0,00 до 14,00
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений рН	±0,1
Напряжение питания, В	12-30
Защита от взрыва	II 2 G EEx ib [ia] ПС Т6 СЕ 0032 ТЬV 99 АТЕХ 1446
Габаритные размеры, мм, не более	144 x 144 x 65
Габаритные размеры защитного кожуха для установки прибора на стене или на трубе, мм, не более	173 x 165 x 132
Масса, кг не более	1

Условия применения:

- Температура окружающей среды, °С -20 - +55
- Относительная влажность, % 0-95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения наносится на лицевую панель преобразователя и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Stratos 2201 X pH –		1 экз.
Руководство по эксплуатации.	–	1 экз.
Методика поверки	–	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка pH-метра Stratos 2201 X pH проводится в соответствии с документом «pH – метры промышленные Stratos 2201 X pH фирмы "Knick", Германия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМС в сентябре 2003 г. При поверке pH-метра Stratos 2201 X pH применяется ультра-термостат типа U10, термометр ртутный ТЛ-4, рабочие эталоны (РЭ) 2-го разряда ГОСТ 8.134-98, вода дистиллированная ГОСТ 6709

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 27987–88 Е "Анализаторы жидкости потенциметрические ГСП. Общие технические условия".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

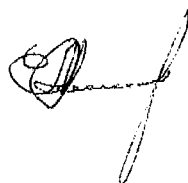
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип pH-метра промышленного Stratos 2201 X pH утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации включен в соответствии с действующей государственной поверочной схемой .

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Knick
Beuckestr. 22, D-14163 Berlin

ЗАЯВИТЕЛЬ – ЗАО "Хоневелл"
г. Москва, ул. Лужники, 24

Генеральный директор
ЗАО "Хоневелл"



А.А.Лебединский