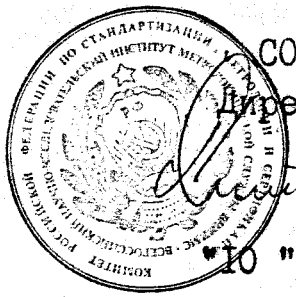


*Сертификат 2 жз*

ОПИСАНИЕ  
промышленных рН-метров типа  
*"Measuring System 7pH"*  
для Государственного реестра

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

10 " января 1994 года

---

Промышленные рН-метры *Measuring System 7pH* Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания в целях утверждения типа  
№ 13799-94

---

Выпускается по технической документации фирмы *Knick* (Германия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленный рН-метр *"Measuring System 7pH"* предназначен для измерения рН жидких сред в автоматизированных системах управления технологическими процессами в нефтехимической, химической, пищевой и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Промышленный рН-метр *"Measuring System 7pH"* комплектуют электродными системами погружного типа. Управление работой прибора,

преобразование первичных сигналов и их обработка осуществляется с помощью микропроцессорного блока. Результаты измерений выводятся на цифровой дисплей. Предусмотрено измерение сопротивления электродов. В состав прибора входит датчик температуры, который позволяет измерять и компенсировать изменение температуры измеряемой среды.

Измеряемые величины преобразуются в выходной ток 0-20 (4-20)мА. Кроме того, формируются сигналы предупреждения о превышении заданных границ измеряемых величин.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения:	
pH, ед.pH	0÷14
температуры измеряемой среды, °C	-50÷250
Погрешность измерения:	
pH, ед.pH	±0,01
температуры, °C	±0,3
Диапазон выходного тока, мА	0-20 (4-20)
Погрешность измерения по выходному току, мА	0,25%+0,02 мА
Диапазон изменения температуры измеряемой среды, °C	от -50°C до +150°C
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от -20 до +50°C
Потребляемая мощность, ВА	10
Масса, кг	4,5 - 9 в зависимости от конфигурации
Габаритные размеры, мм	240x223x171

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра проставляется на технической документации на промышленный pH-метр "Measuring System 7pH"

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки промышленных pH-метров "Measuring System 7pH" - по технической документации фирмы "Knick" (Германия).

## ПОВЕРКА

Поверка промышленного рН-метра "*Measuring System 7pH*" осуществляется с применением стандарт-титров и буферных растворов в соответствии с указаниями, изложенными в Инструкции по эксплуатации рН-метра "*Measuring System 7pH*", раздел "Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы *Znick* (Германия).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Промышленные рН-метры "*Measuring System 7pH*" соответствуют требованиям технической документации фирмы "*Znick*" (Германия).  
Изготовитель: фирма "*Znick*" (Германия).

От ВНИИМС

Начальник отдела



Ш.Р.Фаткудинова