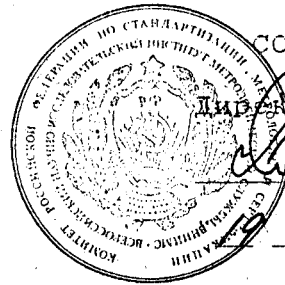


ОПИСАНИЕ
ПРОМЫШЛЕННОГО КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО
АНАЛИЗАТОРА ЖИДКОСТИ "Measuring System 71 LF"
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

Асташенков А.И.

сваря 1994 г.

Промышленный кондуктометри-
ческий анализатор жидкости
"Measuring System 71 LF"

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
прошедших испытания.

Регистрационный
N 13862-94

Выпускается по технической документации
фирмы "KNICK", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленный кондуктометрический анализатор жидкости
"Measuring System 71 LF" предназначен для измерения электропро-
водности жидких сред в автоматизированных системах управления
технологическими процессами в нефтехимической, химической и дру-
гих отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Промышленные кондуктометрические анализаторы комплектуют
электродами; выполненными из различных материалов, позволяющими
работать при максимальных температурах измеряемой жидкости от
90 до 150 °С.

Управление работой кондуктометра, преобразование первичных
сигналов и их обработка осуществляется микропроцессорным блоком.
Результаты измерений выводятся на цифровой дисплей. В состав
прибора входит датчик температуры, который позволяет измерять и
компенсировать изменение температуры измеряемой жидкости.

По специальному заказу кондуктометр может быть откалиброван
в единицах массовой концентрации.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: электропроводности, мS/ см температуры, °C	1 · 10 ⁻³ - 2000 -50 - +150
Относительная погрешность измерения электропроводности, %	1 (для постоянной ячейки > 0,5)
Погрешность измерения температуры	0,3 °C
Диапазон температуры окружающей среды, °C	-20 - +50
Диапазон выходного тока, mA	0-20 (4-20)
Потребляемая мощность, ВА	8
Габаритные размеры, мм	200x223x171
Масса, кг	5

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра проставляется на технической документации промышленного кондуктометрического анализатора жидкости "Measuring System 71 LF".

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Промышленный кондуктометрический анализатора жидкости "Measuring System 71 LF" поставляется в следующем комплекте:

- электродная система
- преобразователь
- техническое описание.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике, представленной разделом технического описания кондуктометрического анализатора жидкости "Measuring System 71 LF".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы "KNICK".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Промышленные кондуктометрические анализаторы жидкости "Measuring System 71 LF" соответствуют нормативно-технической документации фирмы "KNICK".

Готовитель: фирма "KNICK", Германия.

Начальник отдела ВНИИМС

Ш.Р.Фаткудинова