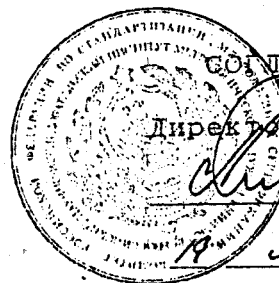


## ОПИСАНИЕ

### ПРОМЫШЛЕННОГО КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА ЖИДКОСТИ "Contrans LF" ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

Асташенков А.И.

1994 г.

Промышленного кондуктометри-  
ческого анализатора жидкости  
"Contrans LF"

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
прошедших испытания.  
Регистрационный  
№ I3860-94

Выпускается по технической документации  
фирмы "Hartmann and Braun", Германия

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленный кондуктометрический анализатор жидкости "Contrans LF" предназначен для измерения электропроводности жидких сред в автоматизированных системах управления технологическими процессами в нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

## ОПИСАНИЕ

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 превышении заданных границ измеряемых величин.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерения:  
электропроводности, мС/ см;  
температуры, °С

$1 \cdot 10^{-3}$  - 2000  
-50 - +250

Относительная погрешность измерения электропроводности, %	1
Погрешность измерения температуры	0,2% - 0,2 °C
Диапазон температуры окружающей среды, °C	-20 - +50
Диапазон выходного тока, мА	0-20 (1-20)
Погрешность по выходного току	0,25% + 0,02 мА
Потребляемая мощность, ВА	10
Габаритные размеры, мм	300x225x87
Масса, кг	3

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра проставляется на технической документации промышленного кондуктометрического анализатора жидкости "Contrans LF".

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Промышленный кондуктометрический анализатор жидкости "Contrans LF" поставляется в следующем комплекте:

- электродная система
- преобразователь
- техническое описание.

#### ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике, представленной разделом технического описания кондуктометрического анализатора жидкости "Contrans LF".

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

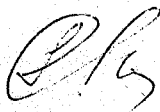
Нормативно-техническая документация фирмы "Hartmann and Braun".

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Промышленные кондуктометрические анализаторы жидкости "Contrans LF" соответствуют нормативно-технической документации фирмы "Hartmann and Braun".

Изготовитель: фирма "Hartmann and Braun", Германия.

Начальник отдела ВНИИМС



Ш.Р.Фаткудинова