

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора ГФУП ВНИИМС

В. Н. Яншин



2001 г.

Ротаметры Н 250	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 19712-00 Взамен
----------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "KROHNE", США и "KROHNE", Германия.

Назначение и область применения

Ротаметры Н 250 предназначены для измерений объемного расхода плавнотменяющихся однородных потоков жидкостей и газов в различных отраслях промышленности.

Описание

Принцип действия ротаметров Н 250 основан на зависимости вертикального перемещения поплавка в конусной трубке от гидродинамического давления потока измеряемой среды.

Проточная часть ротаметров состоит из конусной трубки и поплавка постоянного сечения с магнитом, который взаимодействует с магнитом отсчетного стрелочного устройства. Для передачи показаний ротаметр снабжен переключателем пределов измерений.

Шкалы ротаметра рассчитываются с учетом параметров измеряемой среды: плотности, вязкости, давления и температуры.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений (100% -ная шкала), м ³ /ч	
- по воде, 20 ⁰ С	0,025 ... 100
- по воздуху, 20 ⁰ С	0,7 ... 600
Динамический диапазон	10 : 1
Класс точности	1,6 или 2,5
Диаметры условного прохода, мм	15 ... 100
Рабочие параметры:	
- давление, МПа	1,6 ... 40
- температура, ⁰ С	-80 ... 200
Аналоговый выход, мА	0/4 ... 20

Масса, кг	
ДУ-15	3,5
ДУ-25	5,2
ДУ-50	8,7
ДУ-80	12,0
ДУ-100	14,0
Габаритные размеры, мм	
ДУ-15	250x181x107
ДУ-25	250x181x119
ДУ-50	250x181x132
ДУ-80	250x181x148
ДУ-100	250x181x158

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на ротаметры Н 250 и эксплуатационную документацию.

Комплектность

Наименование	Количество	Примечание
Ротаметр	1	
HART коммуникатор	1	По заказу
Комплект эксплуатационной документации	1	

Поверка

Поверка ротаметров Н 250 проводится в соответствии с ГОСТ 8.122-85 «ГСИ. Ротаметры. Методика поверки».

Средства поверки: расходомерная установка с погрешностью не более 0,5%
Межповерочный интервал - 3 года.

Нормативные документы

ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия».
ГОСТ 13045 «Ротаметры. Общие технические условия»

Заключение

Ротаметры Н 250 соответствуют требованиям ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия», ГОСТ 13045 «Ротаметры. Общие технические условия» и технической документации фирмы "KROHNE", Германия.

Изготовитель: фирма "KROHNE", США;
фирма "KROHNE" D-47058, Германия,
Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse, 5

Генеральный директор
ЗАО «Канекс КРОНЕ Инжиниринг»



А.С.Двужилов