

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

марта 2008 г.

Ротаметры Н250	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 19712-08 Взамен № 19712-02
-----------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «KROHNE», Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ротаметры Н 250 предназначены для измерений объемного расхода плавно меняющихся 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 гидравлического давления потока измеряемой среды.

Проточная часть ротаметров состоит из конусной трубки и поплавка постоянного сечения с магнитом, который взаимодействует с магнитом отсчётного стрелочного устройства.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений расхода при 20°C (100% шкалы) - вода - воздух	От 25 до 100000 л/ч От 0,7 до 600 м ³ /ч
Динамический диапазон	10:1
Класс точности	1,6 или 2,5
Диаметры условного прохода	DN15 DN25 DN50 DN80 DN100
Рабочие параметры - максимальное давление рабочей среды, МПа - температура рабочей среды, °C	16,0 от минус 80 до плюс 300
Аналоговый выход, мА	4-20
Температура окружающей среды (рабочие условия применения), °C	от минус 40 до плюс 120
Габаритные размеры (стандартная версия): длина; высота; глубина DN15 DN25 DN50 DN80 DN100	250; 181; 163,5 250; 181; 185,5 250; 181; 198,5 250; 181; 214,5 250; 181; 224,5

Масса, не более, кг	
DN15	3,5
DN25	5,0
DN50	8,2
DN80	12,2
DN100	14,0

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Ротаметр	1 шт.
HART коммуникатор (по заказу)	1 шт.
Магнитный фильтр (по заказу)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка ротаметров Н 250 производится в соответствии с ГОСТ 8.122-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Ротаметры. Методика поверки»

Межповерочный интервал — 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13045-81 «Ротаметры. Общие технические условия»

Техническая документация фирмы «KROHNE», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип ротаметров Н 250 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «KROHNE», Германия

Адрес: Ludwig-Krohne-Str. 5, Postfach 100862, 47058 Duisburg, Germany

тел.: +49 (0)203 301 – 0 факс: +49 (0)203 301 – 10 389

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «КРОНЕ Инжиниринг»

109147, Россия, Москва, ул. Марксистская, д. 3, Бизнес центр «Планета», офис 404

тел (495) 911-7195; 911-7411, факс: (495) 7421-8873

e-mail: krohne@dol.ru

Генеральный директор
ООО «КРОНЕ Инжиниринг»



С.В. Ланцетов