

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Россия (495)268-04-70  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nuoying.nt-rt.ru/> || [nyo@nt-rt.ru](mailto:nyo@nt-rt.ru)

## Интеллектуальный цифровой вихревой расходомер сжиженного газа, пара, 4 ~ 20 мА 4~20mA smart digital liquid gas steam vortex flow meter



describe

Vortex flowmeter is a flowmeter based on the principle of Carmen Vortex Street. It is widely used to measure the flow of medium fluids (gas, liquid, steam, etc.) in industrial pipelines. No mechanical parts, high reliability, small maintenance. Vortex flowmeter adopts piezoelectric stress sensor with high reliability. The output of analog standard signal or digital suspension signal makes it easy for the vortex flowmeter to cooperate with digital systems such as computers, and makes the vortex flowmeter an advanced and identical measuring instrument.

Technical parameters of products

Nominal path (mm): 15, 20, 25, 40, 50, 65, 80100125150200250300

Instrument material: 1Cr18Ni9Ti

Nominal Pressure (MPa): PN1.6Mpa; PN2.5Mpa; PN4.0Mp

The measured medium temperature (?) : - 40 ~ + 250 (?) ; - 40 ~ + 350 (?)

Environmental conditions: temperature - 10 ~ + 55 degrees Celsius, relative humidity 5% - 90%, atmospheric pressure 86 - 106 kPa

Accuracy liquid: +0.5 indication; gas or steam: +1.0, +1.5 indication

Range ratio: 1:10; 1:15

Resistance loss coefficient  $CD < 2.6$

Optional output signal: 4-20 mA or pulse

Power Sensor: +12Vdc, +24Vdc (optional)

Transmitter + 24Vdc

Field Display Type: Instrument with 3.2V Lithium Battery

Signal transmission line STVPv3\*0.3 (three lines), 2\*0.3 (two lines)

Installation: Flange clamp or integral flange connection

Transmission Distance: <500m

Signal Line Interface: Internal Thread M20\*1.5

Explosion-proof grade: Exdii BT6

Protection Level: IP65

Permissible vibration acceleration: 1.0g