



Турбинные расходомеры Turbopulse (TR015, TR020, TR025, TR050, TR080, TR100, TR150)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: dtr@nt-rt.ru

Сайт: <http://darkont.nt-rt.ru>

ТУРБОПУЛЬС – это высокоточные турбинные расходомеры, используемые для измерения потока маловязких жидкостей.



Турбины расходомеров **ТУРБОПУЛЬС** состоят из спиралевидного ротора, установленного в двух подшипниках из карбида вольфрама. Материал ротора – ферритная нержавеющая сталь. Ротор и проходящий через него измеряемый объем жидкости находятся в корпусе из немагнитной стали. Датчик импульсов содержит постоянный магнит, смонтированный рядом с лопастями ротора таким образом, что вращение ротора изменяет магнитное сопротивление цепи и эти изменения вызывают колебания напряжения

в катушке, частота которых пропорциональна скорости ротора и следовательно – пропорциональна объемному расходу.

В стандартной комплектации поставляется с частотным выходом (mV прямоугольные импульсы) или предусиленным квадратурным выходом (4 и 20 mA импульсы), имеют гнездо или распределительную коробку для подключения. Опционально комплектуются сумматорами ВТ, RT или ЕВ дозаторами. Стоимость расходомеров можно узнать **ТУРБОПУЛЬС (ТР)** в различных модификациях можно узнать, скачав прайс ниже.

Спецификация

Присоединительные размеры	15 моделей от 15 до 500 мм (от 1/2 до 20 дюймов)
Типы присоединения	BSP (Британская трубная коническая резьба) или NPT (нормальная трубная резьба) до 50 мм (2 дюйма, DN50) Все размеры фланцев для ANSI или DIN изготавливаются из углеродистой стали, 304 или 316 нержавеющей стали, другие типы фланцев изготавливаются на заказ
Номинальный диапазон измерения*	0,11~1,1 м ³ /час до 700~7000 м ³ /час. Для несмазывающих жидкостей максимальные значения должны быть уменьшены на 25%
Рабочий диапазон вязкости	Рекомендуется не более 10 сСт для сохранения линейности характеристик
Линейность	±0,5% при диапазоне изменения расхода более чем на 10:1 в стандартном исполнении; ±0,15% для диапазона меньше 10:1 - - опционально, для размеров от 100 мм (4 дюйма, DN100)
Повторяемость	±0,02 до ±0,05% для устойчивого потока
Рабочий температурный диапазон	-50°C ~ 120°C в стандартном исполнении, опционально -до 240°C
Максимальное рабочее давление	Для исполнения с резьбовым присоединением - до 250 бар, фланцевые расходомеры - согласно спецификации на фланцы

Падение давления на расходомере	Около 0,28 Бар при максимальном потоке и вязкости 1 сСт)
Материал корпуса	Стандартно - нержавеющая сталь 304, опционально - нержавеющая сталь 316
Материал ротора	ANSI 431 или SS 430/410 для роторов, изготовленных литьем
Материал опор подшипника	Стандартно - нержавеющая сталь 304, опционально - нержавеющая сталь 316
Подшипники	Втулка из карбида вольфрама
Выход	Магнитоиндуктивный датчик (20mV P/P минимум), передача сигнала - до 50 м
Предусиленный выходной сигнал	Двухпроводной 4~20 mA импульс тока, передача сигнала - до 3000 м



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: dtr@nt-rt.ru

Сайт: <http://darkont.nt-rt.ru>