

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://opti.nt-rt.ru> || opti@nt-rt.ru

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

ALTOSONIC III



ALTOSONIC III



Ультразвуковой расходомер - революционное решение для нефтяной промышленности.

Отличная точность, повторяемость и универсальность - это только некоторые свойства ALTOSONIC III.

При измерении учитывается профиль потока, неважно ламинарный поток или турбулентный.

ALTOSONIC III : не требует обслуживания, гарантия - 3 года, недорогая эксплуатация.

- Замена для турбинных и объемных расходомеров, а также расходомеров с сужающими устройствами
- Части соприкасающиеся со средой из нержавеющей стали
- Отличная точность, даже при небольших скоростях потока
- Твердые и газовые включения совсем незначительно влияют на результаты измерений
- Правильный расчет объема в соответствии с API 2540
- Большой выбор входов/выходов позволяет использовать прибор для различных применений
- Точная 5-ти точечная заводская калибровка
- Не требует периодической калибровки

ALTOSONIC III

Технические характеристики

Измерение

| |
|---|
| Непрерывное измерение объемного расхода |
| Непрерывное суммирование объемного расхода |
| Скорость звука для идентификации продукта |
| Расчет скорректированного объема на основе стандарта API 2540 со входами для температуры и давления |
| Длительное сохранение заводской установки точности |

Точность

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Погрешность (при нормальных условиях) | ± 0.3% от измеряемого значения |
| Повторяемость | ± 0.1% от измеряемого значения |

Исполнения

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Стандарт компактное (K) | ALTOSONIC III K с EEx или FM |
| раздельное (F) | ALTOSONIC III F с EEx или FM |
| Опция | ATEX |

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| Расходомер (первичный преобразователь) | UFS III | |
| Типоразмер | 1" – 120" (DN25 – 3000 по запросу) | |
| Класс защиты | IP 67 соответствует NEMA 6 | |
| Материал | | |
| Корпус | 8" / DN 200 | Нержавеющая сталь 316 |
| | 10" / DN 250 | Сталь |
| Фланцы | 8" / DN 200 | Нержавеющая сталь 316 |
| | 10" / DN 250 | Сталь |
| Сенсоры | Нержавеющая сталь 316 | |
| Сертификаты | по EN 10204 / 3.1.B | |

Инсталляция

| | |
|------------------|-------|
| Входной участок | 10xDN |
| Выходной участок | 5xDN |

| | |
|--|---|
| Преобразователь сигнала | UFC III |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь |
| Исполнение компактное(K) | монтируется прямо на расходомер |
| Раздельное (F) | удаленный монтаж, макс.10m/33ft |
| Класс защиты | IP 67 соответствует NEMA 6 |
| Входы | 2 x аналоговых / 1 x цифровой |
| Выходы | 1 x импульсный / 1 x аналоговый (токовый) |
| На выбор | <ul style="list-style-type: none"> • Текущий расход и объем • Расчет по API 2540 • Прямой и обратный поток • Скорость звука (VOS) • Аналоговые входы |
| Измеряемая среда | <ul style="list-style-type: none"> • Не лимитируется • Измерение не зависит от электрической проводимости • Чистые, гомогенные жидкости |
| Полный диапазон шкалы | |
| Макс. расход $Q_{100\%}$ | 57 750 м ³ / час / 385 000 bph |
| Макс. скорость потока | 20 м/с / 66 фут/с |
| Температура изм. среды | -20 ... +180 °C / -5 ... +380 °F |
| Температура окруж. среды | -25 ... +55 °C / -15 ... +130 °F |
| Рабочее давление | 100 бар / 1450 psig более высокое давление по запросу |
| Стандарт для взрывоопасных областей | Инсталляция в зоне 1+2, EEx "d" [ib] T5 или FM |
| Э/м совместимость и низкое напряжение | EN 50 014, EN 50 018, EN 50 020 |
| Уровень вибрации | В соответствии с IEC 068 2-20 Испытания на ударную прочность, случайную вибрацию по IEC 068 |

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://opti.nt-rt.ru> || opti@nt-rt.ru