

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](mailto:opti@nt-rt.ru)

## РАСХОДОМЕРЫ МАССОВЫЕ OPTIMASS 3300C



## OPTIMASS 3300

- Кориолисовый массовый расходомер для измерения малых расходов и дозирования
- Высокоточное измерение массы, плотности или объёмного расхода жидкостей и газов ( $\geq 0,3$  кг/ч или 0,01 фунт/мин)
- Стандартное номинальное давление: до 300 бар / 4351 фунт/кв.дюйм
- Фланец: DN15 / 1/2"; также резьбовые и хомутные присоединения
- 3 x 4...20 мА, HART®, Modbus, FF, Profibus-PA/DP

## ОПИСАНИЕ

Наилучший выбор при низких расходах

Сертифицированная вторичная защитная оболочка

Одинаковые габариты для всех типоразмеров, из Хастеллоя ® или нержавеющей стали

OPTIMASS 3000 является оптимальным решением для высокоточных измерений различных сред при малом расходе. В сочетании с конвертором MFC 300, OPTIMASS 3000 обеспечивает высокоточное измерение массы, объема, плотности и степени концентрации измеряемой среды. .

## Преимущества

- Z-образная измерительная труба
- Простота и удобство дренирования и очистки измерительной трубы
- Опционально доступна рубашка обогрева
- Прост в установке и запуске
- Модульная концепция электронного блока: простота замены электронного конвертера и электроники сенсора
- Быстрая и точная замена электроники

## Отрасли промышленности

- Водоподготовка и водораспределение
- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Автотранспортная промышленность

## Применения

- Дозировка ароматизаторов и высокоточные оболочки в фармацевтической промышленности
- Нагнетание углекислого газа и дозирование в пищевой промышленности
- Ароматизация природного газа и пропана
- Стенды для испытания двигателей в автотранспортной промышленности

# ВСЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРА МАССОВЫЙ РАСХОДОМЕР OPTIMASS-3300

Характеристика	Значение
Марка	KROHNE (Германия)
Состояние измеряемой среды	жидкость; газ
Измеряемая среда	электропроводящая жидкость; неэлектропроводящая жидкость; пищевые жидкости; агрессивные жидкости; газообразная среда
Вид средства измерения	Расходомер
Диаметр условного прохода	1 мм; 3 мм (1/8"); 4 мм (1/6")
Тип расходомера	массовый (кориолисовый)
Диапазон измерения массового расхода	0.0002...0.45 т/ч
Температура измеряемой среды	-40...130 С
Максимальное давление измеряемой среды (избыточное)	16 МПа
Погрешность	0.1 %
Температура окружающей среды для датчиков	-40...65 С

Характеристика	Значение
Температура окружающей среды для электронного блока	-40...60 С
Измеряемые параметры	объем жидкости; масса жидкости; объем газа; масса газа
Исполнение	Интегральное
Тип присоединения	полнопроходной
Присоединение к трубопроводу	фланцевое; резьбовое
Выходные сигналы	токовый; RS-485; HART; импульсный; Modbus
Пылевлагозащита	IP67
Взрывозащита	Есть; искробезопасная цепь; взрывонепроницаемая оболочка
Наличие индикации	с индикатором
Материал проходной части	Нержавеющая сталь

**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](mailto:opti@nt-rt.ru)