

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)

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ ОПТИРРОБЕ 100 С



OPTIPROBE - вставной электромагнитный расходомер для мониторинга расхода электропроводных чистых жидкостей в секторе водоподготовки и очистки сточных вод. Надежный и коррозионно-стойкий расходомер поставляется в разных версиях. Наряду с базовой версией с фиксированной погружной длиной (Модель А), расходомер также доступен с регулируемой погружной длиной до 400 мм (Модель В), которую можно легко зафиксировать и опустить с помощью встроенного шарового клапана. Это делает его идеальным расходомером для дооснащения труб без прерывания процесса (врезки под давлением), что позволяет монтировать и демонтировать расходомер под давлением.

## Свойства и опции

- Широкий (в обоих направлениях) диапазон измерения
- Все части, контактирующие со средой выполнены из некоррозионных материалов
- Также доступен со степенью пылевлагозащиты IP 68 / NEMA 6P
- Опционально специальное покрытие для монтажа под землей или на морских платформах
- Оптимизирован для дооснащения во всех существующих отрезках трубопровода
- Более простой монтаж на трубопроводы большого диаметра по сравнению со встраиваемыми расходомерами
- Доступен в компактном или отдельном исполнении с преобразователем сигналов в корпусе отдельного исполнения или для настенного монтажа
- Множество диагностических функций и многоязычные настройки
- Калибровка проливным методом
- Взрывозащищенное компактное исполнение:
  1. АTEX зона 2 II 3G IIC
  2. NEPSI Ex ic nA II B T3 Ge

## Типичные применения

Общая информация

- Измерение расхода электропроводных чистых жидкостей ( $\geq 20$  мкСм/см)

Сектор водоснабжения & и водоподготовки

- Предназначен для применения в секторе водоподготовки или очистки сточных вод
- Водораспределение
- Измерение расхода в водозаборных колодцах
- Индикация измерений на линиях транспортировки в секторе водоподготовки и очистки сточных вод
- Управление водораспределительными сетями
- Распределение по зонам порайонного учёта (DMA) для обнаружения утечек
- Мониторинг сетей водоснабжения
- Индикация измерений по балластным водам

Химическая промышленность

- Применение в инженерно-технических сетях: мониторинг расхода чистой воды

Вставной электромагнитный расходомер для применений в секторе водоподготовки и очистки сточных вод

С фиксированной или изменяемой монтажной длиной для врезки под давлением

- 0...+100°C; макс. 16 бар изб.
- Для труб  $\geq DN80 / 3"$
- 3 x 4...20 мА, HART®, Modbus, FF, Profibus-PA/DP, PROFINET

## Общие сведения

---

Тип изделия	Расходомер
Позиционирование продукта	Для сектора водоподготовки и очистки сточных вод
Принцип измерения	Электромагнитный
Измеряемые среды	Жидкости

---

## Рабочие условия

---

Рабочее давление	макс. 16 бар изб/ 230 фунт/кв. дюйм изб
Температура измеряемой среды	0...+100°C/ +32...+212°F

---

## Технологические присоединения

---

Фланцевые присоединения	EN (1092-1): DN40 for pipes $\geq$ DN80 / 3"
-------------------------	--

---

## Разрешения/Стандарты

---

Сертификаты/Разрешения для взрывоопасных зон	ATEX, NEPSI
Сертификаты/Разрешения для морских применений	ABS, BV, CCS, CRS, DNV, IRS, KR, LR, NK, PRS, RINA, RS
Степень пылевлагозащиты	IP66/67, IP68, NEMA4X/6, NEMA4X/6P

---

## Обмен данными

---

Аналоговые выходы	4...20 мА
Бинарные выходы	Частотный, Импульсный, Состояния
Дискретные выходы	FOUNDATION™ fieldbus, HART®, Modbus RTU, Profibus-PA, PROFINE

---

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)