

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 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

### AF-E 400



# **AF-E 400 Электромагнитный расходомер для инженерно-технических систем и автоматизации промышленного производства**

AF-E 400 представляет собой электромагнитный расходомер для применения в инженерно-технических сетях и автоматизации промышленного производства. Этот сверхкомпактный электромагнитный расходомер является идеальным решением для применений на проводящих жидкостях в труднодоступных местах, например, в линиях охлаждения сварочного оборудования, гибочных машинах и автоматах или узлах дозирования химических присадок и реагентов. Он обладает лучшей в своем классе точностью во всех диапазонах расхода, что обеспечивает оптимизацию технологических процессов. Сужение круглого поперечного сечения первичного преобразователя повышают устойчивость расходомера в условиях повышенного давления, обеспечивая высокую точность в широком диапазоне давления и температур. Встроенный датчик измерения температуры устраняет необходимость применения дополнительных устройств. Измерение расхода проводящих жидкостей, например, хладагенты, холодная/горячая вода, химреагенты и т. д. Лучший в своем классе в отношении температурного диапазона, точности измерений, перепада давления и диапазона расходов. Сверхкомпактная конструкция для параллельного монтажа и эксплуатации в условиях ограниченного пространства 2 x 4...20 мм, импульсный выход, частотный выход, Modbus, интерфейс IO-Link

## **Отличительные особенности прибора**

- Измерения расхода, суммарного расхода и температуры до +90°C
- Прочный литой корпус из нержавеющей стали (толщина 2 мм / 0,08")
- Обеспечивает точность измерений в широком диапазоне давления и температур
- Конструкция измерительной трубы с поперечным сечением круглой формы обеспечивает минимизацию перепада давления и высокий динамический диапазон без риска кавитации
- Отсутствие перекрестных помех: возможность монтировать приборы последовательно или параллельно на расстоянии до 2 мм / 0,08" друг от друга.
- Диагностика в соответствии с NAMUR NE 107
- IO-Link позволяет передавать большой массив технологических данных и автоматизировать настройку прибора без программирования
- Прибор оснащен поворотным полноцветным дисплеем
- Первичные преобразователи типоразмером 6, 15, 20, 25 мм для измерения расхода до 150 л/мин с резьбовым присоединением G (внешняя резьба), NPT или RC (внутренняя резьба)
- Различные адаптеры для других типов резьбового присоединения
- Адаптер для первичных преобразователей типоразмером 40 и 50 мм для измерения расхода до 500 л/мин

## **Типичные применения**

- Автоматизация производства, машины и производственное оборудование
- Измерение расхода проводящих жидкостей для применения в инженерно-технических системах и автоматизации промышленного производства.
- Мониторинг охлаждающей воды в составе гибочных машин, сварочных роботов, применение в установках для литья под давлением и лентопроводящих устройствах
- Контроль водопотребления в моечных установках (промывка песка, мойка автомобилей, промышленная мойка)
- Контроль расхода в системах рециркуляции горячей и холодной воды
- Узлы для дозирования химреагентов, катализаторов или химических материалов

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)