

# AccuMind

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
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  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# AccuMind® - вычислитель - корректор

Даже среди большого количества вычислителей расхода и тепла, AccuMind® - вычислитель - корректор как удобный и необходимый прибор играет важную роль. Он незаменим в случаях, когда нет никакой подходящей системы или отсутствует подходящий алгоритм расчета для существующей системы управления. Когда пользователь стоит перед выбором необходимого алгоритма вычисления или существующий алгоритм должен обеспечиваться существующими аппаратными и программными средствами с различными философиями функционирования. В таком случае стоимостные и временные ошибки становятся неизбежными.



**AccuMind® - вычислитель - корректор**

AccuMind® - вычислитель - корректор предлагает достаточноное количество алгоритмов расчета в одном устройстве с унифицированной системой функционирования. Несмотря на внутреннюю сложность устройства, он несложен в использовании. Первым шагом является выбор необходимого применения. В зависимости от применения, только те физические величины, которые необходимы для правильной работы должны быть использованы. Последним шагом является настройка отображения дисплея таким образом, чтобы удовлетворить требования пользователя.

Вы предпочитаете иметь дело с устройствами «Plug-and-Play»? Тогда закажите AccuMind® - вычислитель - корректор уже параметрированным.

AccuMind® - вычислитель - корректор содержит сенсорный дисплей со стандартными коммуникационными интерфейсами с помощью Ethernet - соединения, AccuMind® - вычислитель - корректор готов для использованию, согласно требованиям Industrie 4.0. Благодаря цифровому интерфейсу для взаимодействия с полевыми приборами, AccuMind® - вычислитель - корректор не только может связываться с персональным компьютером или планшетом, но и обращаться напрямую к измерительным приборам.

## **AccuMind® - вычислитель - корректор должен использоваться везде, где требуется :**

- расчет расхода основанный на комплексных алгоритмах, таких как AGA-8, SGERG-88, AGA-NX 19, ISO 20765-1, AGA-3, AGA-5, AGA-7, AGA-10 или AGA-11,
- корректировка основной погрешности преобразователя дифференциального давления должна осуществляться в реальном времени для улучшения точности,
- измерения для двунаправленного потока,
- индивидуальная калибровочная кривая может быть сохранена и использована,
- управление осуществляется легко и удобно,
- компоновка дисплея легко настраиваема,
- наличие модемного интерфейса.

### **Технические характеристики и алгоритмы расчета**

Вода, пар:	IAPWS-97
Технические газы:	закон идеального газа, различные уравнения для реальных газов, алгоритмы для природного газа
Масляный теплоноситель:	параметризация на основе индивидуальных свойств
Другие жидкости:	постоянные характеристики
Технология измерения расхода:	специальные алгоритмы расчета для дифференциального преобразователей, ультразвуковых преобразователей, преобразователей объема и преобразователей массового расхода
Входы для измерения расхода:	2 × 0/4 ... 20mA совместно с FSK-модемом для HART - устройств, 2 × частотных входа
Входы для измерения температуры:	2 × Pt100, 2 × 0 / 4...20mA
Входы для измерения абсолютного давления:	1 × 0 / 4...20mA
Выходные сигналы:	2 × 0 / 4...20mA, 1 × электромеханическое реле, 2 × твердотельное реле
Интерфейсы:	Modbus RTU и TCP, M-Bus, Profibus, Profinet по запросу
Интерфейс пользователя:	TFT цветной дисплей с емкостным сенсорным экраном

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
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  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93