

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
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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://artang.nt-rt.ru/> || agw@nt-rt.ru

Электромагнитный расходомер агрессивной среды ARTANG Aimag C. Технические характеристики.



Электромагнитный расходомер Aimag C специально предназначен для использования в агрессивных веществах, таких как серная, уксусная, азотная кислота, соляной раствор, морская вода, спирт, аммиак и др. Расходомер Aimag C использует химически стойкие электроды и облицовку, и может выдерживать высокое давление 40Мпа.

Приложение: напиток/медицина/пиво/молоко/молочные продукты пищевой гигиенической промышленности; номинальный диаметр: Ду6 ~ Ду150; технологические соединения: зажим, фланец, сварка.

Давление процесса: PN16 ~ 40 / КЛАСС 150/300 / JIS 10K/20K; точность: $\pm 0,5 \%$ / $\pm 0,2 \%$; выходной сигнал: от 4~20 мА частота/импульс; степень защиты: IP67 / IP68 (опционально).

Прибор соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Сделано в Китае. Производитель ARTANG, модель Aimag C

Описание ARTANG Aimag C

Aimag C — лучший химически стойкий расходомер для коррозионно-активных жидкостей. Диаметр электромагнитного расходомера варьируется от DN6 до DN3000.

Электромагнитный расходомер предназначен для химического применения с коррозионными жидкостями и высокими температурами среды. Широкий выбор смачиваемых материалов доступен для нефтяных и химических процессов.

Функции

- Широкий выбор смачиваемых материалов.
- Отсутствие движущихся частей, не требует технического обслуживания.
- Доступны компактная и удаленная версии.
- Макс. рабочее давление до 26 МПа.
- Соответствует стандартам взрывозащиты GB3836.

Принцип измерения прибора

Принцип измерения электромагнитного расходомера основан на законе электромагнитной индукции Фарадея, где проводник движется в магнитном поле для получения индуцированного напряжения.

Электрический расходомер генерирует постоянное переменное магнитное поле путем переключения постоянного тока с переменной полярностью, и направления магнитного поля перпендикулярны направлению потока среды. При изменении расхода среда проходит через магнитное поле и текущая среда эквивалентна движущейся в проводнике, тем самым вызывая электродвижущую силу пропорциональную расходу среды. Электромагнитный расходомер обнаруживает индуцированную электроподвижность через два измерительных электрода и передает ее на преобразователь для обработки. На основе площади поперечного сечения измерительного трубопровода можно рассчитать объемный поток жидкости.



Технические характеристики ARTANG Aimag C

Номер модели	Aimag C
Приложение	Напиток/медицина/пиво/молоко/молочные продукты пищевой гигиенической промышленности

Номинальный диаметр	Ду6 ~ Ду150
Тип структуры	Компактный
Материал электрода	Нержавеющая сталь, хастеллой, тантал, титан, платина
Подкладочные материалы	ПФА
Технологическое соединение	Зажим, фланец, сварка
Давление процесса	PN16 ~ 40 / КЛАСС 150/300 / JIS 10K/20K
Точность	± 0,5 % / ± 0,2 %
Выходной сигнал	4~20 мА Частота/импульс
Коммуникация	HART, Modbus RS485, PROFIBUS DP
Взрыв Сертификация	CQEx
Сертификация	CE, СИЛ
Степень защиты	IP67 / IP68 (опционально)

- 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

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

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

Ноябрьск (3496)41-32-12

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

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

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

Саранск (8342)22-96-24

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

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

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://artang.nt-rt.ru/> || agw@nt-rt.ru