

Электромагнитные датчики расхода

Picomag DMA

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)88-34-83
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

эл.почта: ehr@nt-rt.ru || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>

Picomag

Интеллектуальный компактный датчик расхода

Ищете датчик расхода и температуры для установки в ограниченном пространстве? При этом предпочитаете использовать на своих предприятиях бюджетные приборы? Вам необходимо контролировать технологический процесс в множестве точек измерения?

Если да, то Picomag станет для вас идеальным решением:

- Прочный компактный корпус
- Беспроводная настройка по Bluetooth даже в труднодоступных местах
- Экономичная эксплуатация, не требующая технического обслуживания
- Короткие сроки поставки



Обзор продукта

Picomag доступен с различными номинальными диаметрами.
Компактные размеры прибора позволяют легко установить его в блочных установках.

Малые ДУ
DN 15...25

Большой ДУ
DN 50

Аксессуары



Обзор продукта

Picomag доступен с различными номинальными диаметрами.
Компактные размеры прибора позволяют легко установить его в блочных установках.

Малые ДУ
DN 15...25

Большой ДУ
DN 50

Аксессуары



DN 50 (2")

Макс. расход: 750 л/мин

Монтажное расстояние: 200 мм

Присоединение: Внешняя резьба G2"

Аксессуары

Малые ДУ
DN 15...25

Большой ДУ
DN 50

Аксессуары



G"-R"



Внутренняя резьба G"-G"



G"-Tri-clamp зажимное



G"-NPT"



Клемма заземления



Кабель M12



Уплотнение

Дисплей с автоповоротом

Дисплей поворачивается автоматически в зависимости от ориентации установки и направления потока. Это упрощает считывание измеряемых параметров



Приложение SmartBlue

Для ввода в эксплуатацию
в полевых условиях

- Простая и быстрая навигация по устройству и диагностическим функциям
- Беспроводное конфигурирование/получение данных:
 - Настройка дисплея, выходных значений, направления потока, единиц измерения и т. д.
 - Просмотр диагностических сообщений и т. д.
- Соединение устанавливается по Bluetooth
- Дальность подключения: до 10 м



[SmartBlue App \(iOS\)](#)



[SmartBlue App \(Android\)](#)



[Видеоролик](#)

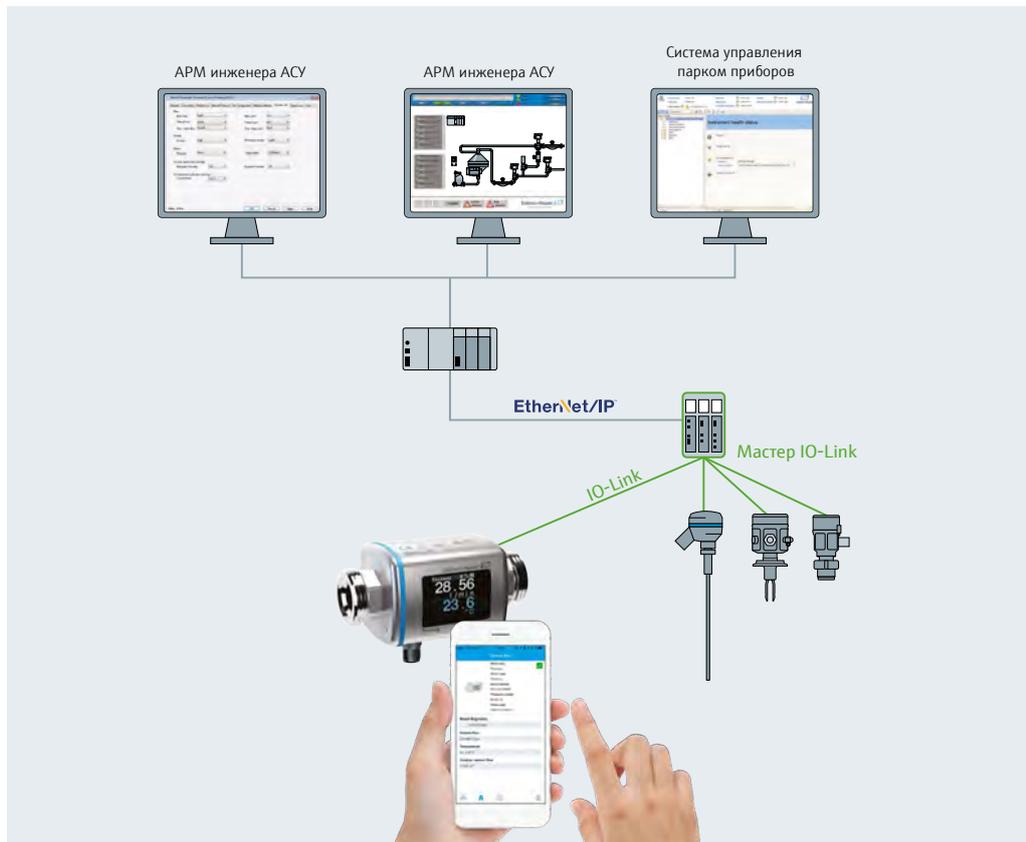


IO-Link

Удобная интеграция на ваше предприятие

Благодаря подключению IO-Link RiCOMag легко интегрируется в любую систему автоматизации процессов:

- Совместимость со всеми стандартными системами цифровой связи
- Полный доступ к данным прибора из диспетчерской
- Простая установка параметров без дополнительных инструментов
- Автоматическое конфигурирование нового прибора после замены
- Простое подключение кабеля
- Поддерживает технологию Интернета вещей

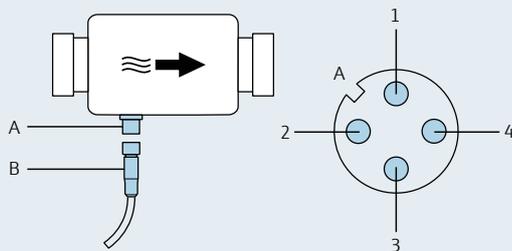


Электрическое подключение

Электрическое
подключение

Монтаж

Кабельный разъем (M12, код A) позволяет быстро и легко подключать Picomag к системе управления процессами.



A = разъем для подключения

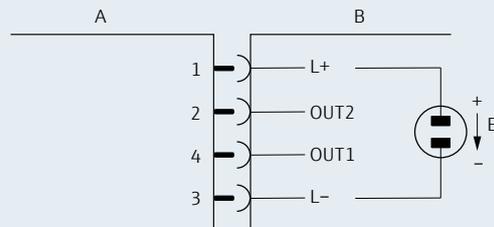
B = штепсельный разъем

1 = напряжение питания L+ (19... 30 В пост. тока, макс. 2 Вт)

2 = выход 2 (конфигурируемый)

3 = напряжение питания L-

4 = выход 1 (конфигурируемый)



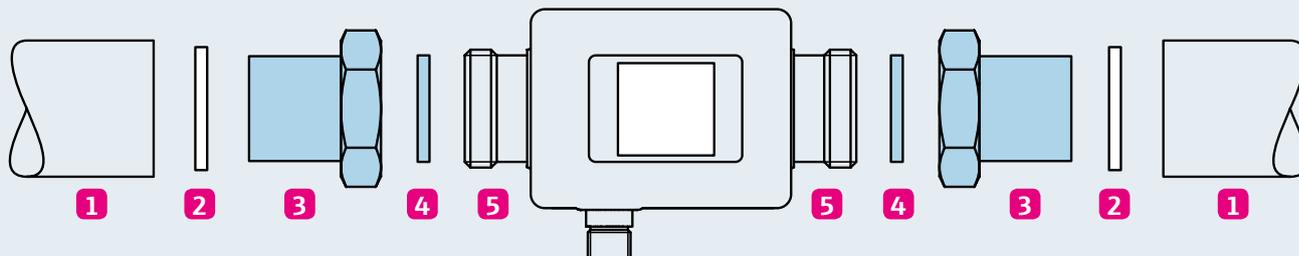
Монтаж

Электрическое
подключение

Монтаж

Помимо стандартных резьбовых присоединений, доступны наборы переходников, которые позволяют устанавливать PicoTag в трубах с самыми разными присоединениями к процессу.

- 1 Трубопровод
- 2 Уплотнение (не входит в комплект поставки)
- 3 Переходник ([аксессуар](#))
- 4 Уплотнение (входит в комплект поставки)
- 5 Присоединение измерительного прибора

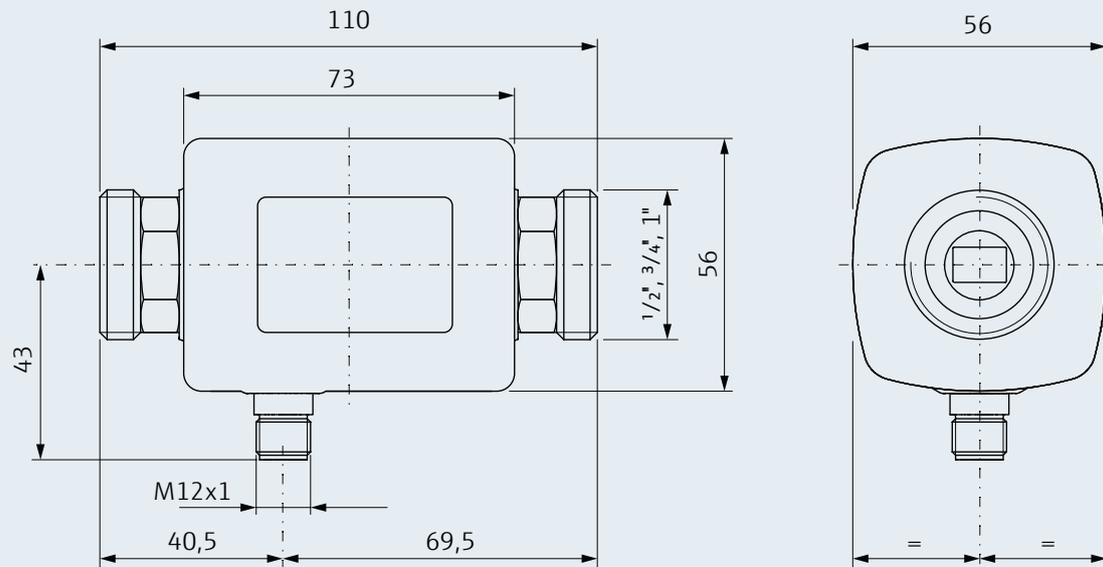


Прямые участки: 4х ДУ

Размеры

ДУ 15...25

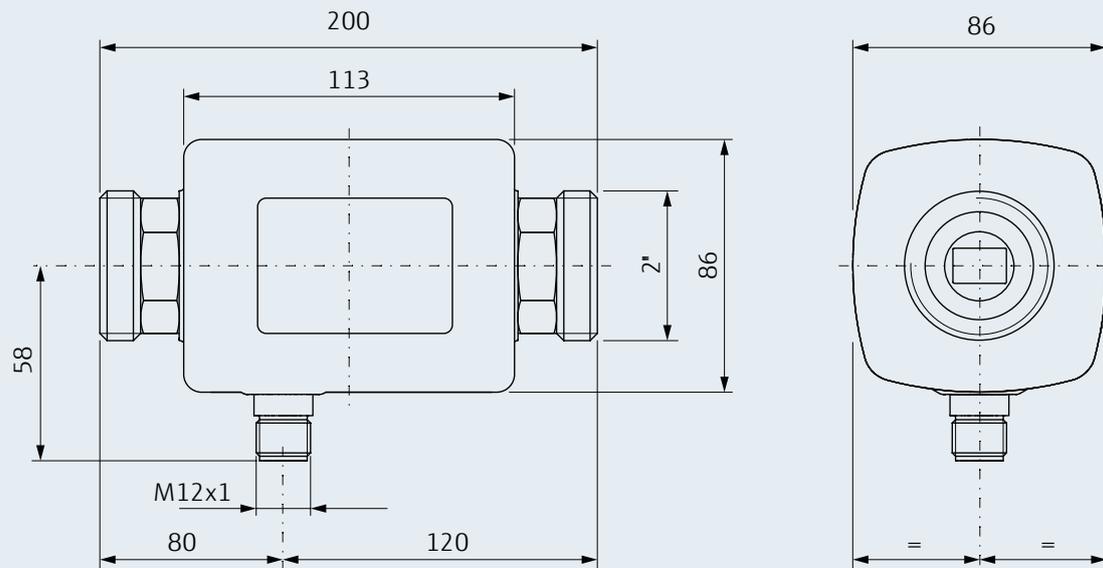
мм



Размеры

ДУ 50

мм



Технические характеристики

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------------|--|
| Принцип измерения | Электромагнитный принцип измерения расхода | Коммуникация | По Bluetooth или IO-Link |
| Среда измерения | Подходит для проводящих жидкостей (≥ 20 мкСм/см) | Номинальный диаметр, мм | DN 15, DN 20, DN 25, DN 50 |
| Дисплей | Цветной TFT-дисплей 1,4» с автоповоротом | Измеряемая величина | Объемный расход, температура |
| Управление | <ul style="list-style-type: none">▪ Приложение SmartBlue для смартфона или планшета▪ IO-Link для управления через АСУТП | Присоединения к процессу | Стандартно: внешняя резьба (G $\frac{1}{2}$ », G $\frac{3}{4}$ », G1», G2»). Дополнительно: наборы переходников для внутренней (G) и внешней (R, NPT) резьбы, Tri-clamp, Victaulic |
| Материал | <ul style="list-style-type: none">▪ Корпус: нержавеющая сталь▪ Футеровка: PEEK▪ Дисплей: поликарбонат▪ Уплотнения: FKM | Диапазон измерений | <ul style="list-style-type: none">▪ DN 15: макс. 25 л/мин▪ DN 20: макс. 50 л/мин▪ DN 25: макс. 100 л/мин▪ DN 50: макс. 750 л/мин |
| Электропитание | 18...30 В пост. тока | Рабочее давление | 16 бар |
| Температура процесса | -10...+70°C (до +85°C в течение 1 часа) | Макс. погрешность измерения | Расход: $\pm 2\%$ Температура: $\pm 2,5^\circ\text{C}$ |
| Степень защиты | IP65/67 | Повторяемость | Расход: $\pm 0,2\%$ Температура: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ |
| Входы/выходы | 2 изменяемых входа/выхода; токовый выход (4...20 мА), импульсный/дискр. , выход напряжения (2...10 В), IO-Link, вход состояния (например, для сброса сумматора) | Сертификаты | Сертификат на питьевую воду TP TC 020/2011 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)88-34-83
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

эл.почта: ehr@nt-rt.ru || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>