

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || rnf@nt-rt.ru

Погружной расходомер PrimeProbe2 Smart

Электромагнитный погружной расходомер для систем водоснабжения



Расходомер разработанный в тесном сотрудничестве с инженерами компаний водоснабжения. Помогает специалистам водоканалов вести учёт расхода воды, прекрасная альтернатива расходомерам полного сечения потока. Устанавливается прибор без выемки грунта и переустройства трубопровода.

PrimeProbe2 – это вставной (погружного типа) электромагнитный расходомер для измерения расхода двунаправленных потоков в системах водоснабжения. Не имеет подвижных частей, что гарантирует его высокую надежность. Это идеальное средство измерения для использования в широком диапазоне изменения расхода и типа жидкости. Расходомер PrimeProbe применим для труб размером от 80 до 2000 мм.

Особенности PrimeProbe2:

- Высокая точность в широком диапазоне изменения расхода
- Экономически эффективен для мониторинга с дистанционным доступом к контролю
- Простота установки:
 - горячая врезка в трубу под давлением
 - не требуется частое вскрытие грунта
 - легкость настройки с помощью режима SMART
 - простота перемещения на другой объект
- Прочная и надежная конструкция, практически не требующая обслуживания – нет подвижных деталей
- Длительный срок службы батареи питания
- Получение данных и вывод результатов через все регистраторы данных компании Primauser
- Возможность получения данных через GPRS и по SMS
- Программа профиля потока позволяет строить профиль скорости по сечению трубы для оптимизации выбора точки измерения расхода

Режим SMART

Оптимальная работоспособность при максимизации срока службы батареи

В режиме работы SMART автоматически устанавливается частота опроса при вариации расхода. Это обеспечивает получение более точных результатов, когда быстро изменяется расход, а также позволяет увеличить срок службы батареи, когда расход стабилен.

Очень легкая настройка датчика путем простого программирования в режиме SMART.

Эксплуатационные характеристики

PrimeProbe2 – это прочное устройство, имеющее высокие технические характеристики. Датчик имеет специальную конструкцию с электродами, установленными внизу его рабочей части. Это улучшает работоспособность при очень низких расходах, так как электроды расположены там, где турбулентность потока минимальна. Кроме того, расходомер PrimeProbe2 может измерять расход воды с удельной электропроводностью 5 Сименс/см. Это означает, что он может работать в районах с чистой водой, что часто имеет место в высокогорных регионах и др.

Применение расходомера

- Управление сетями водоснабжения
- Контроль утечек
- Централизованный контроль
- Обследование и анализ потоков жидкостей
- Проверка стационарных расходомеров
- Универсальная система сбора данных

Универсальная система сбора данных

Датчики расходомеров PrimeProbe2 имеют шесть различных вариантов длины погружной части: 150 мм, 300 мм, 500 мм, 700 мм, 1000 мм и 2000 мм. Они оборудованы специальным разъемом для быстрого соединения при дополнительном измерении давления. Расходомеры PrimeProbe2 и имеют встроенный преобразователь для облегчения установки. Приборы имеют подводное исполнение IP68 с питанием от внутренних батарей с длительным сроком службы (срок службы зависит от частоты опроса и интенсивности использования). Программирование выполняется с помощью USB-соединения с компьютером.

Расходомер обеспечивает импульсный выход, который может быть соединен с любым регистратором данных (логгером) компании Primaer для локального или дистанционного сбора данных. Записанные данные о расходе и давлении передаются в универсальную программу управления данными PrimeWorks компании Primaer. Программа PrimeWorks предоставляет расширенные возможности построения графиков, составления отчетов, экспорта данных, статистической обработки и формирования баз данных.

Легкость программирования

Программирование прибора осуществляется с помощью программы *PrimeWorks*. В основном режиме необходимы только следующие параметры:

- Диаметр трубы
- Положение датчика

Работоспособность

Расходомеры PrimeProbe2 – это надежные устройства, имеющие высокие технические характеристики. Датчик имеет специальную конструкцию с электродами, установленными внизу на его конце. Это позволяет повысить его работоспособность при очень низких расходах, так как электроды располагаются там, где турбулентность потока минимальна. Кроме того, PrimeProbe2 может работать в воде с электропроводностью ниже 5 мкСм/см. Это означает, что он может работать в областях с чистой водой, например, в горных регионах и т.п.

Комплектация

Номера аксессуаров и комплектов по каталогу

PrimeProbe2: длина 150 мм	RXG 818
PrimeProbe2: длина 300 мм	RXG 810
PrimeProbe2: длина 500 мм	RXG 811
PrimeProbe2: длина 700 мм	RXG 812
PrimeProbe2: длина 1000 мм	RXG 813
PrimeProbe2: длина 2000 мм	RXG 829
PrimeProbe2: USB-кабель связи	RXG 820
PrimeProbe2: кабель связи PrimeProbe2 с регистратором данных PrimeLog / XiLog	RXG 921
Штанга - 25 мм резьбовое соединение: длина 500 мм	TXG 101/3
Штанга - 25 мм резьбовое соединение: длина 1000 мм	TXG 101/6
Система PrimeProbe2: датчик 150 мм + штанга + регистратор PrimeLog 2i + кабели + гибкий шланг + кейс для переноски	RXG 837
Система PrimeProbe2: датчик 300 мм + штанга + регистратор PrimeLog 2i + кабели + гибкий шланг + кейс для переноски	RXG 834
Система PrimeProbe2: датчик 500 мм + штанга + регистратор PrimeLog 2i + кабели + гибкий шланг + кейс для переноски	RXG 835
Система PrimeProbe2: датчик 700 мм + штанга + регистратор PrimeLog 2i + кабели + гибкий шланг + кейс для переноски	RXG 836

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<http://radiodetection.nt-rt.ru/> || rnf@nt-rt.ru