

xylem



iPERL®

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЧЕТЧИК ВОДЫ НА БАЗЕ
ЗАПАТЕНТОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ (DN15-DN40)


SENSUS
a xylem brand

iPERL® – Ваш первый шаг к интеллектуальному учету воды

Интеллектуальный учет воды – это первый шаг на пути к рациональному управлению сложными водораспределительными сетями. iPERL – это хорошо себя зарекомендовавший высокоточный электромагнитный интеллектуальный счетчик воды со встроенным радиомодулем для двусторонней передачи данных, который может стать основой для построения эффективной сети водоснабжения.

Включенные в стационарную информационную сеть AMI счетчики iPERL способны выявлять потенциальные проблемы в сетях водоснабжения, позволяя оперативно на них реагировать. Наши решения для интеллектуальных сетей водоснабжения масштабируются в соответствии с потребностями коммунальных предприятий, используя технологии, которые будут расти и развиваться вместе с Вами, обеспечивая постоянную и ощутимую выгоду от Ваших инвестиций.

Sensus iPERL обеспечивает непревзойденную стабильно высокую точность измерения для всех типоразмеров счетчиков от DN15 до DN40.

В отличие от других подобных счетчиков, применяемая в нем технология остаточного магнитного поля обеспечивает постоянную линейную точность. Благодаря отсутствию подвижных частей, счетчик имеет чрезвычайно малую потерю давления.

Встроенная в iPERL возможность обнаружения утечек является отличным решением для сокращения количества неучтенной воды и поддержания целостности сети; что приводит к более эффективному и менее расточительному использованию водных ресурсов.

Интеллектуальные сети водоснабжения позволяют повысить производительность и эффективность работы водоснабжающих компаний при одновременном улучшении уровня обслуживания их потребителей.

iPERL предоставляет водоснабжающим компаниям и их клиентам передовые коммуникационные технологии, полностью отвечающие концепции "умной" сети водоснабжения.



R800 для исключительной точности измерения при расходах от 1 л/ч



Защита от несанкционированного доступа и мошенничества благодаря обнаружению вмешательства и шифрованию данных



Совместимость с SensusRF и OMS (Wireless M-Bus) гарантирует, что накопленные данные будут всегда доступны



Высокая прочность: выдерживает температуру до -20°C



Отсутствие подвижных элементов и степень защиты IP68 позволяют устанавливать в любом положении, в том числе под водой.



Длительный срок службы (15 лет) без необходимости калибровки или замены счетчика



100% отсутствие свинца для экологически чистого производства и легкой утилизации или переработки



Дистанционный съем показаний путем обхода, объезда или интеграции в фиксированные сети AMR и AMI



Непрерывная запись всех данных для мониторинга потребления



Сигналы тревог с меткой времени сообщают о событиях по радиоканалу и на дисплее

iPERL® – Элемент Вашей интеллектуальной сети водоснабжения



Измеряйте точно. Управляйте эффективно.

Все водоснабжающие организации планеты испытывают все большее давление со стороны правительств, регулирующих органов и потребителей, которые требуют от них оптимального и бережного использования этого ценного, ограниченного естественного ресурса – воды.

Для повышения надежности работы сетей, Вам необходимо решение, которое защитит инвестиции, позволяя Вашему бизнесу развиваться и приносить ощутимые преимущества как Вам, так и потребителям.

Данные, накопленные и переданные iPERL, предоставят Вам точную информацию,

необходимую для выявления проблем в сети водоснабжения и окажут помощь в эффективном управлении ими.

Это также поможет Вам решать нормативные и экологические вызовы, улучшая обслуживание клиентов, обеспечивая безопасность и эффективность работы.

Потребители, получающие регулярные и актуальные счета, с гораздо большей вероятностью будут активно взаимодействовать с поставщиками воды для сокращения ее потребления или поиска способов устранения утечек, от которой в выигрыше будут все, в том числе и окружающая среда.

Преимущества для потребителя

- ✓ Изготовлен из полностью перерабатываемых материалов для большей экологичности и меньшего выброса CO₂
- ✓ Больше нет необходимости подавать показания счетчиков вручную
- ✓ Усовершенствованное обнаружение утечек, помогающее повысить точность выявления проблем на стороне потребителя
- ✓ Точное и справедливое выставление счетов повышает доверие потребителя
- ✓ Неизменная точность в течение длительного срока службы
- ✓ Больше информации об эффективности домохозяйств потребителей и потенциале экономии
- ✓ Полная ясность о реальном потреблении воды помогает потребителям делать осознанный выбор
- ✓ Отсутствие деградации элементов - в отличие от механических счетчиков

Широкие коммуникационные возможности

Интернет, телефония или электричество – интеллектуальные сетевые коммуникации окружают нас повсюду и предлагают почти неограниченные возможности. Так почему бы не применить тот же принцип к одному из самых важных ресурсов – воде.

iPERL может использоваться как в мобильных решениях для съема и передачи показаний путем обхода или объезда (walk-by / drive-by), так и в стационарных коммуникационных сетях. Счетчик оснащен радиомодулем с поддержкой SensusRF и Wireless M-Bus, которые просто интегрируются с DIAVASO - нашим ПО для дистанционного считывания показаний со счетчиков и управления ими (AMR) или развертывания небольших стационарных сетей (AMR+).

iPERL также просто может быть интегрирован в сети AMI - наше решение для радиосвязи дальнего действия Sensus FlexNet. Кроме того, его можно подключать и в другие существующие сети AMI.

Следовательно, iPERL может стать основой комплексного решения для предприятий водоснабжения, способного не только выполнять точные измерения потребления воды, но и взаимодействовать с различными коммуникационными решениями с использованием новейших стандартов безопасности.

Тем самым обеспечивается своевременная доставка актуальных показаний в Ваши центры обработки данных, позволяя специалистам использовать эту информацию в рамках стратегии цифровой модернизации, а в случае возникновения аварийных ситуаций, предоставляя им возможность оперативно реагировать на них до того, как это может повлиять на потребителей.

iPERL способен экономить Ваше время и средства, упрощает работу обслуживающего персонала и повышает уровень обслуживания клиентов.

Решения Xylem

Для Xylem потребности и запросы клиентов играют решающую роль при разработке своей продукции. При планировании и строительстве сетей водоснабжения, многоэтажных строений и жилых домов необходимо учитывать множество технических аспектов с точки зрения энергоэффективности и экологичности. В Xylem мы обладаем не только инженерными и техническими ноу-хау, но также предлагаем

широкий ассортимент высококачественных счетчиков воды и тепловой энергии, насосных систем и установок водоподготовки для удовлетворения всех потребностей своих клиентов, включая решения для отопления и охлаждения. Для получения дополнительной информации обратитесь в местный отдел продаж Xylem или посетите сайт xylem.com.



DIAVASO Комплект мобильных приложений для удаленного съема показаний со счетчиков



DomoJet
Квартирный счетчик воды



LOWARA ecocirc
серии **BASIC**
Производительный циркуляционный насос



Cordonel[®]
Ультразвуковой промышленный счетчик воды



Насосные установки **серии Lowara GHV** - полностью автоматические станции повышения давления для систем водоснабжения



PolluStat[®]
Ультразвуковой теплосчетчик

Работа над безуглеродным будущим

В наших решениях применяются высокоэффективные технологии, сокращающие выбросы при подготовке и очистке воды.



Xylem ['zīləm]

- 1) ткань, транспортирующая воду в растениях;
- 2) ведущая мировая компания, занимающаяся решением всего спектра задач, связанных с обеспечением водой.

Мы являемся глобальной командой, объединенные одной общей целью - создание передовых технологических решений, призванных решать мировые задачи, стоящие перед водным хозяйством. Главное место в нашей работе занимает разработка и внедрение новых технологий, способных обеспечить более эффективное и экономное использование воды. Продукты и услуги Компании обеспечивают транспортировку, обработку, анализ, контроль и возврат воды в окружающую среду для коммунальных и промышленных предприятий, а также в жилом и коммерческом строительстве, в сельском хозяйстве. Кроме того, Xylem в своем портфолио предлагает передовые интеллектуальные счетчики, сетевые технологии и современные аналитические решения для предприятий водо-, электро- и газоснабжения. В более чем 150 странах мы поддерживаем прочные, давние отношения с клиентами, которые знают нас благодаря сильному сочетанию качества продукции ведущих брендов и опыта в разработке комплексных и стабильных решений.

Больше информации о том, как Xylem может помочь Вам, смотрите на сайте www.xylem.com



Sensus GmbH Hannover
Meineckestraße 10
30880 Laatzen
Germany
+49 5102 740
sensus.com



Xylem Europe GmbH
Bleicheplatz 6
Schaffhausen 8200
Germany
+41 5264 452 00
xylem.com

Дополнительная информация:



sensus.com/emea/products/iperl-international/