



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЁТА ВОДЫ
АСУВ SANAU AQUA

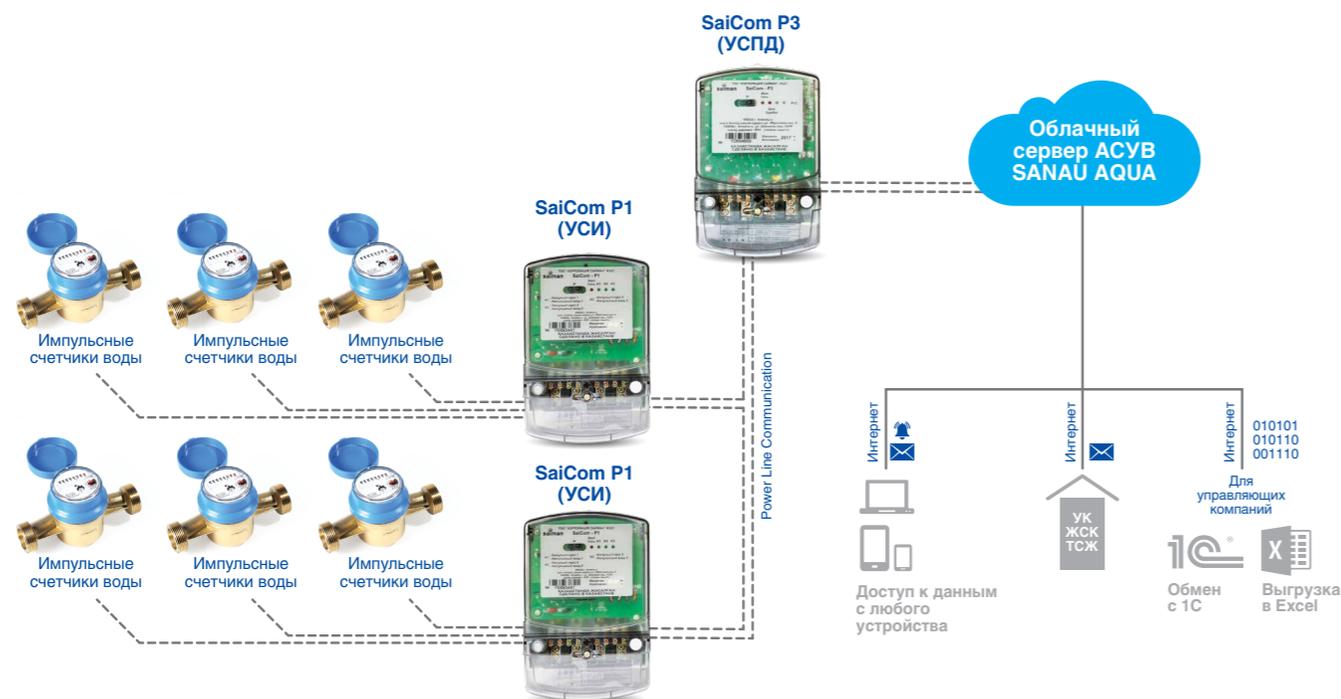
Представляем новый программный продукт – проектирование, создание и монтаж Автоматизированных систем учета воды АСУВ SANAU AQUA.

Наш опыт разработки Автоматизированных систем управления электрической энергией и освещением – АСКУЭ SANAU ENERGY и АСУНО SANAU LIGHT послужил нам хорошей стартовой площадкой для внедрения Автоматизированных систем в отрасль счетчиков воды.

При поддержке АО “Фонд Науки” при МОН РК и в результате проведенных исследований и экспериментов, благодаря усилиям наших специалистов и ввиду сложившихся обстоятельств отсутствия на рынке отечественного аналогичного продукта мы предлагаем новый программный продукт – Автоматизированная система учета воды АСУВ SANAU AQUA.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЁТА ВОДЫ АСУВ SANAU AQUA

Предназначена для сбора, обработки, хранения и передачи данных количества, потребляемой объектом автоматизации питьевой, технической и сточной воды.



Основные узлы:

Устройство Считывания Импульсов SaiCom P1 – считывает импульсы со счетчиков воды и передает полученные данные по каналу связи PLC.

Устройство Сбора и Передачи Данных SaiCom P3 – собирает данные с УСИ SaiCom P1, обрабатывает и передает на сервер АСУВ SANAU AQUA по каналу связи передачи данных GSM/GPRS.

Сервер опроса и базы данных АСУВ SANAU AQUA. Оборудование диспетчерского центра, с которого считывается информация с УСПД SaiCom P3 и помещается в базу данных, откуда впоследствии отображается в отчетах и на рабочих местах пользователей.

Система представлена следующим основным оборудованием:

1. Устройство считывания импульсов **УСИ SaiCom P1** предназначено для считывания импульсов от водосчетчиков и передачи полученных данных по каналу связи PLC.



Технические характеристики УСИ SaiCom P1

Напряжение питания, В	220
Количество импульсных входов	3
Максимальная частота входных импульсов	10
Выход УСИ	PLC модем
Скорость передачи данных по PLC, бод/с	2400
Степень защиты корпуса	IP51
Состав устройства	Инфракрасный порт, обеспечивающей снятие показаний с помощью пульта

3. Сервер опроса и базы данных АСУВ SANAU AQUA. Оборудование диспетчерского центра, с которого считывается информация с концентраторов и помещается в базу данных, откуда впоследствии отображается в отчетах и на рабочих местах пользователей.

Основным программным компонентом АСУВ является серверная составляющая аппаратно-программного комплекса АСУВ SANAU AQUA.



2. Устройство сбора и передачи данных **УСПД SaiCom P3** предназначено для хранения и передачи данных от водосчетчиков до пунктов сбора и обработки с целью выписки и контроля платежей, расчетов балансов потребления.

Технические характеристики УСПД SaiCom P3

Напряжение питания, В	220/380±20% (трёхфазная четырёхпроводная сеть переменного тока)
Номинальная частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	не более 10
Канал опроса счётчиков	PLC, до 3-х фаз
Количество подключаемых УСИ, шт	до 400
Рабочий диапазон температур, °С	-25...+70 °С
Относительная влажность, %	10-85
Соединение концентратора с сервером	RS-485
Соединение концентратора со счетчиками	PLC-модем
Скорость передачи данных по PLC, бод/с	2400
Считывание данных со счетчиков	заранее установленное расписание
Срок хранения данных без электропитания, лет	10
Защита данных концентратора	Пароль

Внедрение автоматизированной системы учета расхода воды позволит повысить достоверность учета потребляемой питьевой, технической и сточной воды, обеспечит устойчивость работы системы водоснабжения, а также позволит контролировать водный баланс объекта автоматизации.

Кроме того, система покажет Потребителю объективные юридически обоснованные данные по водопотреблению и график расхода воды за выбранный период. Для компаний-поставщиков воды такая система даст достоверную информацию о фактических нормах водопотребления.



Сделайте правильный выбор – станьте Партнером Сайман!

Как нас найти...

www.saiman.kz

modem.saiman.kz

Коммерческий отдел

+7 727 338 51 88

sales@saiman.kz

Отдел АСКУЭ

+7 727 3760952

askue@saiman.kz

Предлагаем полный комплекс услуг по внедрению АСУВ SANAU AQUA на Вашем предприятии в максимально короткие сроки в соответствии с существующими нормативно-техническими документами и с учетом Ваших требований и пожеланий, обеспечим дальнейшую качественную техническую поддержку созданной системы.

Надеемся, что сотрудничество с ТОО «Корпорация Сайман» будет взаимовыгодным и долгосрочным.

Мы сделали всё возможное, чтобы выпуск нашего издания не нанес урон окружающей среде. Вы также можете внести свой вклад в дело защиты природы, если после прочтения передадите брошюру другим или сдадите её в переработку.

Вне зависимости от места Вашего нахождения Вы вправе рассчитывать на нашу постоянную поддержку по вопросам приобретения, эксплуатации, обслуживания или ремонта выпускаемой нами продукции.

Искренне с Вами,
ТОО «Корпорация Сайман»