



®

ПРЕДПРИЯТИЕ МЕГАЛЮКС®

Воронеж, ул. Розы Люксембург, д. 16, т.:(473)2612-682 www.megalux-brv.ru МЕГАЛЮКС-БРВ.РФ e-mail: info@megalux-brv.ru

«МЕГАЛЮКС®- АСКУЭ»

Система радиомониторинга приборов энергоучета с функцией аварийной сигнализации и управления на базе GSM радиопередатчиков - приборов

Система предназначена для автоматизированного беспроводного снятия расхода по GSM и учета энергоресурсов: холодной и горячей воды, газа, отопления и электроэнергии. Также же выполняются функции контроля, за режимами работы и защиты от несанкционированного доступа, саботажа и аварий, обеспечивая интеграцию с системами охранно-пожарной сигнализации. Цели внедрения: сократить ОДН, выявление недобросовестных потребителей, фиксация и пресечение фактов хищения, автоматизация учет и анализ потребления - технической и коммерческой энергоресурсов - АСКУЭ, оптимизация расходов, нет необходимости ежеквартального обхода счетчиков, посещая квартиры или обходить счетчики предприятия.

Система обеспечивает решение ряд проблем: УК, ТСЖ, ЖЭУК, ТСН, ЖК, СНТ, РСО, ЕИРЦ, ГИС ЖКХ, производится выгрузка данных в документы формата Excel, программу 1С и т. п.

Привлекательность системы

1. Привлекательность для граждан: не требует допуска для контроля посторонних лиц, автоматическое считывание показаний счетчиков с возможностью автоплатежа, без оплаты «за того парня». Автоматическая сигнализация по SMS при аварии, которая может привести к затратам на ремонт своей квартиры и соседей при утечке воды и предотвращения отравления или взрыва при утечке газа. Утечка газа или воды может быть аварийная, случайная, по причине детей или престарелых родителей. Беспроводное решение с оперативным недорогим монтажом сохранит интерьер.
2. Выигрышность имиджа для предприятий ЖКХ: Оперативная - своевременная автоматизация выставления счетов, без посещения, в нужный - отчетный период и без «ошибок». Реальная возможность сведения общедомового баланса.
3. Привлекательность для застройщиков, - жилье отвечающее современным требованиям сервиса безопасности и энергоучета - «Умный дом».

Особенности

1. Не требуется коммуникаций питания и передачи данных - важно как для новых зданий, так и зданий в эксплуатации, за счет использования сетей GSM, - сбор информации с территориально рассредоточенных объектов, без ограничения по дальности.
2. Легкость и простота внедрения - монтажа и ввода в эксплуатацию
3. Обеспечивается передача как с приборов с импульсными, так и с цифровыми выходами.
4. Работа как с общедомовыми, так и с квартирными счетчиками.
5. Неограниченная емкость системы с непосредственной передачей от объектовых передатчиков на верхний уровень.
6. Работа с приборами учета различных энергоресурсов: воды, газа, тепловой и электрической энергии.
7. 1 прибор обеспечивает в квартире учет, как холодной, так и горячей воды или 2-х счетчиков электроэнергии с тахометрическими выходами.
8. Снятие показаний одновременно с 2-х счетчиков без посещения учетчиками квартир, коттеджей офисов...
9. Встроенная антенна с возможностью подключения выносной.
10. Герметичный корпус, из ударопрочного пластика АБС с классом защиты - IP65, обеспечивает применения в условиях повышенной влажности и пыли.
11. Аварийная сигнализация утечки воды, газа с передачей в виде SMS владельцам и в аварийные службы.
12. Выявление фактов саботажа - антимагнитная сигнализация, контроль шлейфов приборов (защита от к.з. и обрывов)
13. Легкость и простота внедрения - монтажа и ввода в эксплуатацию
14. Интеграция с системами охранно-пожарной сигнализации.
15. Автономная работа более 10 лет за счет встроенной современной батарейной системы электропитания и микропотребления.
16. Трансляция информации удаленным доступом посредством WEB интерфейса, SMS .
17. Отчеты в виде SMS позволяет не только работать с любым ПО АСКУЭ, АСТУЭ, но и дает возможность принимать и обрабатывать информацию на смартфонах как с предустановленных апп, так и в виде наглядных SMS сообщений.
18. Собственное бесплатное ПО и открытый протокол передачи для интеграции с любым ПО верхнего уровня.
19. Простое экономичное решение с минимальным трафиком отечественного разработчика и производителя.

Любое заинтересованное в энергоучете или желающее заняться услугой ОКУ - оператора коммерческого учета предприятие, может организовать собственный сервер с установленным на него ПО, построив систему круглосуточного мониторинга распределенных объектов, с возможностью сбора данных из любой точки РФ в режиме 24/7 по GSM радиоканалу.

Состав системы

Верхний уровень

«Дельта-GSM-БЭ» Универсальный базовый GSM модем осуществляет прием извещений в форматах SMS и опрос в CSD. Питание: 12В, 0,2А. В комплекте ПО «Дельта-Rescount» - первичное прикладное программное обеспечение энергоучета. В качестве отчетных данных формирует Excel таблицы с возможностью построения пользователем произвольных форм отчетов. Открытый протокол позволяет адаптироваться к любому ПО верхнего уровня.

«Мегалюкс® - Энергоресурс» v1.2

Программное обеспечение системы радиомониторинга приборов энергоучета

Область применения

Программное обеспечение, далее ПО, входит в состав «МЕГАЛЮКС®- АСКУЭ» - систему радиомониторинга приборов энергоучета. Для общения - приема информации с приборов нижнего уровня - подключенных к счетчикам и измерителям энергоресурсов, ПО установленное на ПК сервера получает/передает информацию с «Дельта-GSM-БЭ» - универсальным базовым GSM модемом.

Описание возможностей

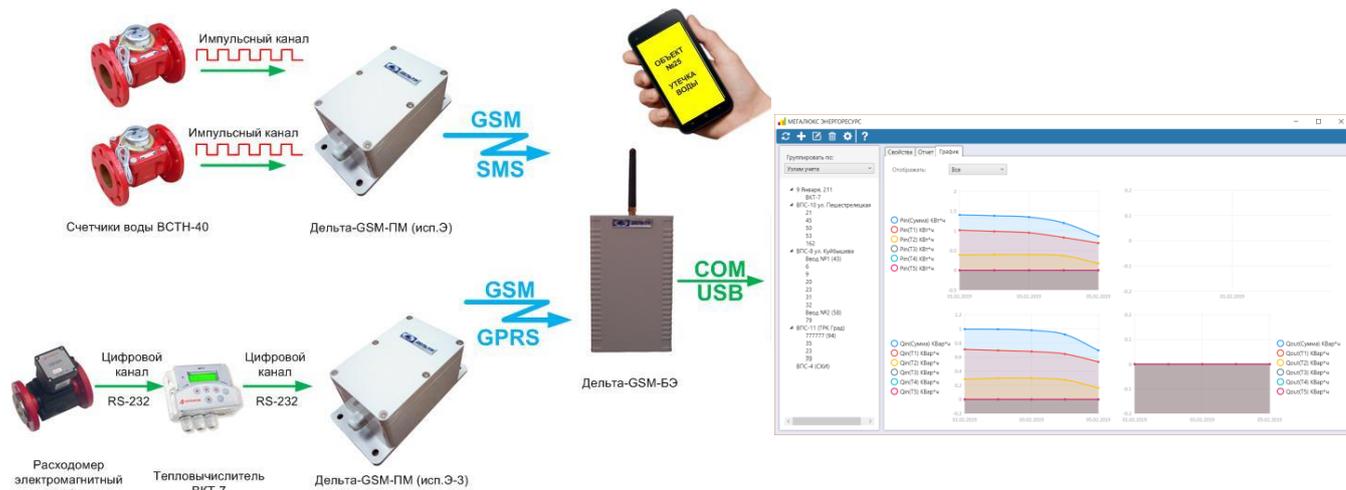
ПО обеспечивает сбор, обработку информации, поступившей с нижнего уровня, ведения баз данных, хранения информации и формирования отчетов. Информация поступает в виде периодических отчетов в виде SMS отчетов и при периодических отчетов инициированных опросом с базового модема в виде CSD, с заданным периодом. Комплект состоит из серверной части и клиентских частей: Windows-интерфейса и Web-интерфейса, позволяющих сформировать отчет по данным, полученным с сервера. Для работы серверного ПО необходима установка HASP ключа. Установка клиентского ПО установки ключа не требует, их количество не ограничено. Клиентское ПО подключается к серверному по WEB-интерфейсу. Другие возможности и особенности:

- Формирование показаний счетчиков на любой прошедший момент или сумму потребления за стандартный: месяц/квартал/год или произвольный период.
- Все данные, хранящиеся на сервере в БД.

- Ведется список устройств и их параметры.
- Ведутся итоговые данные по каждому прибору.
- Возможность отобразить моментальные значения по трехфазным многотарифным приборам «Меркурий230» и «Меркурий236»
- Ведение базы данных потребления ресурсов на ПК.
- Подготовка аналитической информации, отчетов, протоколов, графиков для последующей печати.
- Составление отчетов в виде таблиц и графических схем, диаграмм.
- В качестве отчетных данных формирует Excel .xlsx таблицы с возможностью построения пользователем произвольных форм отчетов.
- Выбирать поля, сохраняемые в отчеты.
- Простейшим интерфейсом пользователя.
- Устанавливается на ПК с минимальными требованиями.
- Серверное ПО имеет модульность с минимальным уровнем - 30 приборов учета.
- Интеграция с ПО АРМ «Дельта» - систем радиомониторинга ОПС.
- Минимальная рыночная цена.

Нижний уровень

«Дельта-GSM-ПМ» (исп. Э) Счетчик импульсов - GSM передатчик по SMS для систем учета воды и газа. Встроенные литиевые батареи питания и микропотребление, обеспечивают работу в течение более 10 лет. Встроенная антенна с возможностью подключения выносной. Подключается одновременно к 2-м счетчикам с тахометрическими выходами. Суммированные импульсы с периодом: 1 час - 30 суток, передает показания на верхний уровень, с указанием уровня связи и заряда батарей. К аварийному входу подключаются: датчик утечки воды, газа, с незамедлительной передачей. Герметичный корпус, из ударопрочного пластика АБС с классом защиты - IP65, обеспечивает применения в условиях повышенной влажности и пыли.



«Дельта-GSM-ПМ» (исп. Э-2) Счетчик импульсов - GSM передатчик по SMS для систем учета электроэнергии. Встроенный блок питания от сети 100-240В. Встроенная антенна с возможностью подключения выносной. Подключается одновременно к 2-м счетчикам с тахометрическими выходами. Суммированные импульсы с периодом: 1 час - 30 суток, передает показания на верхний уровень, с указанием уровня связи.



«Дельта-GSM-ПМ» (исп. Э-3) GSM модем с передачей по GPRS, CSD и SMS с интерфейсом RS-232/485 для работы с приборами энергоучета воды, тепла и электроэнергии. Встроенный блок питания от сети 100-240В. Встроенная антенна с возможностью подключения выносной. Герметичный корпус, из ударопрочного пластика АБС с классом защиты - IP65, обеспечивает применения в условиях повышенной влажности и пыли. Имеет сигнальный вход и управляемый выход "открытый коллектор" и сигнальный вход для подключения датчиков: датчиков температуры - вскрытие корпуса или шкафа с оборудованием, утечки воды или газа для автоматической отправки SMS. Выход "открытый коллектор" позволяет дистанционно управлять, например отключением энергоресурса за неуплату или в аварийной ситуации.

