

Корректные счета

Для автоматизированных систем учета энергоресурсов, когда данные из системы учета поступают в биллинг автоматически, имеют место быть случаи некорректных счетов. Одна из причин, некорректность данных обнаруживаемых системой - аварии импульсного датчика как то: обрыв, замыкание, внешнее магнитное поле, дребезг - некорректность параметров входных импульсов. Все это обнаруживается системой учета БАЛАНС и до разрешения проблемы с корректным учетом, оператор может установить галочку для соответствующего абонента - «temp_bad» - «временная некорректность» и данные нулевого потребления энергоресурса не попадут в биллинговую систему.

Аналогичная ситуация наблюдается при поверке прибора учета, когда на время поверки данные о потреблении с прибора учета отсутствуют, в таком случае, а также в ряде других, когда данные об объемах учета энергоресурса некорректны, устанавливается признак «temp_bad» - «временная некорректность» - до разрешения проблемы.

Даже один или несколько недовольных клиентов – это уже признак неудовлетворительной работы автоматизированной системы учета.

Описанная функциональность системы учета БАЛАНС позволяет исключить выписку некорректных счетов и получить данные о потреблении другими доступными способами.



Один из доступных способов ручного ввода данных, это на страничке пользователя «Web — Доступ к данным – Вход». Выберите опцию «Ввести вручную» («Enter manually»), далее выберите дату снятия показаний, время снятия показаний, введите сами показания и приложите фотографию прибора учета с четко различимыми показаниями индикатора прибора учета. Для записи введенных данных выберите «СОХРАНИТЬ». Введенная Вами информация будет доступна оператору энергосбытовой организации.

Помимо своей основной функции - контроль расхода энергоносителей - электричества, газа, воды, тепла, горючего, оптимизируя Ваши затраты, система БАЛАНС поддерживает целый ряд датчиков, которые можно подключить к радиомодулям.

Под заказ доступны датчики для измерения и логгирования температуры, целый ряд датчиков влажности, давления, освещенности в том числе с разделением по диапазонам инфракрасный, красный, зеленый, синий, ультрафиолетовый, датчики газов CO, CO2, CH4, датчики радиации, датчики уровня шума, датчики уровня напряжения в силовой цепи, уровня заряда резервных аккумуляторов, датчики неисправности электропроводки, датчики пропадания электричества и давления в водопроводной сети и многое другое по Вашим требованиям.

Дополнительным преимуществом оборудования и ПО системы БАЛАНС заключается в том, что система полностью автономна и может быть использована при перевозке грузов с контролируемой атмосферой: при транспортировке в рефрижераторах, автомобильных, железнодорожных и морских перевозках, в шахтах и рудниках.

В случае доступности GSM связи, данные передаются на конец суток, а в случае отсутствия GSM связи, данные могут отправляться на локальный персональный компьютер, либо считываться по GSM или локально по прибытии груза, при этом запись (логгирование) может вестись от нескольких дней до одного - двух месяцев.

Мобильное приложение БАЛАНС для Андроида здесь:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.djv.balance>

Подробнее о БАЛАНС на сайте www.djv-com.org, а рекомендации и пожелания будем рады услышать от вас на office@djv-com.net.

Correct billing

For automated energy metering systems, when data from the metering system enter the billing system automatically, there are cases of incorrect bills. One of the reasons for the incorrectness of the data detected by the system is an impulse sensor failure, such as open circuit, short circuit, external magnetic field, bounce - incorrect parameters of the input pulses. All this is detected by the BALANCE accounting system and until the problem is resolved with correct accounting, the operator can check the box for the corresponding subscriber - "temp_bad" - "temporary incorrectness" and the data of zero energy consumption will not get into the billing system.

A similar situation is observed when checking a metering device, when at the time of verification there are no data on consumption from a metering device, in this case, as well as in a number of others, when the data on the volumes of energy metering are incorrect, the sign "temp_bad" is set - "temporary incorrectness" - resolving the problem.

Even one or several dissatisfied customers is already a sign of unsatisfactory operation of the automated accounting system.

The described functionality of the BALANCE accounting system allows you to exclude the issuance of incorrect accounts and obtain data on consumption in other available ways.

BALANCE Language ▾

70126

.....

Remember me

One of the available methods of manual data entry is on the user page "[Web - Data Access - Login](#)". Select the "Enter manually" option, then select the date of taking readings, the time of taking readings, enter the readings themselves and attach a photo of the meter with clearly distinguishable readings of the meter indicator. Select "SAVE" to record the entered data. The information you entered will be available to the operator of the energy sales organization.

In addition to its main function - monitoring the consumption of energy carriers - electricity, gas, water, heat, fuel, optimizing your costs, the BALANCE system supports a number of sensors that can be connected to radio modules.

Sensors for measuring and logging temperature, a range of humidity, pressure, illumination sensors, including those with division into infrared, red, green, blue, ultraviolet ranges, CO, CO2, CH4 gas sensors, radiation sensors, noise level sensors, are available on request. voltage level sensors in the power circuit, reserve batteries charge level, wiring fault sensors, power loss and pressure sensors in the water supply network and much more according to your requirements.

An additional advantage of the equipment and software of the BALANCE system is that the system is completely autonomous and can be used when transporting goods in a controlled atmosphere: during transportation in refrigerators, road, rail and sea transport, in mines and mines.

If GSM communication is available, the data is transmitted at the end of the day, and in the absence of GSM communication, the data can be sent to a local personal computer, or read via GSM or locally upon the arrival of the cargo, while recording (logging) can be carried out from several days to one - two months.

BALANCE mobile application for Android here:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.djv.balance>

More information about BALANCE is on the website www.djv-com.org, and we will be glad to hear your suggestions at office@djv-com.net.