

БАЛАНС предотвращает хищение электроэнергии

Одним из распространённых методов хищения электроэнергии является использование магнита для воздействия на работу трехфазного электросчётчика. В результате счётчик учитывает не весь объём потребляемой электроэнергии из-за воздействия магнитом на трансформаторы тока, что приводит к занижению показаний счётчика.

DJV-COM предлагает использовать три однофазных шунтовых счётчика по цене одного трехфазного, что обеспечивает устойчивость к магнитному полю и предотвращает хищение электроэнергии.

DJV-COM является ведущим производителем и поставщиком интеллектуальной системы БАЛАНС для комплексного учета всех типов энергоносителей: электричества, газа, воды и тепла.

Возможности БАЛАНС – гарантия 100% данных за счет:

Резервирование каналов передачи данных по радио;

Резервирование концентраторов: на сети допускается **более одного;**

Резервирование серверов - данные дублируются на резервном сервере

Передача данных в биллинговую систему - открытый API протокол, экспорт в .dbf, .xls и **в любом формате** по требованию Заказчика;

Подведение баланса по фазе, дому, району, городу (рекомендуем установить общедомовые однофазные счетчики для пофазного учета);

Выявление ВОРОВСТВА: шунтирование токовой или напряженческой обмотки или неисправные приборы учета на базе анализа баланса;

Ночной/дневной тариф на базе часовых профилей импульсного выхода

Температура на 0 часов или часовые профили температуры: выносной или встроенный датчик – контроль **температуры трансформаторов;**

Датчик пропадания напряжения – сообщение оператору и абоненту;

Возможность дистанционного управления внешним реле – под заказ;

Распределение потерь на сетях по фазам и рекомендации распределения абонентов по фазам для снижения потерь;

Работа с приборами учета по европейским стандартам с длительностью импульса и паузы 30 мс - **до 6 приборов учета на радиомодуль;**

Контроль короткого замыкания импульсного выхода + контроль обрыва при наличии на импульсном выходе обратносмещенного диода;

Контроль ВОРОВСТВА - неправильное подключение фаз/ноль при наличии на счетчике датчика переходов через ноль.

Ripple Control - **снижение потребления при перегрузке сетей** – при установке внешних реле для отключения вторичной нагрузки

BALANCE prevents theft of electricity

One of the common methods of theft of electricity is the use of a magnet to affect the operation of a three-phase electric meter. As a result, the meter does not take into account the entire amount of electricity consumed due to the effect of the magnet on the current transformers, which leads to an underestimation of the meter.

DJV-COM proposes the use of three single-phase shunt meters for the price of one three-phase, which provides resistance to the magnetic field and prevents theft of electricity.

DJV-COM is a leading manufacturer and supplier of the BALANCE intelligent system for the comprehensive accounting of all types of energy carriers: electricity, gas, water and heat.

Possibilities BALANCE - a guarantee of 100% of the data due to:

Reservation of radio data transmission channels;

Hub redundancy: **more than one** is allowed on the network;

Server redundancy - data is **uplicated on the backup server**

Data transfer to the billing system - open API protocol, export to .dbf, .xls and in **any format** at the request of the Customer;

Balance by phase, home, district, city (we recommend installing common house single-phase meters for phase metering);

Identification of THEFT: shunting of current or voltage windings or faulty metering devices based on balance analysis;

Night / day rate based on hourly profiles of pulse output;

Temperature for 0 hours or hourly temperature profiles: remote or built-in sensor - **temperature control of transformers;**

Power failure sensor - message to the operator and subscriber;

Possibility of remote control of an external relay - on request;

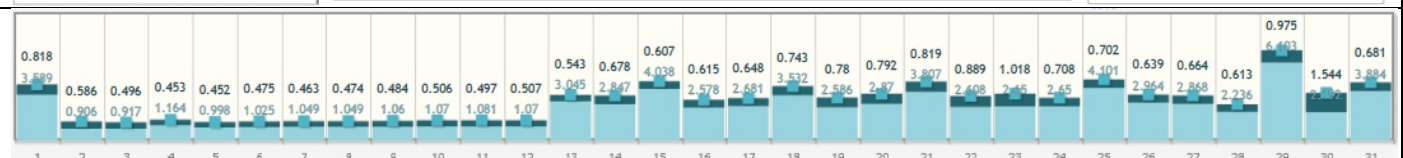
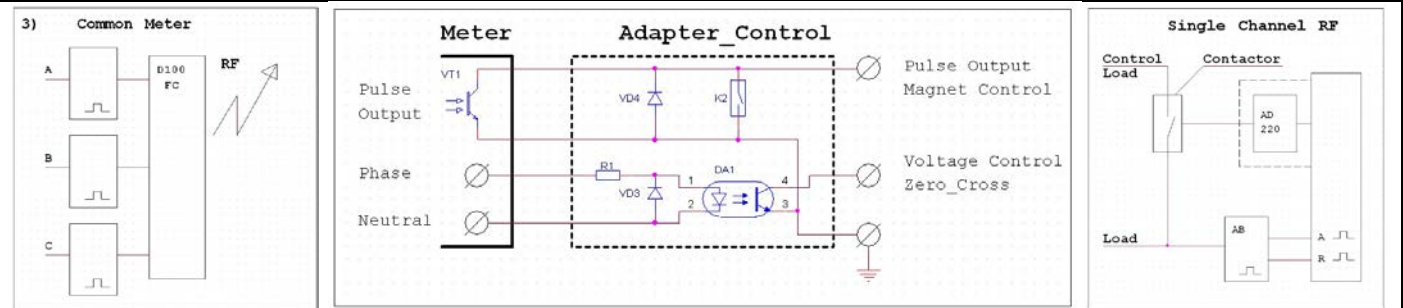
Distribution of losses on networks by phases and recommendations on the distribution of subscribers by phases to reduce losses;

Work with metering devices according to European standards with a pulse and pause duration of 30 ms - **up to 6 metering devices per radio module;**

Control of a short circuit of a pulse output + control of a break in the presence of a reverse biased diode on the pulse output;

Theft control - incorrect phase / zero connection if there is a zero-crossing sensor on the meter.

Ripple Control - **reduction of consumption during network overload** - when installing external relays to disconnect the secondary load



Система БАЛАНС полезна не только поставщику, но и потребителю, который с помощью веб-приложения может контролировать потребление услуг. Можно подписаться на контроль расхода, температуры, прогноз потребления на конец месяца, и в случае выхода за указанные нормы получить сообщение на смартфон.

Мобильное приложение **BALANCE** можно [загрузить здесь](#)

DJV-COM – ведущий поставщик решений передовой инфраструктуры комплексного учёта (AMI) электричества, воды, тепла и газа, которая включает в себя коммуникационное оборудование - радиомодули D100, концентраторы J100, серверное программное обеспечение с открытым API интерфейсом и web - приложения для пользователя, в том числе и на смартфоне. За последние 12 лет DJV-COM с партнёрами поставила свыше 65 000 точек учета в Молдову, Украину и Россию.

Также предлагаем вашему вниманию Платформу Онлайн доступа к услугам FRESH. Она одинаково полезна как огромной корпорации, так и стартапу и индивидуальному предпринимателю. FRESH это «удобство», «быстрота» и «универсальность». Для получения УСЛУГИ, достаточно кликнуть мышкой и вопрос будет решен. При росте базы данных ваши заказы будут выполняться за какие-то четверть часа.

Подробнее на сайте www.djv-com.org, телефон +373 22 438334.

The BALANCE system is useful not only to the supplier, but also to the consumer, who can control the consumption of services using a web application. You can subscribe to the control of consumption, temperature, consumption forecast at the end of the month, and in case of exceeding these standards, receive a message on your smartphone.

The **BALANCE** mobile app can be [downloaded here](#).

DJV-COM is a leading provider of solutions for the advanced integrated metering infrastructure (AMI) of electricity, water, heat and gas, which includes communication equipment - radios D100, hubs J100, server software with an open API and web applications for the user, including on a smartphone. Over the past 12 years, DJV-COM with partners has supplied over 65,000 metering points to Moldova, Ukraine and Russia.

We also bring to your attention the Online Access Platform for FRESH services. It is equally useful to both a huge corporation and a startup and individual entrepreneur. FRESH stands for convenience, speed, and versatility. To receive the SERVICES, just click the mouse and the issue will be resolved. With the growth of the database, your orders will be executed in a quarter of an hour.

More information on the website www.djv-com.org, phone +373 22 438334.