

## БАЛАНС для ТОРГОВЫХ СЕТЕЙ - диспетчеризация оборудования и учёт энергоресурсов

БАЛАНС позволяет существенно оптимизировать затраты торговых сетей и магазинов:

- \* Приостановка продаж и выход из строя торгового оборудования (из-за перебоев в электроснабжении);
- \* Порча продуктов в холодильных/морозильных камерах (несвоевременное выявление персоналом нарушений в работе холодильного оборудования в магазине или в процессе доставки в авторефрижераторе);
- \* Порча продукции на складе (несоблюдение персоналом требований температурного и влажностного режима в складских помещениях);
- \* Увеличенное электропотребление в летнее время (кондиционирование торгового зала).



На объекте подключаются приборы учета и датчики силами Заказчика, для этого НЕ НУЖНО СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ. По заданному расписанию радиомодули/контроллер/концентратор производит сбор данных и через интернет (GSM/GPRS), передает их на сервер БАЛАНС. Сигналы датчиков о выходе параметров за допустимые границы передаются незамедлительно.

Кроме приборов учета электроэнергии, к системе БАЛАНС можно подключить приборы учета тепловой энергии, горячей и холодной воды, датчики контроля температуры, а также датчики освещенности, ... Система БАЛАНС может быть установлена на серверы Заказчика или работать как облачное решение, позволяя получать все данные через Web-интерфейс, используя сервер Поставщика.

### Функционал БАЛАНС позволяет:

Незамедлительно получать ответственным сотрудникам торговой сети/магазина уведомления от БАЛАНС о критичных отклонениях в работе торгового холодильно-морозильного оборудования магазинов и авторефрижераторов, температурного режима в торговых залах и складах, критичных нарушения в подаче электроэнергии. А также о других предаварийных ситуациях (прорыв труб, подтопление, пиковое давление, задымление, вскрытие служебных помещений).

Получать сравнительный отчет по магазинам (по периодам и между собой), выявлять места энергопотерь или нерасторопность администраторов и продавцов магазина.

Уменьшить внутренние энергопотери, предотвратить избыточное кондиционирование-охлаждение торговых залов, этим значительно сократить затраты по потреблению электроэнергии. И наоборот, обеспечить комфортность пребывания покупателей в магазинах, строго контролируя нахождение температуры в заданном руководителем диапазоне (не ниже и не выше; сами сотрудники магазина часто выставляют параметры охлаждения торговых залов по своим субъективным ощущениям).

Организовать коммерческий учёт, осуществлять перерасчет энергоресурсов, Облегчить работу начальника АХО: осуществлять съем показаний и мониторинг всех приборов учета дистанционно; автоматически формировать ежемесячный отчет о потребленных энергоресурсах для подачи ресурсоснабжающим организациям.

### Происхождение оборудования и Европейский сертификат

При реализации проектов использует собственное оборудование, производимое в Молдове: контроллеры, модемы, преобразователи, разнообразные датчики контроля, собственную сертифицированную программную платформу БАЛАНС. Для передачи данных используются самые эффективные технологии: радиопередачи данных "DMesh" и GSM. Поддерживаются интерфейсы импульсного сбора данных с приборов учета и датчики типа «сухой контакт» или «открытый коллектор». Это позволяет достигать ценового лидерства при внедрении и эксплуатации системы учета БАЛАНС.

Все работы по установке коммутационного оборудования, прокладке соединительных линий, подключению общедомовых приборов учета, могут быть выполнены ЗАКАЗЧИКОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО. Сертификация системы учета БАЛАНС произведена в Молдавском центре стандартизации и метрологии, получившего с начала 2018 года Европейскую и мировую аккредитацию.

### Пример расчета эффективности

Основные статьи экономии (на примере отдельного магазина)	Средняя экономия %	Текущие затраты магазина евро/год	Ожидаемая экономия евро/год
Сокращение затрат из-за порчи продуктов	30	120 000	36 000
Потери тепла (вентиляция)	10	90 000	9 000
Потери тепла (перегрев)	10	90 000	9 000
Потери тепла (теплоизоляция)	10	90 000	9 000
Потери электроэнергии	10	60 000	6 000
<b>ИТОГО ЭКОНОМИЯ В ГОД:</b>			<b>69 000</b>

### Установи для себя, производи для других.

Система БАЛАНС ориентирована на передачу технологии и развертывании отверточного производства на десятки тысяч и миллионы устройств в течение полу года. Если у вас объемы продаж достигают 15 000 радиомодулей в год и БОЛЕЕ, имеет смысл развернуть в регионе ОТВЕРТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, т.е. производство изделий по проверенной технологии, по документации производителя с предоставлением всех необходимых технологических и тестовых программ и оборудования.

С одной стороны это более ПРИБЫЛЬНЫЙ вариант, так как с изделия производится только фиксированная оплата за передачу, обучение и поддержку разработанной технологии. С другой стороны это возможность продавать в вашем регионе и в странах ЕС, продукт ПРОИЗВЕДЕННЫЙ в ЕС. А это РАБОЧИЕ МЕСТА и НАЛОГИ поступающие в МЕСТНЫЙ БЮДЖЕТ.

**Установи БАЛАНС на стадии строительства – повысь БЕЗОПАСНОСТЬ и ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ своего объекта.**

Дополнительная информация и цены на сайте компании [www.djv-com.org](http://www.djv-com.org)