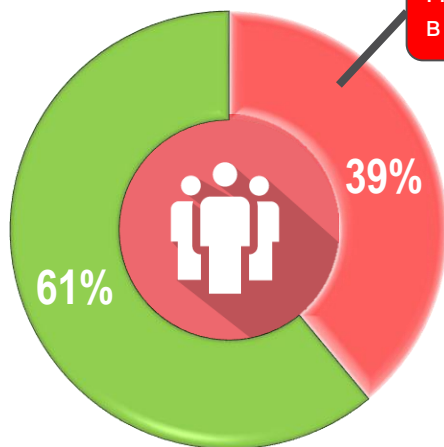


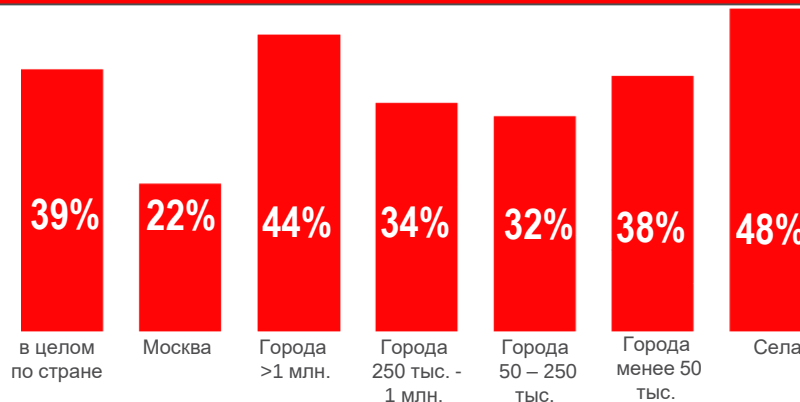


УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ ЭНЕРГОЦЕНТРЫ ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО И АВТОНОМНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 2026

КАКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОЛНУЮТ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЧАСТНЫХ ДОМОВ?



Почти 40% населения испытывают проблемы, связанные с нестабильным электроснабжением, в 23% случаев проблемы возникают ежемесячно *



28% случаев – полное отключение электросети (обрыв, перегруз, ремонт ..)

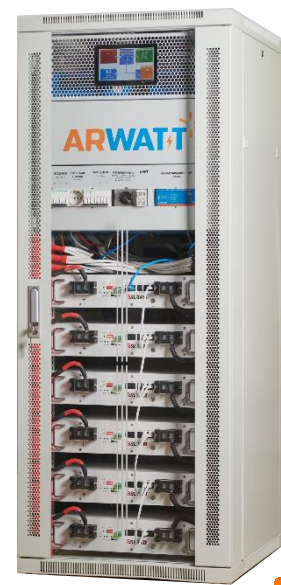
>50% случаев отключение > 1 часа, и это время нужно пережить

22% случаев - нестабильные параметры сети.

В результате электроприборы, создающие комфорт, работают кое-как и выходят из строя:

- 9% случаев - пониженное или повышенное напряжение
- 10% случаев - кратковременные перепады напряжения
- 3% случаев - мощные скачки напряжения

* Опрос проводился ФОМ по заказу Schneider Electric в 2014 году



ARWATT POWER:

КАКИЕ ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКАЗЧИКА РЕШАЕМ?

ГЛАВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ С ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕМ

ОТКЛЮЧЕНИЯ И НИЗКОЕ КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ



ОТСУТСТВУЕТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ



ДЕФИЦИТ ВЫДЕЛЕННОЙ МОЩНОСТИ



РОСТ ТАРИФОВ И ОГРАНИЧЕНИЯ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ



ПРОБЛЕМА НИЗКОЕ КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ - БУДЕТ ОСТАВАТЬСЯ ПРОБЛЕМОЙ ДОЛГО

ОТСУТСТВИЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ – ОСТРАЯ ПРОБЛЕМА ПРИ ОСВОЕНИИ РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

ДЕФИЦИТ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ - БУДЕТ НАРАСТАТЬ (ВВОД МОЩНОСТЕЙ ОТСАЁТ ОТ ПОТРЕБНОСТЕЙ)

РОСТ ТАРИФОВ ПОСТЕПЕННО СТАНОВИТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДРАЙВЕРОМ СПРОСА

ARTWATT POWER KIT



ПРЕДНАСТРОЕННЫЕ ПРЕМИУМ-КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО МОНТАЖА 5-15 кВт

ПРЕМИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ПО МИНИМАЛЬНОЙ ЦЕНЕ



- Даёт энергию, когда энергии не хватает, или когда внешний источник энергии нестабильный
- Окупаемость – сразу при установке (смысл приобретения – обеспечить энергией свой объект)
- Простой монтаж своими силами за 1-2 часа
- Срок службы 15+ лет
- Простая эксплуатация, онлайн-мониторинг
- Стоимость премиум-комплекта оборудования:
 - 1-фазные**
 - ARWATT POWER KIT 1-03-00-05BS (3 кВА/5кВтч) – 300 000 руб
 - ARWATT POWER KIT 1-05-00-10BS (5 кВА/10 кВтч) – 440 000 руб
 - ARWATT POWER KIT 1-05-00-15BS (5 кВА/15 кВтч) – 575 000 руб
 - 3-фазные**
 - ARWATT POWER KIT 3-09-00-15BS (15 кВА/30кВтч) – 750 000 руб
 - ARWATT POWER KIT 3-15-00-30BS (15 кВА/30кВтч) – 1 300 000 руб

ARWATT POWER PRO

ЭНЕРГОЦЕНТРЫ ПРЕМИУМ КЛАССА В ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ



УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ БОЛЬШИНСТВА ВОПРОСОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



- Универсальный энергоцентр подходит как для резервного, так и автономного* электроснабжения
- Окупаемость – сразу при установке
- Срок службы 20+лет
- Простая установка и эксплуатация
- Режимы:
 - / режим ИБП (переключение 20 мс),
 - / режим повышения выделенной мощности сети/генератора,
 - / режим автономного электроснабжения,
 - / поддержка работы с солнечными панелями с приоритетом солнечной энергии,
 - / управление экспортом солнечной энергии во внешнюю электросеть (микروгенерация)

* Для автономного режима требуются доп.источники энергии – солнечная станция и дизель-генератор



ПРОИЗВОДИМ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ ЭНЕРГОЦЕНТРЫ ARWATT POWER ИЗ НАДЁЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ

(ОПЫТ В ЛИТИЙ-ИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ С 2011 ГОДА)

СКЗУ ARWATT

Система контроля защиты и управления для 100% защиты аккумуляторов от глубокого разряда

ОНЛАЙН МОНИТОРИНГ

Система дистанционного мониторинга со сбором статистики и регистрацией событий



ИНВЕРТОРЫ VICTRON

Яхтенная надёжность и выносливость заложена в каждом энергоцентре

ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ С АКТИВНОЙ БАЛАНСИРОВКОЙ

Собственная разработка и производство
(на базе ячеек EVE 314K
с ресурсом >8000 циклов)

ARWATT POWER PRO

ЭНЕРГОЦЕНТРЫ ПРЕМИУМ КЛАССА В ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ



УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕШЕНИЯ БОЛЬШИНСТВА ВОПРОСОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



- Универсальный энергоцентр подходит как для резервного, так и автономного электроснабжения.
Идеально для автономки или объектов без присутствия человека.
- Окупаемость – сразу при установке (смысл приобретения – обеспечить энергией свой объект)
- Срок службы 20+лет
- Простая установка и эксплуатация
- **Режимы:** режим ИБП (переключение 20 мс), режим повышения выделенной мощности сети/генератора, режим автономного электроснабжения, поддержка работы с солнечными панелями с приоритетом солнечной энергии, управление экспортом солнечной энергии во внешнюю электросеть.
- **Дополнительные функции и защиты:** мягкое включение с одной кнопки, автоматическое отключение при глубоком разряде АКБ (100% защита АКБ), автоматическое включение при наличии внешнего источника энергии
- **Две серийно выпускаемые модели 3-фазные 15 кВА с накопителем на 32 и 48 кВтч:**
 - ARWATT POWER PRO 3-15-00-32EVE (15 кВА/32кВтч) - 2 090 000 ₽
 - ARWATT POWER PRO 3-15-00-44EVE (15 кВА/48кВтч) - 2 390 000 ₽



ARWATT POWER PRO

ЭНЕРГОЦЕНТРЫ ПРЕМИУМ КЛАССА В ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ



ЧТО ВНУТРИ?

VICTRON MULTIPLUS 48/5000 x 3
3 фазы, общая ном.мощность 15 кВА



Накопитель на базе ячеек EVE
314K на 32 или 8 кВтч. Ресурс
>8000 циклов.



Сенсорный ЖК-дисплей 7"



СКЗУ собственного производства с
дополнительным блоком защиты
от глубокого разряда и
автоматическим включением

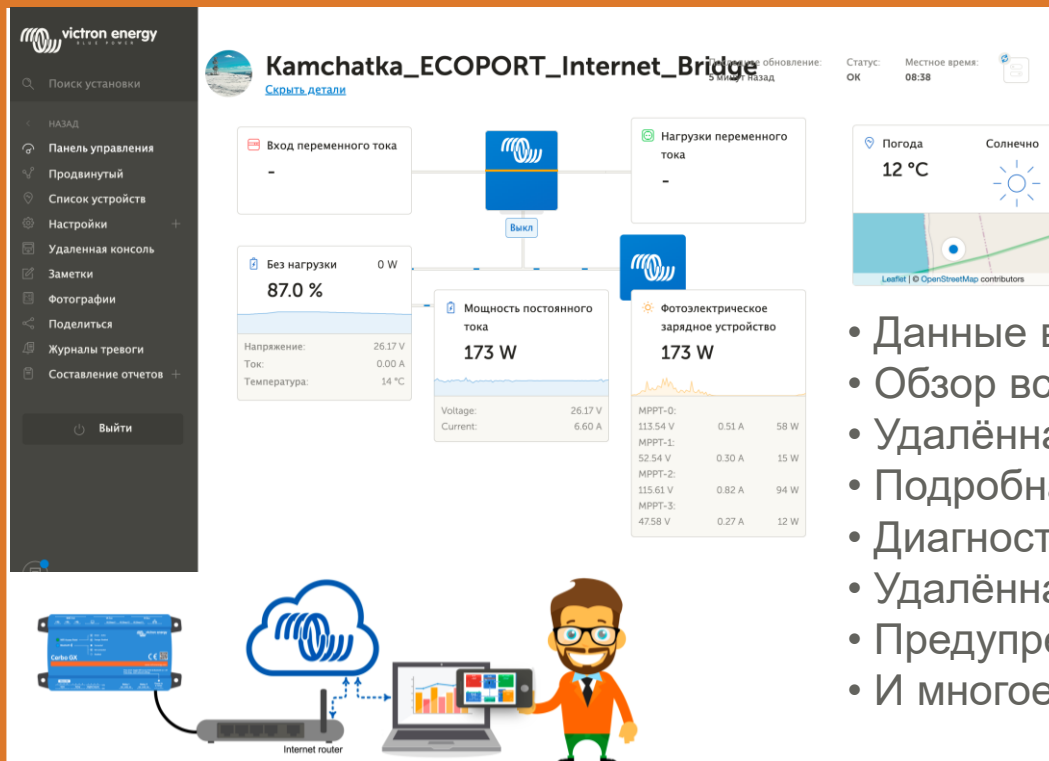
Коммуникационный блок
Cerbo GX обеспечивает связность
элементов и онлайн-мониторинг



ARWATT POWER

ЭНЕРГОЦЕНТРЫ ПРЕМИУМ КЛАССА

ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ И РЕГИСТРЦИЯ ДННЫХ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ



- Данные в реальном времени
- Обзор всей системы
- Удалённая настройка и обновление системы
- Подробная регистрация параметров
- Диагностика
- Удалённая консоль управления
- Предупреждения
- И многое другое



**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
ЛИТИЙ-ИОННЫЕ ЭНЕРГОЦЕНТРЫ
ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО И АВТОНОМНОГО
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.
ПРИМЕРЫ.**



Балаково, Саратовская обл., резервное питание котельной
ARWATT POWER KIT 1-03-00-05 (879 000 руб) с преднастройкой
Самостоятельная сборка и подключение клиентом за 1 час
Установка в стеснённых условиях (место только над дверью)



Сочи, КП «Лазурный берег»

ARWATT POWER PRO 3-15-00-30 (1 990 000 руб) + ARWATT SolarCash 15 кВт

Установка и монтаж – местный партнёр





Мартемьяново, Московская область. Загородный дом.

ARWATT POWER KIT 3-15-00-15 (~ 1,2 млн.руб)

Совместный проект «Автономные Решения» и «Соларон»

Задача: обеспечение бесперебойного электроснабжения всех критических потребителей.



Загородный дом.
ARWATT POWER KIT 3-15-00-15 (~ 1,2 млн.руб)
Партнёр: «Кубань Инвертор»
Гибридно-сетевая солнечная электростанция.
Первая в России реализация связи Victron + BSL





<https://vrm.victronenergy.com/installation/448734/share/a9b78afd>

Загородный дом. Проект «Чингарский». Ростов-на-Дону
ARWATT POWER KIT 1-10-00-30 (~ 1 млн.руб)

Партнёр: «Санхорс»

Резервный источник питания.

Первая в России реализация связки Victron + BSL



Северодвинск, Архангельская область. Загородный дом.
ARWATT POWER 3-15-00-29 + солнечная генерация (~ 2,5 млн.руб)
Совместный проект «Автономные Решения» и «Соларон»
Гибридно-сетевая солнечная электростанция

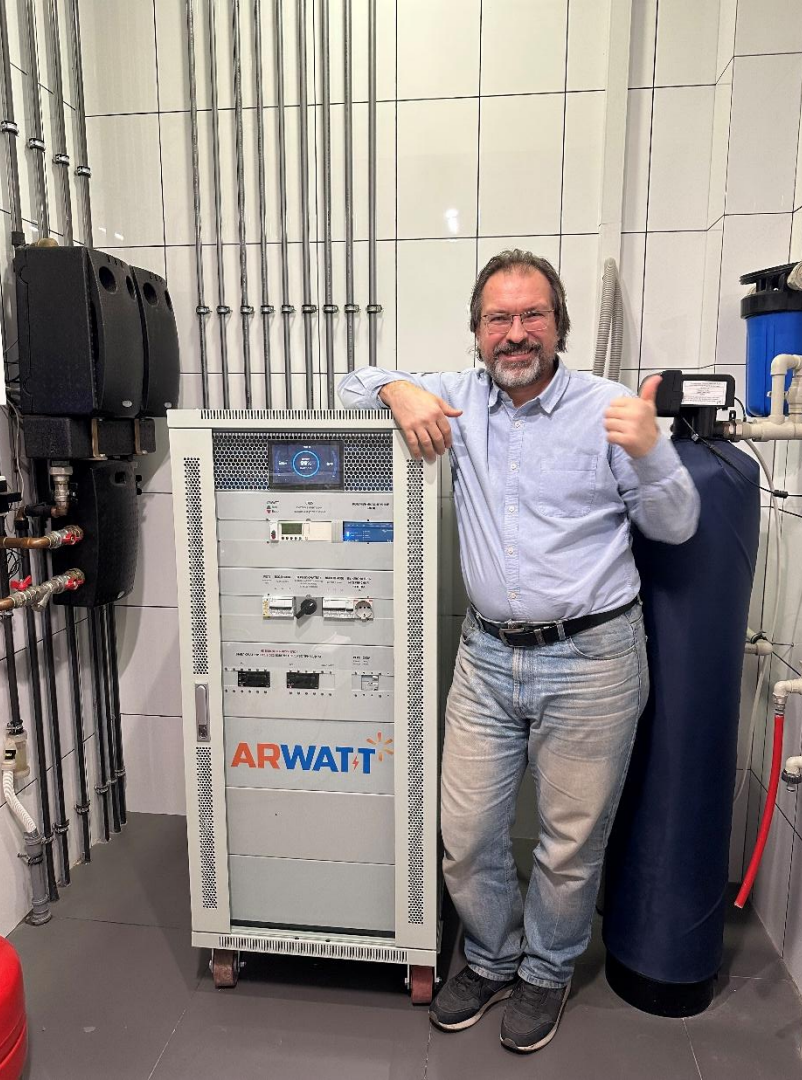


Московская область, Истра. Загородный дом.
ARWATT POWER 3-15-00-44 + солнечная генерация (~ 2,5 млн.руб)
Совместный проект «Автономные Решения» и «Sanyo»
Гибридно-сетевая солнечная электростанция



Московская область, Химки. Загородный дом.
ARWATT POWER 3-15-00-44 (~ 2,1 млн.руб)
Проект «Автономные Решения»
Литий-ионная система бесперебойного питания электростанция





Московская область. Коттедж.
ARWATT POWER 3-15-00-44 (~ 2,1 млн.руб)
Проект «Автономные Решения»
Литий-ионная система бесперебойного питания электростанция



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЛИТИЙ-ИОННЫЕ ЭНЕРГОЦЕНТРЫ ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО И АВТОНОМНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 2026