



EnergyCloud

ПОЧЕМУ ДОМАШНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ?



СНИЖЕНИЕ
РАСХОДОВ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
НЕЗАВИСИМОСТЬ



ЧИСТОТА
И ЭКОЛОГИЯ

СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ

энергопотребления в пассивном доме

БЕСКОНЕЧНЫЙ ИСТОЧНИК
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ДЛЯ
ВАШЕГО ДОМА.**

Солнечная панель + аккумуляторная батарея





КАК РАБОТАЮТ ДОМАШНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ ENERGYCLOUD?

1

Солнечные панели на крыше дома бесплатно производят электричество для дома.

2

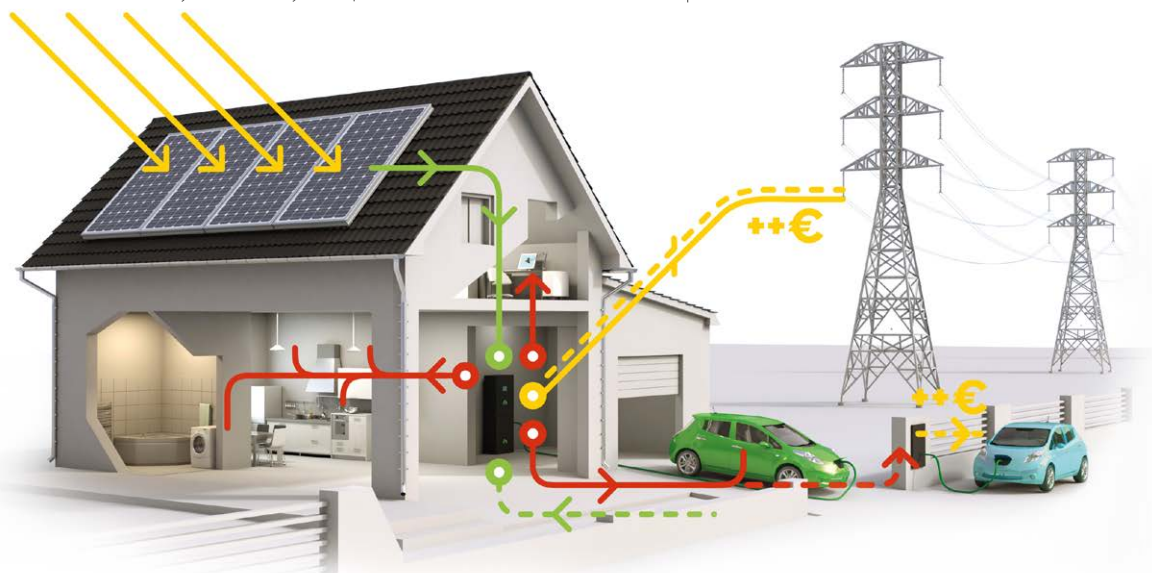
Производимая электроэнергия частично непосредственно расходуется, а излишек аккумулируется в Домашней аккумуляторной батарее. Таким образом, бытовые электроприборы всегда сначала используют солнечную энергию.

3

В том случае, если солнечная электростанция на крыше не производит достаточное количество электричества, используется электричество из электросети.

4

В домашнем энергетическом хозяйстве найдется место и для зарядного устройства Вашего электромобиля. Таким образом, аккумулятор электромобиля может заряжаться от солнечной энергии.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	1 фаза	3 фазы
Ёмкость	7,7-38 kWh	
Исполнение	Паронепроницаемый шкаф из листовой стали (IP54)	
Вес	245-790 кг в зависимости от ёмкости	260- 805 кг в зависимости от ёмкости
Подключение к сети (1 ф/3 ф зеленый)	230V/50Hz; L+N+PE (TN-S) / L+PEN (TN-C)	3×400V/50Hz; 3×L+N+PE (TN-S) / 3×L+PEN (TN-C)
Напряжение аккумуляторов – номинальное, рабочий диапазон	384V=, 330-440V=	
Тип эксплуатации с учетом сети	«на сети/островное (автоматически при сбое сетевого питания) или на сети с нулевой подпиткой сети («микрoгенераторы») в соответствии с настройками при установке и требованиями заказчика»	
Срок службы аккумуляторов	Предполагается мин. 10000 циклов	
Количество установленных солнечных инверторов	1 или 2	
Входное напряжение солнечного инвертора (MPPT)	100-300 V = (мин.4 последовательно соединенных солнечных панели)	
Номинальная мощность солнечного инвертора (MPPT)	5kW	
Макс. входной ток солнечного инвертора (MPPT)	16,7A	
Тип аккумуляторов	LiFePo4	
Температура – рабочий диапазон	0-45°C, оптимально 2-25°C	
Относительная влажность, рабочий диапазон	<95%, без конденсации	
В соответствии со стандартами	ČSN EN 62109-1, ČSN EN 62109-2 а ČSN EN 50438	
Внешний интерфейс (для диагностики, удаленное управление)	RS485, 3×GPI; 3×GPO, Ethernet, Wi-Fi*, GSM* (*Опционально, с помощью внешнего оборудования)	
Уровень шума	Ниже 40 дБ типично, 52 дБ максимально	

Производственная серия

Название	Фазы	Ёмкость кВтч	Мощность кВт	Перегрузочная способность 15 минут	Размеры (Ш × В × Г)	Вес
EnergyCloud HOME 8	1 fáze	7,68 kWh	1 x 3,6 kVA	1 x 5,4 kVA	800 mm 1300 mm 350 mm	245 kg
EnergyCloud HOME 15		15,36 kWh			800 mm 1903 mm 350mm	380 kg
EnergyCloud HOME 23		23,04 kWh			1600 mm 1300mm 350mm	520 kg
EnergyCloud HOME 38		38,40 kWh			1600 mm 1903mm 350mm	790 kg
EnergyCloud 3f HOME 8*	3 fáze	7,68 kWh	3x 3,6 kVA (10.8 kVA)	3x 5,4 kVA (16.2 kVA)	800 mm 1300 mm 350 mm	260 kg
EnergyCloud 3f HOME 15		15,36 kWh			800 mm 1903 mm 350mm	395 kg
EnergyCloud 3f HOME 23		23,04 kWh			1600 mm 1300mm 350mm	535 kg
EnergyCloud 3f HOME 38		38,40 kWh			1600 mm 1903mm 350mm	805 kg

* с учетом нагрузки и срока службы аккумуляторного оснащения рекомендуется минимальная конфигурация из 3-фазного инвертора и 15 кВтч установленной емкости аккумуляторов

Хранить электроэнергию имеет смысл

