
DKC
EOS
Решения для солнечной энергетики
и заряда электромобилей

EOS

ДКС представляет "EOS" – высокотехнологичную линейку решений для управления электроэнергией:

Экономия и микрогенерация с сетевыми солнечными инверторами "EOS Power On-Grid"

Стабильность и независимость электроснабжения с автономными солнечными инверторами "EOS Power Off-Grid"

Доступная, экологически чистая энергия с солнечными панелями "EOS Solar"

Безопасность и свобода движения с зарядной станцией "EOS Charge"



Сетевые инверторы "EOS Power On-grid" – используй энергию солнца и плати меньше

Доступная энергия для тех, кто понимает в экономии

Независимость от цен сетевой электроэнергии

Стоимость электроэнергии от собственной солнечной электростанции известна заранее и неизменна для всего срока эксплуатации — около 25 лет

Создание объектов микрогенерации

Возможность продажи электроэнергии в питающую сеть на основании ПП от 02.03.2021 №299

Встроенная защита гарантирует безопасную эксплуатацию

Автоматическое выключение инвертора при превышении допустимых параметров



- Добавление мощности в сеть
- Компактный и стильный дизайн
- Степень пылевлагозащиты – IP65
- Легкость монтажа и подключения
- Оптимальная совместимость с солнечными панелями ДКС

Power On-grid

Однофазный инвертор

Мощность: от 3 до 7 кВт

Количество MPPT модулей: 2 шт.

Входное напряжение от PV панелей: от 90 до 550 В

Напряжение сети переменного тока: от 180 до 280 В



Power On-grid

Трехфазный инвертор

Мощность: от 20 до 110 кВт

Количество MPPT модулей: 2/10 шт.

Входное напряжение от PV панелей: от 160 до 1000 В

Напряжение сети переменного тока: от 320 до 480 В



Автономные инверторы "EOS Power Off-grid" – независимое и стабильное электроснабжение

Накопленная солнечная энергия для привычного комфорта

Создание автономной изолированной электросети

Поддерживает работу с дизельным генератором и большинством типов АКБ

Разнообразие алгоритмов работы – для решения любых задач

Комбинирование солнечной энергии с другими видами энергии, сокращение потребления электроэнергии из сети и от ДГУ

Широкие возможности дистанционного управления и диагностики

Мониторинг электрических параметров, тестирование системы, сброс предупреждений





- Стабилизирует напряжение
- Обеспечивает аварийное и штатное электропитание
- Гибкая система настроек
- Параллельная работа нескольких устройств
- Снижает расходы на топливо и обслуживание генераторов

Power Off-grid

Однофазный инвертор

Мощность: от 0.5 до 3 кВт

Количество MPPT модулей: 1 шт.

Входное напряжение от PV панелей: от 16 до 120 В

Напряжение сети переменного тока: от 165 до 280 В

Степень защиты: IP21



"EOS Storage" – литиевые накопители для автономных солнечных инверторов

Сохраняют солнечную энергию

Встроенная система защиты и мониторинга

Гарантирует стабильную эксплуатацию с равномерной зарядкой и разрядкой

Выгодная и технологичная замена кислотным аккумуляторам

Более 5000 циклов глубокого разряда, меньше вес и занимаемый объем – меньше стоимость за 1 кВт·ч

Удаленный контроль состояния

CAN/Modbus интерфейсы связи с промышленным контроллером и облачным сервисом

- Масштабирование энергоемкости системы
- Для любых систем напряжения до 1000 В
- Надежность и долгий срок службы
- Различные конструктивные исполнения
- Максимальная безопасность использования



"EOS Storage" серия ESS

Компактные накопители энергии

Технология: LiFePO4

Постоянное напряжение: от 12,8 до 51,2 В

Энергоемкость: от 857 до 5120 Вт·ч

Емкость: от 50 до 100 Ач

Циклы заряда: более 5000 при 80% разрядки

Степень защиты: IP53, IP54, IP65



"EOS Storage" серия ESE

Модульные накопители энергии

Технология: LiFePO4

Постоянное напряжение: 358 и 384 В

Энергоемкость: от 20 до 100 кВт·ч

Емкость: от 54 до 280 Ач

Циклы заряда: более 3000 при 80% разрядки

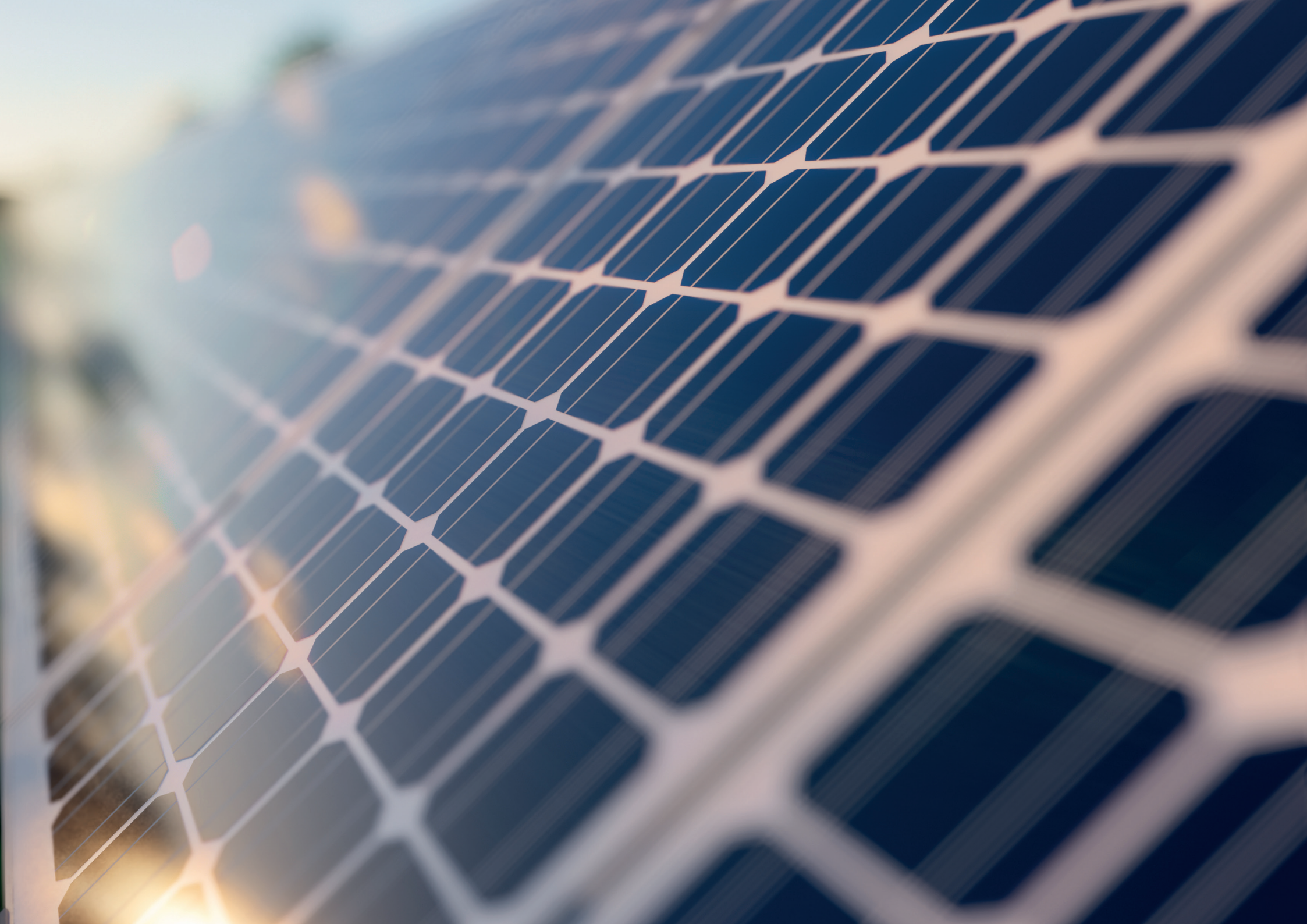
Степень защиты: IP20

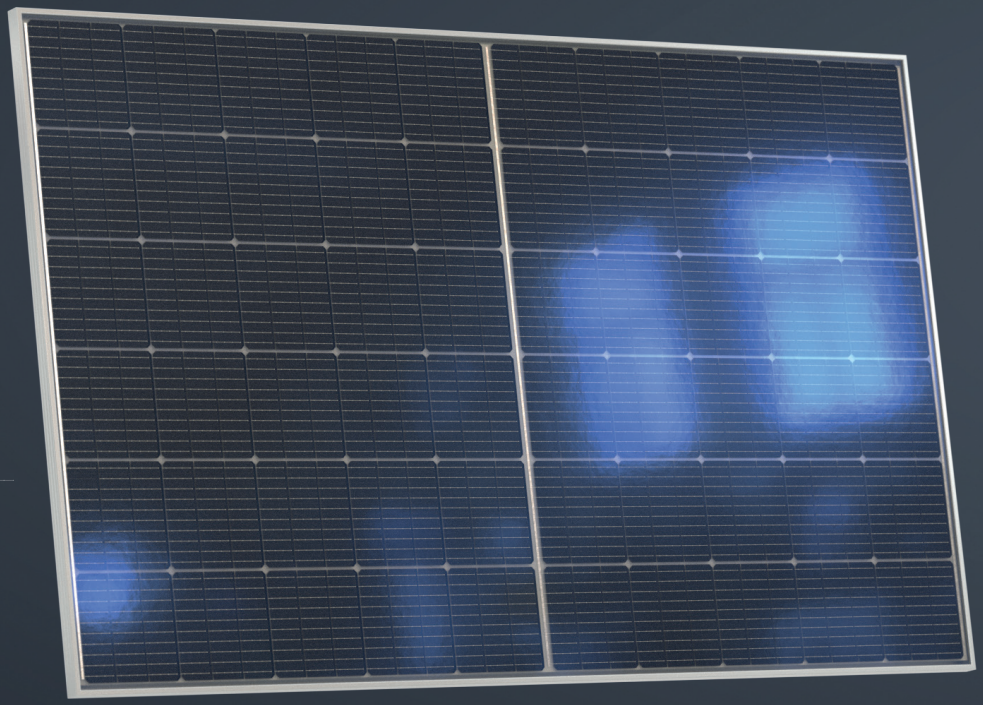




"EOS Solar" – современные солнечные модули

Преобразуют солнечную энергию в постоянный электрический ток





"EOS Solar"

Максимальная мощность: 460 Вт

Напряжение холостого хода: 62,4 В

Напряжение точки максимальной мощности MPPT: 52,8 В

Ток короткого замыкания: 9,31 А

Ток в точке максимальной мощности: 8,71 А

Эффективность модуля: 21,32 %

Повышенная эффективность

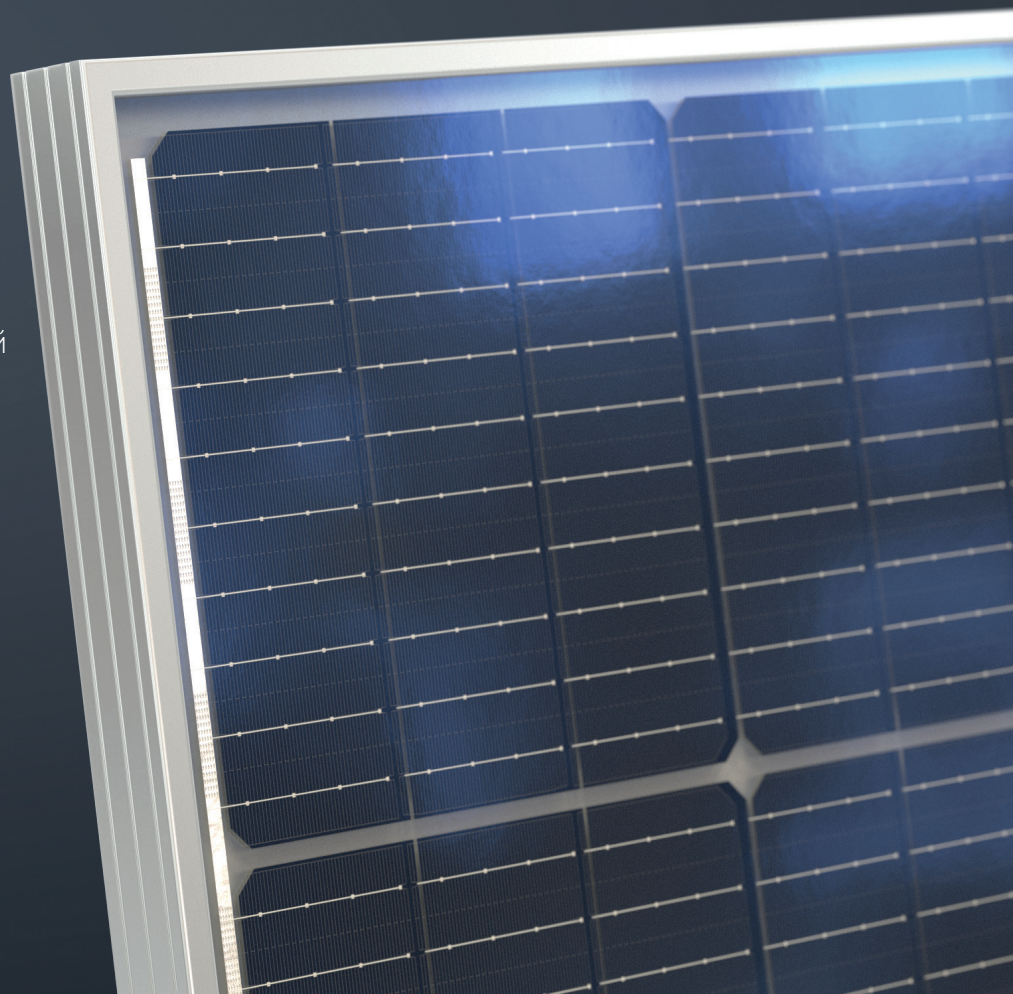
Снижение тепловых потерь и деградации за счет низкого тока

Высокая надежность

Срок эксплуатации 25 лет с линейным изменением
КПД 0.55% в год

Оптимальная совместимость с инверторами ДКС

Достигается путем установки большего количества солнечных панелей



Зарядные станции для электромобилей "EOS Charge" – бескомпромиссная надежность

Для частного и коммерческого применения

Высокое качество

За счет использования премиальной элементной базы

Заряжайте электромобиль, не выходя из дома

Больше не нужно искать ближайшие станции зарядки

Осуществляйте билинговые операции

Встроенный счетчик энергии для использования системы контроля оплаты и отслеживания количества потребленной электромобилем энергии

Локальный и облачный веб-интерфейс

Управляйте зарядной станцией удаленно

RFID

LED-лента индикации

Кастомизируемый корпус

Стойка "EOS Column"





- Лаконичный итальянский дизайн
- Возможность кастомизации под клиента
- Светодиодный индикатор пользовательского интерфейса
- Крепление на стену или на стойку "EOS Column"*
- Динамическое управление зарядом электромобиля
- Гарантия 3 года

* стойка для установки в комплект не входит

"EOS Charge"

Однофазная и трехфазная версия

Разъем: Type 2, GB/T

Мощность: от 7,4 до 22 кВт

Степень защиты: IP54, IK10

Связь: Wi-Fi, LAN

Протоколы связи: OCPP1.6J, HTTPS





Сетевые солнечные электростанции

Типовые комплекты сетевых солнечных электростанций – выгодное решение для вашего дома и бизнеса, которое позволит не только сократить расходы, но и заработать

Экономия

Позволяет снизить зависимость от цен сетевой электроэнергии за счет использования солнечной электроэнергии

Дополнительный заработок

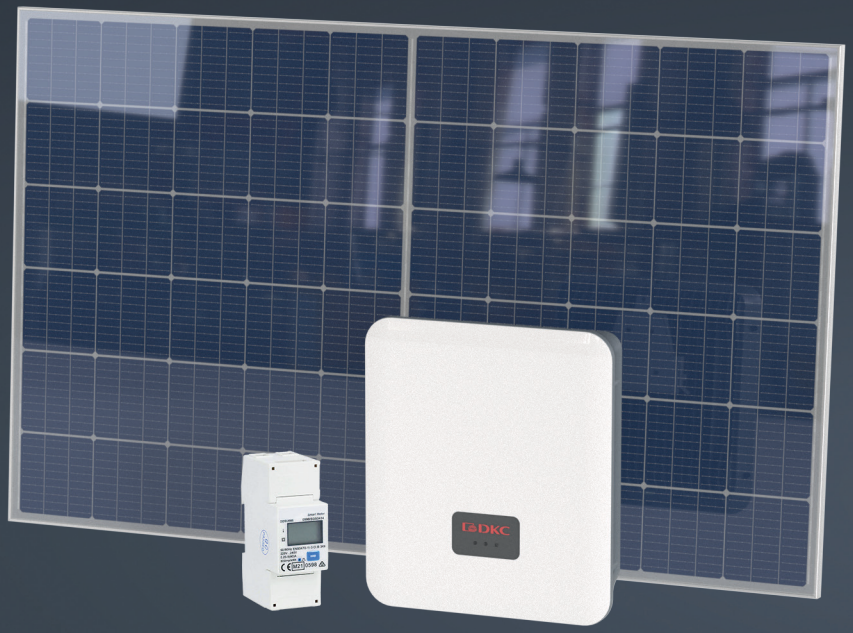
Дает возможность продавать излишки вырабатываемой солнечной электроэнергии в питающую сеть*

Выгодные инвестиции

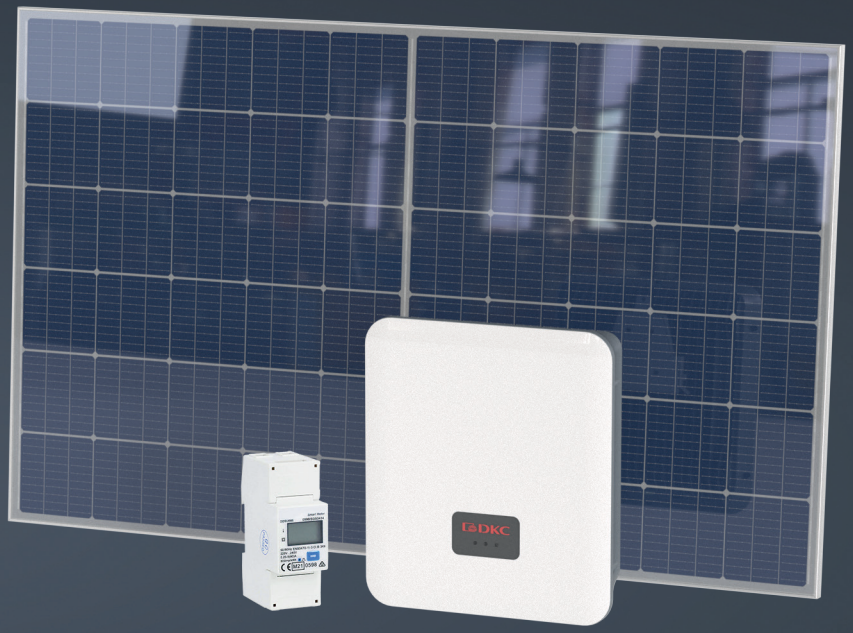
Окупается в малые сроки**



* В соответствии с Федеральным законом от 27.12. 2019 N 471-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об электроэнергетике" в части развития микрогенерации"
** в зависимости от региональных тарифов на электроэнергию и уровня инсоляции



	3 кВт			5 кВт			7 кВт	
Инвертор "EOS Power On-grid" 3 кВт	1 шт.	EPG3K9D003A	Инвертор "EOS Power On-grid" 5 кВт	1 шт.	EPG6K5D005A	Инвертор "EOS Power On-grid" 5 кВт	1 шт.	EPG7K8D007A
Солнечный модуль "EOS Solar"	7 шт.	EPV630R460	Солнечный модуль "EOS Solar"	12 шт.	EPV630R460	Солнечный модуль "EOS Solar"	18 шт.	EPV630R460
Счетчик электроэнергии однофазный типа E	1 шт.	EOM016E287S	Счетчик электроэнергии однофазный типа E	1 шт.	EOM016E287S	Счетчик электроэнергии однофазный типа E	1 шт.	EOM016E287S



20 кВт			25 кВт			33 кВт		
Инвертор "EOS Power On-grid" 20 кВт	1 шт.	EPG030D020A	Инвертор "EOS Power On-grid" 25 кВт	1 шт.	EPG037D025A	Инвертор "EOS Power On-grid" 33 кВт	1 шт.	EPG045D033A
Солнечный модуль "EOS Solar"	44 шт.	EPV630R460	Солнечный модуль "EOS Solar"	55шт.	EPV630R460	Солнечный модуль "EOS Solar"	72 шт.	EPV630R460
Счетчик электроэнергии трехфазный типа E	1 шт.	EOM016E688T	Счетчик электроэнергии трехфазный типа E	1 шт.	EOM016E688T	Счетчик электроэнергии трехфазный типа E	1 шт.	EOM016E688T



Автономные солнечные электростанции

Комплекты автономных солнечных электростанций обеспечат бесперебойной, стабильной, независимой от сети и экологически чистой электроэнергией даже в самых удаленных уголках

Стабилизация сети

Стабильное напряжение в домашней сети независимо от качества электроэнергии от внешней сетевой компании

Резервное питание

При отключении сети обеспечит автономное энергоснабжение от солнечных панелей и накопителя

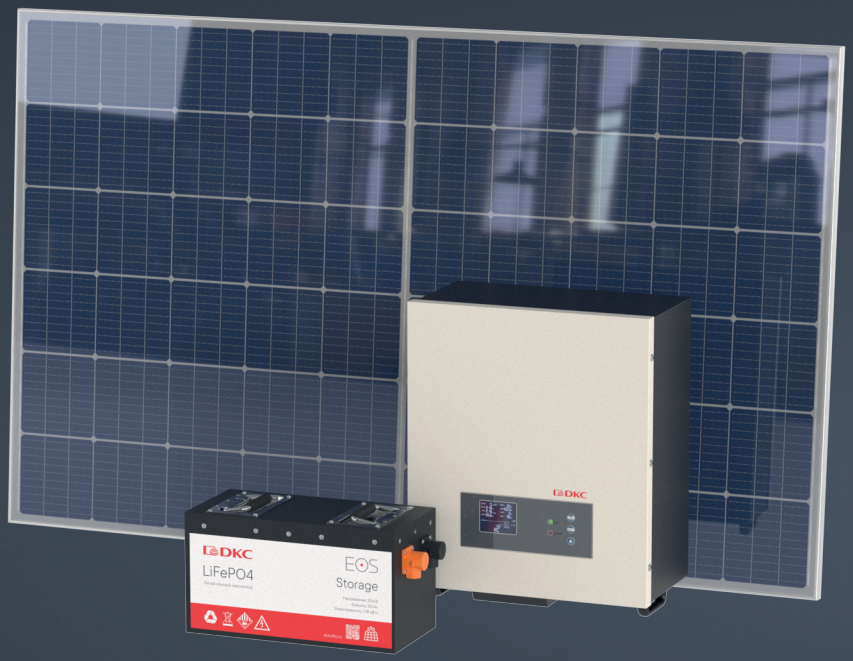
Экономия

Более выгодная стоимость электроэнергии по сравнению с дизельными или бензиновыми электрогенераторами

Автономность

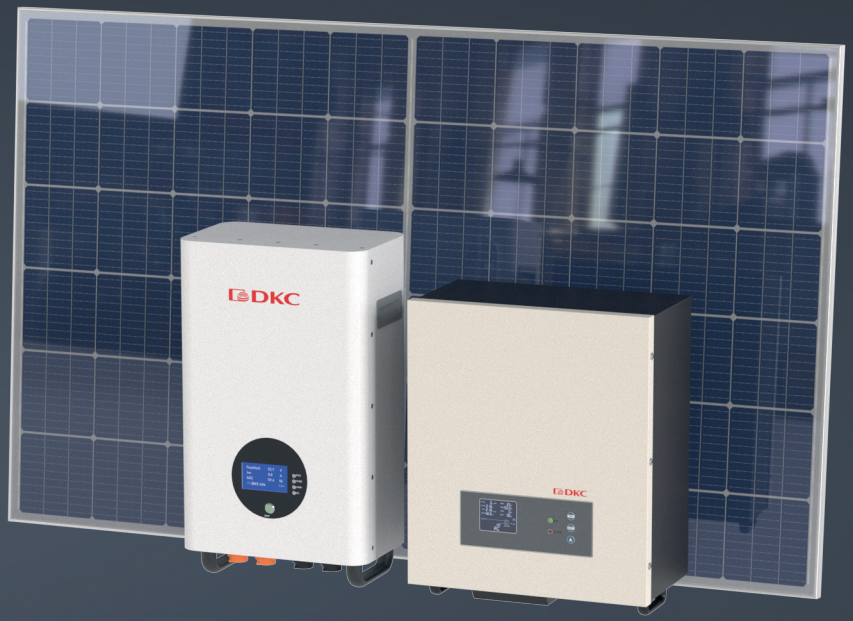
Экологически чистая электроэнергия в зонах без сетевого электроснабжения





1 кВт

Однофазный автономный солнечный инвертор "EOS Power Off-grid" 1 кВт	1 шт.	EPA1K4D001A
LFP накопитель энергии "EOS Storage" 25 В/50 Ач/1.28 кВтч, металлический корпус	2 шт.	ESS025M050E
Солнечный модуль "EOS Solar"	3 шт.	EPV630R460



3 кВт

Однофазный автономный солнечный инвертор "EOS Power Off-grid" 1 кВт	1 шт.	EPA1K4D001A
LFP накопитель энергии "EOS Storage" 25 В/50 Ач/1.28 кВтч, металлический корпус	2 шт.	ESS025M050E
Солнечный модуль "EOS Solar"	3 шт.	EPV630R460

Сетевые солнечные инверторы "EOS Power On-grid"

Сетевые солнечные инверторы предназначены для добавления выработанной солнечной энергии к энергии сетевого электроснабжения.
Они служат для экономии электроэнергии или генерации ее в сеть.
Преимущества: сокращение потребления энергии из сети, способность отдавать энергию в сеть, увеличение мощности нагрузки, сокращение выбросов CO_2.

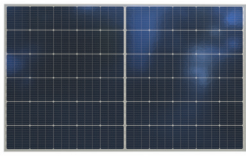




Фазность	Мощность выходная, Вт	Мощность входная PV, Вт	Диапазон напряжения PV, В	Максимальное напряжение PV, В	Максимальный ток PV, А	Интерфейсы связи	Размеры (Ш×Г×В), мм	Масса нетто, кг	Код
1 фаза 220/230 В AC (L + N + PE)	3000	3900	90–550	600	15	RS485, Wi-Fi / Ethernet (опционально), GPRS (опционально)	308×116.5×353	9	EPG3K9D003A
	3680	4800			30		370×126.5×420	11	EPG4K8D3K6A
	4000	5200							EPG5K2D004A
	4600	6000							EPG006D4K6A
	5000	6500							EPG6K5D005A
	6000	7800							EPG7K8D006A
	7000	7800							EPG7K8D007A
3 фазы 380/400 В AC (3L + N + PE)	20000	30000	160–1000	1100	60	RS485, GPRS (опционально), Wi-Fi (опционально), 4G (опционально)	320×215×480	20	EPG030D020A
	25000	37500							EPG037D025A
	30000	45000						23	EPG045D030A
	33000	45000			80				EPG045D033A

Солнечные панели "EOS Solar"

Солнечный модуль — объединение фотоэлектрических преобразователей (фотоэлементов) — полупроводниковых устройств, прямо преобразующих солнечную энергию в постоянный электрический ток.
Преимущества: усиленная механическая нагрузка, низкий ток Imp, срок эксплуатации более 20 лет.



Тип ячеек	Максимальная мощность, Pmax, Вт	Напряжение холостого хода Voc, V	Напряжение точки максимальной мощности MPTT Vмп, В	Ток короткого замыкания Isc, А	Ток в точке максимальной мощности Imp, А	Эффективность модуля, %	Размеры (В×Ш×Г), мм	Масса нетто, кг	Код
mono 182×60,7	460 *	62,4 *	52,8 *	9,31 *	8,71 *	21,32	1903×1134×30 мм	23,5	EPV630R460
	346 **	59,1 **	50 **	7,51 **	6,92 **				

* STC – Стандартная тестовая среда: освещенность 1000 Вт/м^2, температура ячейки 25 °C, спектр AM1.5
** NOCT – Стандартная тестовая среда: освещенность 800 Вт/м^2, температура окружающей среды 20 °C, спектр AM1.5, скорость ветра 1 м/с

Зарядная станция переменного тока "EOS Charge"

Зарядные станции ДКС подходят для частного и коммерческого использования. Вашу безопасность и защиту вашего электромобиля гарантируют высококачественные компоненты европейского производства. Функция динамической балансировки нагрузки обеспечивает оптимальную зарядку электромобиля.



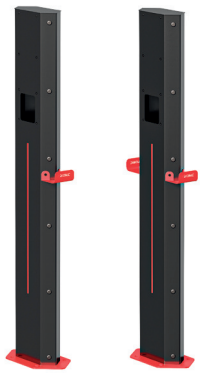
Вид подключения	Фазность	Размеры (Ш×В×Г), мм	Номинальное напряжение, В	Максимальная мощность, кВт	По умолчанию	Power Meter	MID	Вес, кг	Код
розетка	1 фаза 1P / N / PE	497×315×150	230 ±20 % Vac	7,4	LED, RFID, Wi-Fi, Ethernet, WebAPP, OCPP1.6J	–	–	8	EC7SCOMS
						•	–		EC7SMETS
						-	•		EC7SMIDS
						•	•		EC7SPLUSS
	3 фазы 3P / N / PE		400 ±20 % Vac	22		–	–		EC22SCOMS
						•	–		EC22SMETS
						–	•		EC22SMIDS
						•	•		EC22SPLUSS



Вид подключения	Фазность	Размеры (Ш×В×Г), мм	Номинальное напряжение, В	Максимальная мощность, кВт	По умолчанию	Power Meter	MID	Вес, кг	Код
кабель	1 фаза 1P / N / PE	497×315×150	230 ±20 % Vac	7,4	LED, RFID, Wi-Fi, Ethernet, WebAPP, OCPP1.6J	-	-	10	EC7CCOMS
						•	-		EC7CMETS
						-	•		EC7CMIDS
						•	•		EC7CPLUSS
	3 фазы 3P / N / PE		400 ±20 % Vac	22		-	-		EC22CCOMS
						•	-		EC22CMETS
						-	•		EC22CMIDS
						•	•		EC22CPLUSS

Стойка для установки зарядной станции "EOS Column"

Для удобства использования зарядной станции возможна ее установка на окрашенную стальную стойку, предназначенную для размещения одного или двух устройств.



Количество станций для установки, шт.	Размеры (Ш×В×Г), мм	Вес, кг	Цвет	Код
1	1510×366×200	23,5	черный, RAL 7020	ECCOLUMN1
2				ECCOLUMN2

www.dkc.ru

8 800 250 52 63

support@dkc.ru

eos@dkc.ru

@dkccompany

Мобильный каталог
DKC Mobile

