



EOS

A vertical light bar with a cyan-to-white gradient, positioned centrally above and below the EOS logo.

Решение для преобразования
и хранения солнечной энергии



EOS

EOS или "Energy Omni System" – решение ДКС для домашнего или коммерческого преобразования и хранения солнечной энергии, названное в честь богини Зари.

Перезаряжаемые стационарные накопители энергии EOS на литий-ионных аккумуляторах, в которых используется новейшее программное обеспечение для управления электроэнергией в течение дня: снижение пиковой нагрузки, переключение нагрузки, резервного питания, интеграция возобновляемых источников энергии, регулирование частоты и контроль напряжения.

Использование решения EOS предоставляет возможность снизить электропотребление от сети/генератора, и использовать солнечную энергию, например, для быстрой зарядки электромобилей, в любое удобное для вас время.



Компактная конструкция "всё в одном"

EOS – система, готовая к непрерывной работе. Это означает, что в комплект поставки каждого EOS входит не только инвертор, но также аккумуляторные батареи и собственное ПО компании ДКС, обеспечивающее надежную и бесперебойную работы в течение всего срока службы.

Идеальное решение для тех, кому нужна максимальная гибкость

EOS легко подключается к существующей энергосистеме объекта, а благодаря простоте установки и минималистичному дизайну гармонично дополняет стилистику любого дома.

Все компоненты EOS установлены в единый металлический корпус, что обеспечивает надежность конструкции и высочайшее качество при небольшой занимаемой площади.

Автономия и бесперебойность

EOS позволяет вам наслаждаться преимуществами производства и использования солнечной энергии 24 часа в сутки! Наша интегрированная интеллектуальная электроника управляет потреблением энергии в течение дня, обнаруживая избыток энергии и сохраняя ее для использования в ночное время.

С EOS вы всегда будете использовать новейшие технологии, выстроенные в единую систему. Благодаря интеллектуальному ПО и встроенным батареям EOS обеспечивает бесперебойное электроснабжение даже в случае непредвиденных отключений электроснабжения.

Широкий ассортимент для покрытия любых потребностей

EOS представляет собой многоступенчатую систему хранения, которую можно адаптировать к большинству потребностей в энергии.

Номенклатура EOS представлена однофазными и трехфазными решениями мощностью от 3 до 18 кВт и набором аккумуляторов от 4,8 до 24 кВтч, что позволяет обеспечить электроэнергией любой объект, будь то частный или многоквартирный дом.



Как EOS позволяет сократить электропотребление

ДКС EOS накапливает избыточную электроэнергию, вырабатываемую фотоэлектрической системой, в течение дня, чтобы вы могли ее использовать в любое удобное время.

Утро:

Высокое потребление электроэнергии при малом производстве

С восходом солнца солнечные панели начинают вырабатывать электроэнергию, однако ее количество может быть недостаточным для удовлетворения необходимых потребностей. Благодаря встроенным батареям EOS может использовать накопленную ранее электроэнергию для электроснабжения нагрузок.

День:

Наибольшее производство электроэнергии при малом потреблении

Днем выработка электроэнергии солнечными панелями находится на пике, при этом потребление снижается, поэтому часть генерируемой энергии накапливается в аккумуляторных батареях.

Вечер:

Высокое потребление электроэнергии при малом производстве

Вечером потребление электроэнергии увеличивается, при этом генерация снижается. Благодаря встроенным батареям EOS может использовать накопленную ранее электроэнергию для электроснабжения нагрузок.



Функциональность

Система EOS может работать от нескольких независимых источников энергии.

Это означает, что ДКС EOS обеспечит вас электроэнергией для покрытия ваших потребностей даже в том случае, если один из источников по каким-то причинам окажется недоступным.

Зарядная станция электромобилей

При подключении к инвертору EOS специализированных розеток (wallbox), поддерживающих требуемый протокол. WallBox заряжает автомобиль максимально возможным током заряда, при этом избегая перегрузки системы и отключения других потребителей.



PV-панели



Сеть



Генератор
с автозапуском



Нагрузка

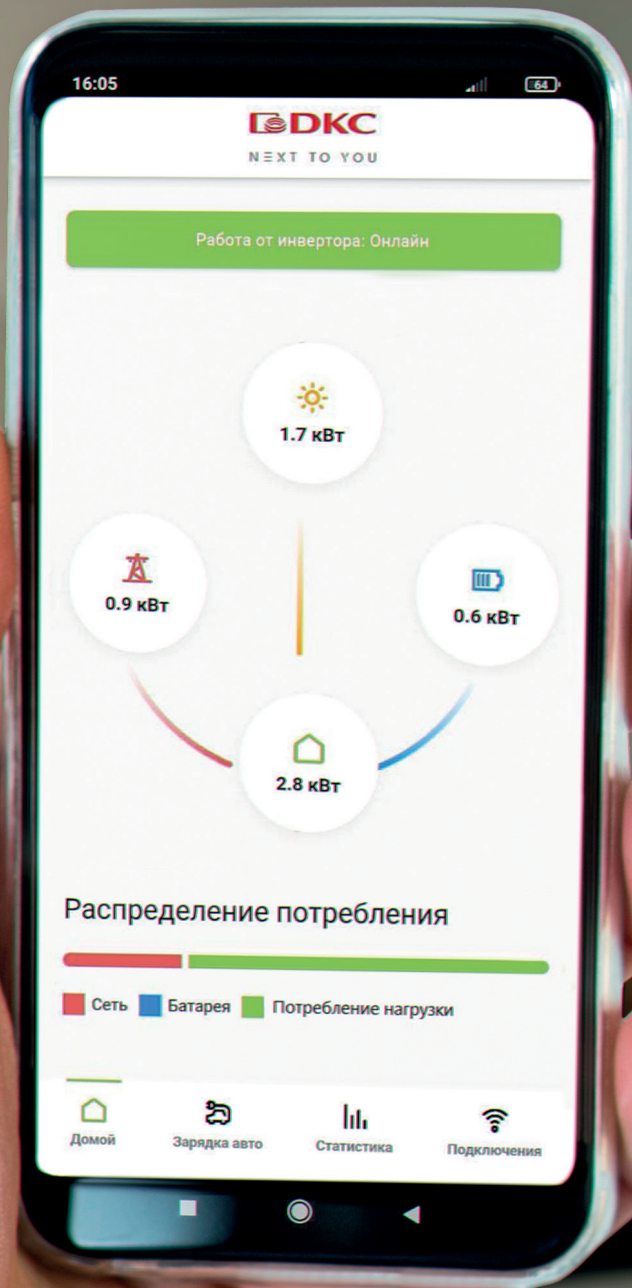


Розетка для заряда
электромобилей



Батарейный
блок



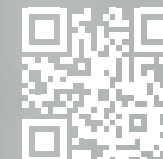


Следите за работой вашего EOS прямо с экрана смартфона

С помощью приложения "DKC Storage" вы можете контролировать производство и потребление энергии в любое время.

Загрузите приложение "DKC Storage" на свой смартфон или планшет, чтобы получить доступ к своей системе преобразования и хранения электроэнергии EOS.

Мобильное приложение
DKC Storage



Краткие технические характеристики

| Модель | Кол-во фаз | Выходная мощность, кВт | Выходной ток, А | Емкость, кВт*ч | Размеры (ВхШхГ), мм | Вес, кг | Код* |
|----------|------------|------------------------|-----------------|----------------|---------------------|---------|--------------|
| EOS 3 | 1 | 3 | 13 | 7,2 | 1800x520x300 | 129 | ESL3KRA3 |
| EOS 4,5 | 1 | 4,5 | 19 | 7,2 | 1800x520x300 | 129 | ESL45KRA3 |
| EOS 6 | 1 | 6 | 26 | 7,2 | 1800x520x300 | 129 | ESL6KRA3 |
| EOS 9 | 3 | 9 | 13 | 24 | 1910x800x600 | 450 | ESL9KTRA10 |
| EOS 13,5 | 3 | 13,5 | 19,5 | 24 | 1910x800x600 | 450 | ESL135KTRA10 |
| EOS 18 | 3 | 18 | 26 | 24 | 1910x800x600 | 450 | ESL18KTRA10 |

* В таблице представлены модели EOS в стандартной комплектации, состоящей из однофазного инвертора с комплектом из 3 LFP АКБ на 7,2 кВтч (BMS включен) или трехфазного инвертора с комплектом из 10 (5+5) LFP АКБ на 24 кВтч (BMS включен) соответственно.

По запросу возможны другие комплектации для однофазного или трехфазного EOS с меньшим количеством LFP АКБ.





О компании

Компания ДКС производит продукцию для построения IT-инфраструктуры зданий и ЦОД, а также для организации систем электроснабжения, автоматизации и распределения энергии на объектах любого назначения

Инновационные технологии

Продукция ДКС производится компанией в рамках инновационных программ для электротехнического и IT-рынков. ДКС обладает широким перечнем собственных патентов

Качество и сертификация

Для ДКС важно, чтобы процессы управления и производства продолжали совершенствоваться, поэтому система менеджмента сертифицирована по стандарту ISO 9001. Продукция ДКС – гарант качества для всей отрасли

Техническая поддержка

Компания ДКС регулярно проводит семинары и технические консультации для своих клиентов и партнеров, оказывает им информационную и инженерную поддержку

Безопасность

Компания заботится о безопасности продукции. Мы внимательно следим за производственным процессом и выпускаем продукцию в строгом соответствии с российскими и международными стандартами

Социальная политика

ДКС поддерживает социальные направления, делает мир лучше, помогая другим: оказывает помощь детским, образовательным и спортивным учреждениям

www.dkc.ru
8 800 250 52 63
support@dkc.ru

Мы в соцсетях:
[@dkccompany](#)



Мобильный каталог
DKC Mobile

