



MicroArt

МИКРОАРТ

Резервные, бесперебойные и автономные
системы электроснабжения

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НОВОГО ПРОДУКТА: МАЭС КАРБОН 2400 / 1200



О ПРОДУКТЕ

Представляем новую систему - утеплённую контейнерную мобильную солнечно-бензиновую электростанцию МАЭС Карбон, доступную в двух модификациях:

МАЭС Карбон 2400



МАЭС Карбон 1200



Контейнерная солнечная электростанция с резервным электрогенератором — отличное решение как для не электрифицированных объектов, так и для резервирования электроснабжения, на случай длительного исчезновения в сети промышленного напряжения 220 В (или 380 В, в зависимости от комплектации).

МАЭС Карбон обеспечит выработку и накопление электрической энергии до 16,3 кВт часов в сутки.

МАЭС КАРБОН 2400

Габариты утепленного контейнера
ширина 2,6/длина 3,3/высота 2,8 м

О ПРОДУКТЕ

Несущий каркас
сварной металлический,
окрашен: цвет синий

Солнечные панели
монокристаллические
BLACK-FC-MONO

Кровля фальцевая
оцинковка

**Система светодиодного
внутреннего освещения**

**Автоматика управления
генератором**

Утеплитель
плотность 11кг/м³,
коэф. теплопроводности
при 10°С Вт/мК 0,04. Утепление 50мм
по наружным плоскостям
(пол, стены, потолок) и пенофол

**Щит автоматики
с устройствами
защиты и байпаса**

**Солнечный контроллер
КЭС DOMINATOR**

Наружная обшивка
профнастил С 8- оцинковка

**Инвертор
МАП DOMINATOR**

**Карбоновые необслуживаемые
аккумуляторы**

**Нижняя и верхняя обвязка,
угловые стойки блок контейнера**
гнутый швеллер 100x50x3мм,
угол гнутый, усиленный 100x50x3мм

Внутренняя отделка потолка и стен
оцинкованный лист 0,4мм

Устройство системы газовыхлопа
из нержавеющей стали с глушителем

Каркас контейнера
брус, доска обрезная,
профильная труба
металлическая

**Генератор
бензиновый Fubag**
с автоматическим
включением

**Автоматическая
система вентиляции**
жалюзи и вытяжной
вентилятор

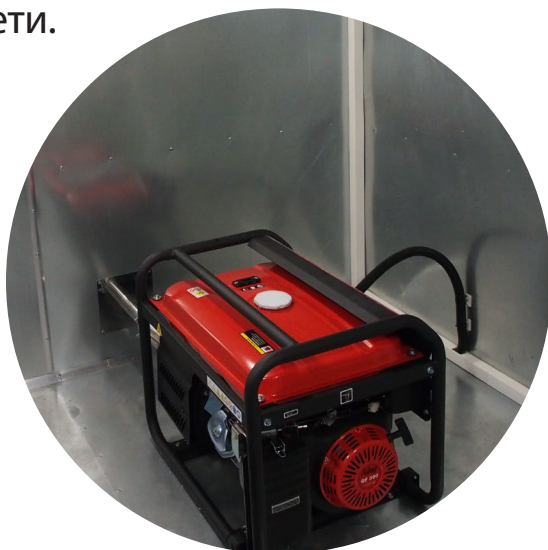
**Вырабатываемая
мощность:**

**16,3 кВт*ч/
сутки**

О ПРОДУКТЕ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

МАЭС Карбон предназначена для круглогодичной уличной эксплуатации, как при полной автономии, так и совместно с электросетями для обеспечения бесперебойного питания и приоритетного использования вырабатываемой солнечной энергии.

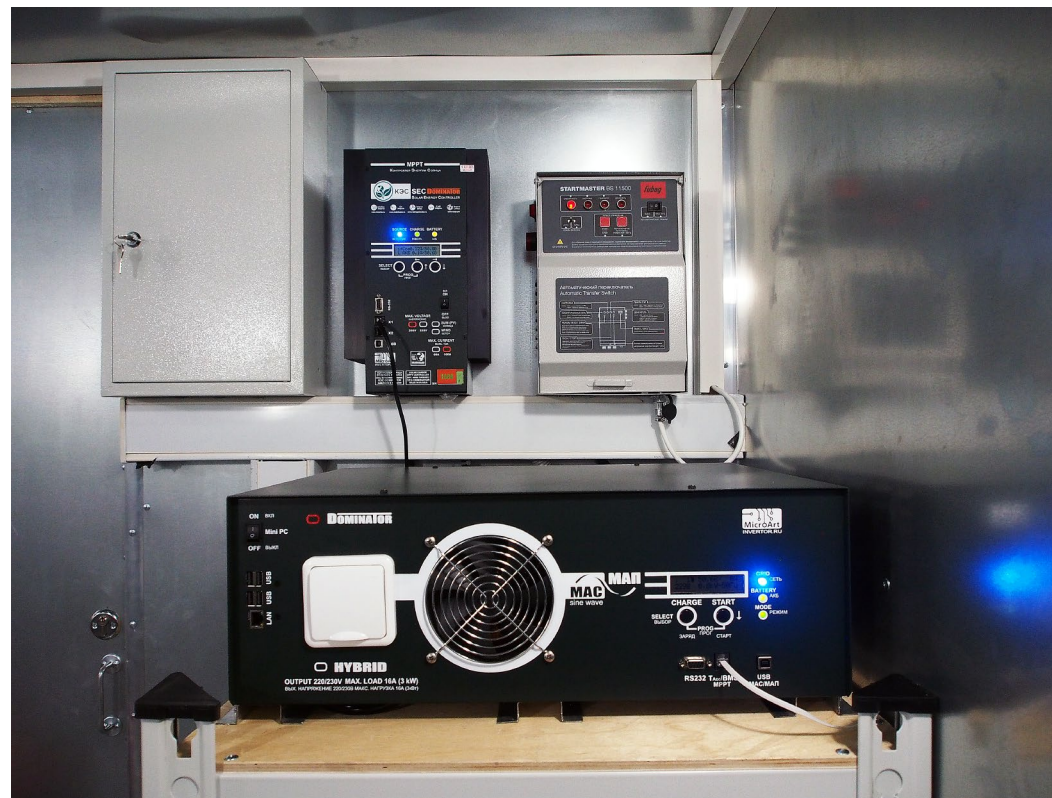
Так же, МАЭС Карбон способна увеличивать мощность промышленной сети для пиковых нагрузок (если она подключена) и обеспечить подкачку вырабатываемой от солнца энергии в промышленную сеть, что позволяет обеспечить стабильную работу объекта и экономить на счетах за электричество, или подключать к электросети приборы большей мощности, чем подведённая (разрешённая) мощность промышленной электросети.



О ПРОДУКТЕ: СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

Состав утеплённой контейнерной мобильной солнечно-бензиновой электростанции МАЭС Карбон 1200 и МАЭС Карбон 2400:

- Солнечные панели по 200 Вт – 6/12 шт.
- Солнечный контроллер КЭС DOMINATOR 200/100 - 1 шт.
- Инвертор МАП DOMINATOR 48 В 9 кВт - 1 шт.
- Генератор бензиновый Fubag BS 5500 A ES с ABP Startmaster BS 11500 M - 1 шт.
- Карбоновые необслуживаемые аккумуляторы 170 Ач *12 В - 4 / 8 шт.
- Контейнер изотермический - 1 шт.
- Щит автоматики с устройствами защиты и байпаса - 1 шт.
- Автоматическая система вентиляции – 1 шт.
- Устройство системы газовыхлопа из нержавеющей стали – 1 шт.
- Система светодиодного внутреннего освещения.



О ПРОДУКТЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Мобильность:** возможность **транспортировки** на грузовом автомобиле на любой объект
- **Подключение альтернативных источников** питания позволяет получать большие мощности, осуществлять подкачку в сеть:
- **Легкая Масштабируемость по мощности.**
Мощность солнечно-бензиновой электростанции можно нарастить при необходимости – достаточно увеличить количество солнечных панелей и/или АКБ, добавить в систему инверторы МАП до необходимой мощности (до 10 штук инверторов при параллельном подключении на 1 фазу).
- **Экономия ресурса и потребления генератора.**
Наличие инвертора и АКБ позволяет **увеличить срок службы генератора и возможность подкачивать мощность в сеть:**
 - умная система, снабженная инвертором, позволяет заряжать АКБ от генератора и выдавать необходимое напряжение на нагрузки при необходимости. При этом генератор работает не на постоянной основе, а периодически.
 - если происходит периодическое временное подключение мощных приборов, мощность которых превышает мощность генератора, или подключаются нагрузки, имеющие пусковые токи, то инвертор добавляет разницу между мощностью данных нагрузок и мощностью, которую способен выдать генератор.
- **Простота использования и экологичность:**
 - выгоднее и значительно надежнее, чем использование только генератора (**экономия на топливе + два источника энергии**)
 - практически полное **отсутствие шума и выхлопов**
 - возможность удаленного контроля и мониторингаГибридная составляющая позволяет осуществлять редкое включение генератора, в контейнере обеспечивается шумоизоляция генератора.
- **Монтаж и ввод в эксплуатацию. Под ключ.**
Монтаж и ввод в эксплуатацию занимает **до 2 часов:**
 - не требует настройки, она полностью готова к работе (Заряд аккумуляторов осуществляется от солнечной энергии или от генератора, при его работе, или от сети (при её наличии)).
 - в щиток автоматики установлены устройства защиты и ручной байпас.
 - простота использования и полностью автоматическая работа
 - длительный срок службы
- **Сервисное обслуживание.**
 - гарантия и техническая поддержка (гарантийное и постгарантийное обслуживание)
 - российское производство (возможность обновления/замены/перепрошивки отдельных элементов системы).

ПРИМЕЧАНИЯ

Примечание: по желанию заказчика количество и/или мощность инверторов и генератора могут быть изменены. Возможно изготовление трёхфазной системы. Тип и количество аккумуляторов так же могут быть изменены.

Также возможно изготовление мобильной утепленной электростанции МАЭ (без солнечных панелей):

МАЭ Карбон



Будем рады сотрудничеству с Вами!
