

# Геотермические насосы ecoGeo solar

Авангард технологии кондиционирования, геотермический тепловой насос Экогиалми eco SOLAR. Этот насос включает продвинутую мощную электронику, что позволяет напрямую соединиться с солнечными батареями, которые дают насосу электрическую энергию, необходимую для функционирования.

Электрическая энергия, произведённая солнечными батареями управляется автоматом тепловой насос идёт часть энергии, необходимой для его функционирования, а остальное направляется на покрытие потребностей жилья, подзарядку аккумулялирующих батарей, подзарядку батарей электрических автомобилей или введение части этой энергии в электрическую сеть.

В случае периодов, когда насос расходует больше электрической энергии чем вырабатывают батареи он автоматически впитывает недостаток с сети или с предварительно заряженных аккумулялирующих батарей.

Всё это проводится полностью автоматически.

Будущее принадлежит экологически чистым источникам энергии: земля, солнце, воздух и вода это почти неисчерпаемые ресурсы, которые находятся в нашем распоряжении. Эффективно использовать ресурсы, которые дарит нам природа, и делать их доступными для всех — это наша ответственность на сегодня, для создания лучшего мира.



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

сайт: [www.ecoforest.nt-rt.ru](http://www.ecoforest.nt-rt.ru) || эл. почта: [etf@nt-rt.ru](mailto:etf@nt-rt.ru)

# Энергетическая революция. геотермический тепловой насос экогилми ecoGeo solar



Мощная электроника нашего Теплового Насоса экогилми ecoGEO SOLAR, была разработана с включением продвинутых элементов на сегодняшнем рынке:

1. Располагает программным обеспечением или специальным модулем для разумного управления энергией, что предлагает наибольшую эффективность и производительность временного перенапряжения. Способный работать совместно с подключением к электрической сети, с возобновляемой энергией, с генератором, с подзарядкой электрических транспортных средств, с аккумулярованием батарей для снабжения непрерывным источником энергии.
2. Включает динамический алгоритм для отслеживания Пункта Максимальной Мощности, разработанного для максимизирования получения энергии с солнечного поля. Не прерывает аккумулярование энергии для проведения сканирования солнечной батареи. Эта характеристика является полезной и независимой от условий света, особенно в зонах с переменной облачностью и быстро меняющихся солнечных условий.
3. Максимальное производство тока до 45° C, без уменьшения мощности по термическим причинам следующее из конструкции очень надёжного охладителя электроники мощности.
4. Алгоритмы зарядки можно выбрать между двух или трёх стадий, с ручным компенсированием для максимизирования мощности системы и продления жизни аккумуляторов в случае настройки системы с аккумулярованием.
5. Сенсорный интерактивный экран высокой резолуции с системой Скада (Scada) и встроенный Интернет сервер для настройки и управления системой.
6. Защита входов от перенагревания, а также защита выходных отверстий от перенапряжения и обратной связи (противоположное напряжение). Встроенная защита от отказа заземления поля солнечных батарей.
7. Система включает точку разрядки электрического транспортного средства с новейшими стандартами и технологиями отрасли. Наша мощная электроника располагает стандартными подсистемами функционирования для разумной и экологически целесообразной подзарядки транспортного средства. Также располагает динамической регулировкой скорости подзарядки для сбалансированного использования потребления всей системы.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

сайт: [www.ecoforest.nt-rt.ru](http://www.ecoforest.nt-rt.ru) || эл. почта: [etf@nt-rt.ru](mailto:etf@nt-rt.ru)