



## Демонстрационная сетевая солнечная электростанция «Данфосс»

22 мая 2012 года в 17:20 на территории производственно-офисной площади «Данфосс» в Московской области была запущена сетевая солнечная электростанция установленной мощностью 1,8 кВт.



Солнечная станция состоит из 15 аморфных солнечных панелей, предоставленных фирмой «Хевел» (Россия), и сетевого однофазного солнечного инвертора «Данфосс» (Дания) мощностью 1,8 кВт серии UniLynx, а также различного дополнительного оборудования.

Инверторы «Данфосс» имеют высокие показатели эффективности работы и очень просты в эксплуатации и настройке.

Панели оборудованы датчиками «Данфосс» для слежения за солнечной инсоляцией и температурой окружающей среды.



Солнечные модули установлены на земле под углом на опорных конструкциях из алюминиевой антикоррозионного профиля и сориентированы на юг. Инвертор находится рядом со станцией в компрессорной. Сама станция располагается рядом со зданием Энергоцентра «Данфосс».

Солнечная станция построена для демонстрационных и исследовательских целей. С ее помощью можно будет испытать работу оборудования и показать конечным клиентам особенности работы и преимущества сетевой солнечной станции.



Первые наблюдения показали, что даже в совсем облачную погоду станция вырабатывает около 350-400 Вт. За период с 22 мая по 28 мая солнечная уже выработала и выдала в сеть более 45 кВт\*ч электроэнергии.

Станция оборудована системой удаленного мониторинга «Данфосс» (дополнительная опция – регистратор данных Weblogger), которая позволяет наблюдать за параметрами электростанции через Интернет в любое время дня и ночи. Также с помощью этой опции можно настраивать и изменять параметры инвертора удаленно.

**Автор истории**

Павел Федотов

Менеджер по работе с ключевыми клиентами

ООО «Данфосс»