

Компания Теслум благодарит Вас за обращение по вопросам бесперебойного электроснабжения и выбор нашего оборудования. На сегодняшний день мы обеспечиваем разработку и создание систем бесперебойного электроснабжения, поставку оборудования, монтаж, пуско-наладку, гарантийное и постгарантийное обслуживание

Сетевая солнечная электростанция Teslum
Технические характеристики комплекта

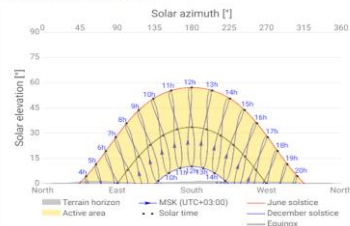
Выходная мощность инвертора 3 кВт
 Общая мощность солнечных панелей 3220 Вт
 Максимальная установленная мощность 3 600 Вт
 Количество фаз 1 фаза

Состав комплекта:

Солнечный модуль 460M ODA460-36V-MH (Half-Cell) 460 Вт 7 шт
 Инвертор сетевой DEYE SUN-3K-G 3 кВт 1 шт
 Щит безопасности 1 шт
 Комплект крепежной конструкции 1 компл.
 Комплект коннекторов MC4 1 компл.

Итого:

Горизонт и солнечная дорожка



*В стоимость не входят скрытые работы (вскрытие и укладка брусчатки, установка опор воздушной прокладки провода, шпательвание стен и прочее)

*В комплект не входят: силовой провод для аккумуляторов, а также изделия защиты кабеля (гофра, металлорукав и др.)

**Солнечный провод оплачивается после монтажа, исходя из израсходованного количества.

Средняя суточная выработка станции составляет: 9 кВт в течение года

Максимальная суточная выработка составляет: 15 кВт (май-июль)

Минимальная суточная выработка составляет: 2 кВт (декабрь-январь)

Расчет произведен по населенному пункту: Нижний Новгород

Ниже представлена таблица отражающая сколько кВт будут собирать солнечные панели в течение дня по каждому месяцу в году.

Конфигурация фотоэлектрической системы


Фотоэлектрическая система: **Небольшое жилое помещение**
 Азимут расположения фотоэлектрических панелей: по умолчанию (180°)
 Наклон фотоэлектрических панелей: 39°
 Установленная мощность: 3,22 кВт/ч

[Изменение фотоэлектрической системы](#)

Среднегодовые значения

Общая выходная фотоэлектрическая мощность и глобальное наклонное излучение

3.324
 кВтч в год

1265.6
 кВтч/м² в год

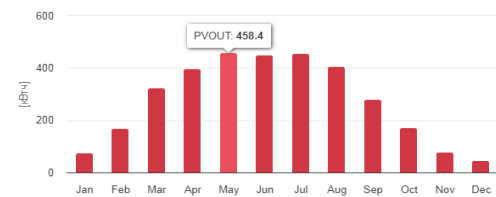
Среднечасовые профили

Общая выходная фотоэлектрическая мощность [кВтч]

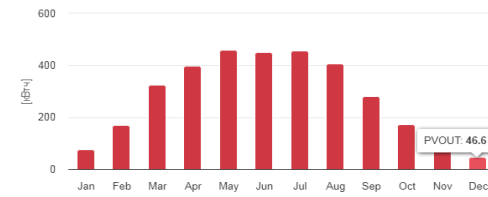
	Янв.	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
0-1												
1-2												
2-3												
3-4												
4-5						0.015	0.030	0.021				
5-6					0.009	0.115	0.137	0.115	0.040			
6-7			0.008	0.208	0.373	0.407	0.342	0.229	0.080			
7-8			0.240	0.610	0.804	0.841	0.755	0.621	0.415	0.101		
8-9			0.174	0.595	1.032	1.226	1.243	1.149	1.013	0.730	0.445	0.061
9-10	0.220	0.552	0.999	1.391	1.525	1.530	1.444	1.261	1.028	0.673	0.361	0.134
10-11	0.434	0.935	1.492	1.644	1.723	1.714	1.569	1.302	1.259	0.967	0.511	0.313
11-12	0.534	1.194	1.719	1.781	1.821	1.780	1.764	1.676	1.332	0.922	0.536	0.374
12-13	0.504	1.042	1.540	1.529	1.529	1.521	1.508	1.406	1.274	0.869	0.484	0.325
13-14	0.415	0.892	1.356	1.355	1.458	1.416	1.416	1.317	1.155	0.703	0.387	0.235
14-15	0.297	0.723	1.159	1.332	1.413	1.427	1.454	1.337	0.974	0.539	0.237	0.121
15-16	0.055	0.484	0.857	1.019	1.125	1.154	1.177	1.044	0.714	0.330	0.028	
16-17		0.199	0.466	0.630	0.738	0.790	0.813	0.661	0.376	0.064		
17-18			0.083	0.250	0.360	0.419	0.431	0.302	0.075			
18-19				0.032	0.118	0.159	0.155	0.071				
19-20					0.023	0.064	0.053	0.002				
20-21						0.002						
21-22												
22-23												
23-24												
Сумма	2	6	11	13	15	15	15	13	9	6	3	2

Среднемесячные значения

Общая выходная мощность фотоэлектрической энергии


Среднемесячные значения

Общая выходная мощность фотоэлектрической энергии



В данной станции применяются монокристаллические солнечные панели **OSDA 460 Вт.**

Панели мощностью 460 Вт имеют срок службы более 25 лет. Лучшие панели по соотношению "мощность/цена/качество"
 Инвертор с "чистым синусом" выдает ток, как в центральной сети, обычно даже чище и лучше, без каких-либо скачков.

Общий вес панелей: 165 кг

Занимаемая площадь: 15 кв.м

Размеры солнечной панели 460 Вт	
Длина, мм	2 094
Ширина, мм	1 038
Толщина, мм	35
Вес, кг	23,5

Гарантия на все солнечные панели OSDA составляет 12 лет.

Срок службы панелей не менее 25 лет. (через 25 лет мощность солнечных панелей будет не менее 80% от номинальной)

Гарантия на остальные компоненты 12 месяцев.

Почему с нами выгодно работать?

- 1) Максимальная прибыль от солнечной станции (Благодаря качественным инженерным расчетам, строительно-монтажным работам, настройке и эксплуатации оборудования)
- 2) Широкий выбор оборудования и прямые поставки
- 3) Работы под ключ
- 4) Проекты по всей России
- 5) Гарантия от одного подрядчика (в случае выхода из строя оборудования, мы берем на себя все заботы по его ремонту или замене)
- 6) Аккредитованный партнер ведущих мировых производителей оборудования для солнечных электростанций
- 7) 11-ти летний опыт в альтернативной энергетике

Сетевая солнечная электростанция Teslum	
Наименование	Кол-во, шт
Солнечный модуль 460M ODA460-36V-MH (Half-Cell)	7
Инвертор сетевой DEYE SUN-3K-G	1
Комплект коннекторов MC4	1
Щит безопасности	1
Рейлинг 3,4 м	5
Стыковой соединитель 190 мм	4
Комплект зажимов Inter Clamp 35/40 (AL6005-T5) L40	12
Комплект зажимов End Clamp 35/40 (AL6005-T5) L40	4
L-образное крепление	16