THERMO KING

Панели солнечных батарей компании Thermo King

Используйте солнечную энергию

РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПИТАНИЕМ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ И ПОЛУПРИЦЕПОВ



TRANE TECHNOLOGIES

Панели солнечных батарей

Используйте солнечную энергию



ПРЕИМУЩЕСТВА

Достаточный зарядный ток
- Поддерживает заряд АКБ даже при слабом освещении или в зимних условиях

Исключительный КПД:
- Превосходит конкурентов по ёмкости заряда

Плоская конструкция:
- Подходит для ограниченных пространств, обеспечивая простоту монтажа

Быстрый монтаж:
- Простая установка за 60 минут — все компоненты в комплекте

Долговечность:
- Устойчивость к экстремальным погодным условиям, мойке полуприцепов и химчистке

НОВЫЙ КОНТРОЛЛЕР MPPT

Контроллер отслеживания точки максимальной мощности для панелей Thermolite™:
- Эффективная зарядка АКБ даже при низком напряжении (6 В)
- Повышенная производительность (на 10–20 %) по сравнению с контроллерами ШИМ.

УВЕЛИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ЗА СЧЁТ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВЫЗОВОВ ИЗ-ЗА РАЗРЯЖЕННОЙ АКБ. СНИЖЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА.

Панели солнечных батарей компании Thermo King обеспечивают экологически рациональное электропитание для холодильных установок на грузовиках и полуприцепах, продлевая срок службы АКБ, снижая расход топлива и уменьшая выбросы.

Прочные, устойчивые к погодным условиям панели улавливают солнечную энергию даже при слабом освещении, поддерживая заряд АКБ. Это сокращает работу двигателя для зарядки АКБ, экономя топливо и уменьшая выбросы CO_2, что способствует экологической рациональности.

УСТАНОВКА БЕЗ ПАНЕЛИ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ



УСТАНОВКА С ПАНЕЛЬЮ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ



Сверхурочные рабочие часы

EnergyOne® Platinum

Экономия топлива до 23 %*

* Обратитесь к местному дилеру за дополнительной информацией.

ПРИМЕНЕНИЕ

Панели солнечных батарей компании Thermo King особенно хорошо подходят для следующих областей применения.

1 ДЛЯ ПИТАНИЯ ВАШЕЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ (12 В)

Оставайтесь на связи. Продлите срок службы своей АКБ, сэкономьте топливо и CO_2. До 110 Вт.

2 ДЛЯ АКБ ВАШЕГО ТЯГАЧА — НА КРЫШЕ ТЯГАЧА (24 В)

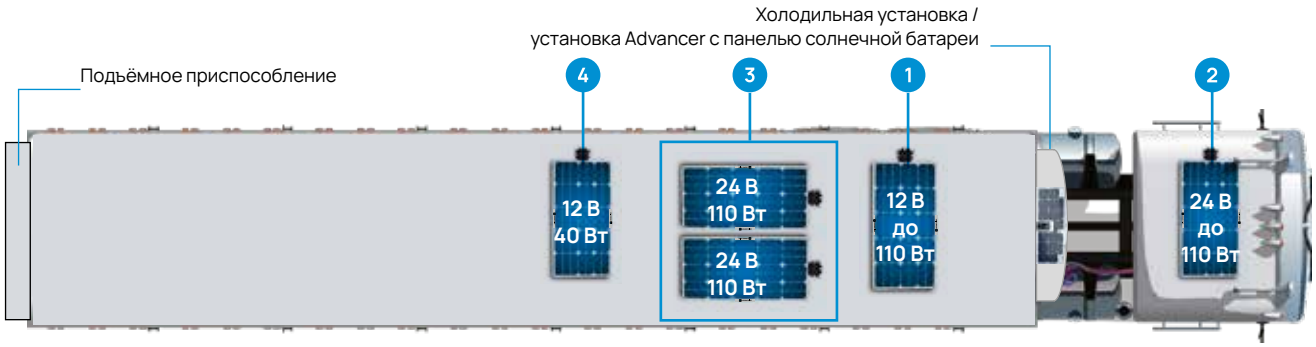
Продлите время использования и срок службы АКБ тягача и сэкономьте на замене АКБ, поломках и расходе топлива. От 80 Вт (2 x 40 Вт) до 220 Вт (2 x 110 Вт).

3 ДЛЯ ПОДЪЁМНОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ (24 В)

Обеспечьте постоянную работу своего подъёмного приспособления и зарядку АКБ.
До 220 Вт (2 x 110 Вт).

4 В КАЧЕСТВЕ РАСШИРЕНИЯ К УСТАНОВКЕ ADVANCER — ПАНЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ НА КРЫШЕ ИЛИ НА БОКОВОЙ ПАНЕЛИ

- Доступна также дополнительная панель солнечной батареи мощностью 40 Вт для увеличения мощности до 90 Вт.
- Совместимость с существующей системой: легко интегрируется с панелью солнечной батареи Thermo King и контроллером заряда.
- Рекомендуется для автомобилей с установками Advancer и панелями солнечных батарей, расположенными на 5 см и более ниже крыши полуприцепа.
- Увеличивает экономию топлива, сокращая время «нулевой работы» в режиме Cycle-Sentry.



ВЫБОР ЗАПЧАСТИ, КОТОРАЯ СООТВЕТСТВУЕТ ВАШИМ ПОТРЕБНОСТЯМ

ИНВЕСТИЦИИ В ЛУЧШЕЕ

Приобретение продукции Thermo King — это инвестиции в лучшее. Ваши приоритеты включают надёжность, производительность и экологическую рациональность при конкурентоспособной совокупной стоимости владения.

ПАНЕЛИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ THERMOLITE™

В компании Thermo King каждая запчасть проходит тщательный процесс проверки, охватывающий материалы, конструкцию, производство и ускоренные испытания на срок службы. Только когда мы устанавливаем, что запчасть соответствует тем высоким стандартам, которые мы применяем к нашему производству, мы одобряем её для использования в качестве запасной части, давая вам гарантию производительности.

Панели солнечных батарей ThermoLite™ поставляются с новым **контроллером по технологии MPPT (отслеживание точки максимальной мощности) в стандартной комплектации**.Эта технология позволяет заряжать АКБ при более высоких уровнях разряда (до 6 В), а **повышение производительности достигает 20 %** по сравнению с контроллерами ШИМ.

THERMO KING SELECT PARTS

Панели солнечных батарей компании Thermo King также доступны в ассортименте SELECT Parts компании Thermo King. Эти запчасти поставляются для обеспечения надёжности в экстремальных условиях и предлагаются по более низкой цене, чем оригинальное оборудование (OE), используемое в производстве.

В комплект Thermo King Select входит **надёжный контроллер ШИМ**, который **сертифицирован по стандартам EMC/R10** и одобрен OEM-производителями.

ЧТОБЫ НАЙТИ ПРАВИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ, ПОПРОСИТЕ У ДИЛЕРА ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАСЧЁТА ЭКОНОМИИ ЗА СЧЁТ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ.

ОБЗОР АССОРТИМЕНТА

КОМПЛЕКТ НА 12 В			
ЛИНИЯ		**ПИТАНИЕ**	
THERMOLITE™, холодильное оборудование для грузовиков и полуприцепов	Вт	110	40
TK SELECT, холодильное оборудование для полуприцепов	Вт	100	35
THERMOLITE™, установки Advancer, 12 В	Вт	110	50
THERMOLITE™, установки Advancer с возможностью работы от солнечной энергии	Вт	110	50
КОМПЛЕКТ НА 24 В			
ЛИНИЯ		**ПИТАНИЕ**	
THERMOLITE™, холодильное оборудование для грузовиков и полуприцепов	Вт	110	40
РАСШИРЕНИЕ ДЛЯ ПАНЕЛИ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ 12 В / 24 В			
ДЛЯ УСТАНОВОК, УЖЕ ОСНАЩЁННЫХ ПАНЕЛЬЮ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ		**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ**	
Расширение THERMOLITE™ к установке Advancer 12 В / 24 В	Вт	+ 110	
Расширение TK SELECT на 12 В	Вт	+ 100	
Расширение THERMOLITE™ на 12 В / 24 В	Вт	+ 40	
Расширение TK SELECT на 12 В	Вт	+ 35	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАНЕЛИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ THERMOLITE™		110 ВТ	40 ВТ
Напряжение разомкнутой цепи	В	17,6	19,04
Максимальный ток	А	6,5	2,1
Сертификаты	-	Соответствие стандартам CE и ROHS	
Степени защиты IP	-	Контроллер с классом защиты IP68, разъёмы Delphi Weatherpack с классом защиты IP65	
Коэффициент полезного действия	%	› 20*	
Время, необходимое для установки комплекта	Мин.	60	
Гарантия	Годы	2	
Размеры**: длина x ширина x высота	мм	1149 x 560 x 17,5	740 x 330 x 17,5
Масса***	кг	~ 2,5	~ 1
ПАНЕЛИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ TK SELECT PARTS		**100 ВТ**	**35 ВТ**
Напряжение разомкнутой цепи	В	17,6	19,04
Максимальный ток	А	6	1,8
Сертификаты		Соответствие стандартам CE и ROHS	
Степени защиты IP	-	IP68 (1,5 м, 72 ч)	
Коэффициент полезного действия	%	› 18*	
Время, необходимое для установки комплекта	Мин.	60	
Гарантия	Годы	1°	
Размеры**: длина x ширина x высота	мм	1125 x 540 x 17,5	750 x 290 x 17,5

* Производительность аналогичных панелей конкурентов составляет 10–12 %.

** Панели солнечных батарей компании Thermo King имеют совершенно плоскую конструкцию, которая позволяет не задевать ветви деревьев.

*** Панели солнечных батарей компании Thermo King имеют очень малый вес.

° В зависимости от ваших потребностей вы можете выбрать оригинальные запчасти компании Thermo King или запчасти Thermo King Select Parts.
Поговорите с дилером, чтобы принять решение, наиболее подходящее для вашей ситуации.

Thermo King Europe — Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium (Бельгия).
© Thermo King Europe, 2024. TK 80119 (11-2024)-RU3

Дополнительная информация
europe.thermoking.com

Найдите ближайшего дилера
dealers.thermoking.com

TRANE TECHNOLOGIES