



TADIRAN

Климатическая техника
Солнечная энергетика
2021

TADIRAN POWER LTD.

*Будущее инновационных климатических систем
и источников альтернативной энергетики*

Tadiran Power Ltd. (Нью-Йорк, США) - это высокотехнологичная компания, занимающаяся производством и дистрибуцией различного климатического оборудования и альтернативных источников энергии по всему миру.

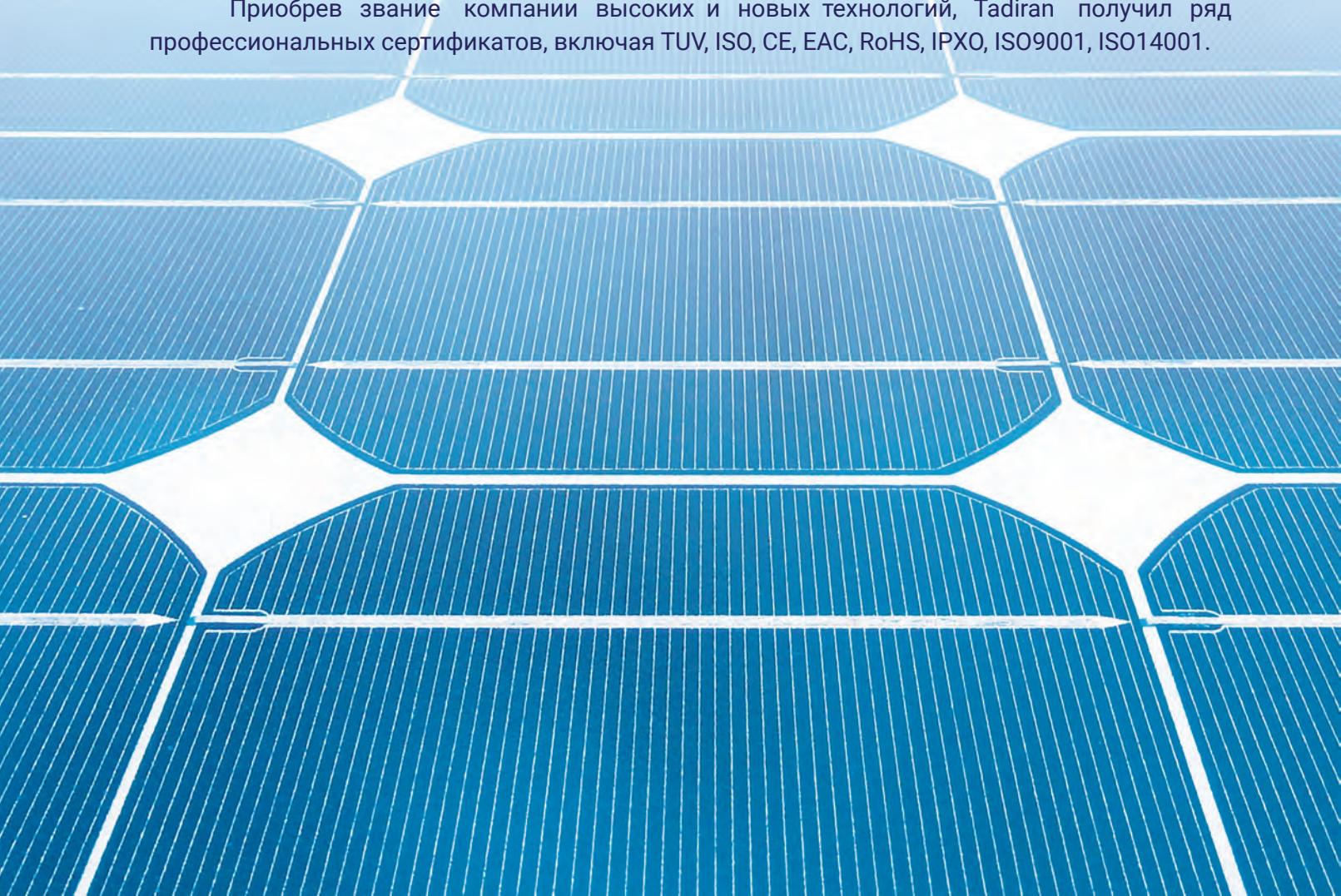
Бренд Tadiran был основан в 1962 году в составе военно-промышленного комплекса Израиля и имеет более 60 лет опыта выпуска бытовой и военной телекоммуникационной техники, средств связи, различных элементов питания, холодильников и кондиционеров. В 2005 году в США была зарегистрирована дочерняя компания Tadiran Power Ltd., специализирующаяся на холодильном, климатическом и энергосберегающем оборудовании.

Благодаря использованию широкого спектра современных решений по созданию оптимальных условий климата и низкого энергопотребления как в жилых, так и в коммерческих помещениях Tadiran известен во всем мире в сфере климатических и энергосберегающих технологий.

Мы стремимся предоставлять своим клиентам высококачественные продукты и услуги. Наши научно-технические разработки, внимание к клиентам и 60-летний опыт Tadiran на рынке климатических систем гарантируют вам, что каждый заказчик будет доволен высоким уровнем обслуживания и надежностью нашего оборудования.

На сегодняшний день, внедряя технологии по производству альтернативной энергии, ее хранению и применению, Tadiran занимается разработкой инженерных решений по созданию «умного» дома с нулевым энергопотреблением.

Приобрет звание компании высоких и новых технологий, Tadiran получил ряд профессиональных сертификатов, включая TUV, ISO, CE, EAC, RoHS, IPXO, ISO9001, ISO14001.



| | |
|-------------------|---|
| Содержание | 1 |
|-------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| Модельный ряд | 2 |
|----------------------|---|

Бытовые кондиционеры

| | |
|-------------------------------|-------|
| Сплит-системы | 3 |
| Серия DIFA | 4-5 |
| Серия DIHP | 6-7 |
| Мультисплит-системы | 8-9 |
| Таблица комбинирования блоков | 10 |
| Внешние блоки | 11 |
| Внутренние блоки | 12-13 |

Полупромышленные кондиционеры

| | |
|--------------------|----|
| VRF-системы | 14 |
| Внешние блоки | 15 |
| Внутренние блоки | 16 |

Солнечные панели

| | |
|--------------|-------|
| TD310M6-60 | 18-19 |
| TD320M6HC-60 | 20-21 |
| TD380M6HC-72 | 22-23 |



Модельный ряд



Серия DIFA



Серия DIHP



Солнечные панели



Канальные блоки



Напольно-потолочные
блоки



Кассетные блоки



Внешние блоки

Сплит-системы

TADIRAN

Сплит- системы



Ночной режим работы



I feel



Turbo



Запуск при низком напряжении



Защита от образования плесени



Anti-Cold Air



Антикоррозийное покрытие внешнего блока



Интеллектуальная разморозка внешнего блока



Светодиодный дисплей внутреннего блока



Таймер



Часы



Родительский замок



Авторестарт



Самодиагностика



Серия DIFA

Сплит-система, DC Inverter

Кондиционеры Tadiran линейки DIFA - это новейшая сплит-система 2020 года выпуска, которая работает на озонобезопасном и высокоэффективном фреоне R32. Современный кондиционер с компактным дизайном бизнес-класса подойдет под любое помещение.



Отличительные черты серии DIFA:

- Удобный и компактный внутренний блок
- Минимальный уровень звука
- Защита от обдува холодным воздухом
- Работа на обогрев до -15 С
- Продолжительный срок эксплуатации

| Модель | | TAD AL-09SDIFA | TAD AL-12SDIFA | TAD AL-18SDIFA | TAD AL-24SDIFA |
|--------------------------|------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Параметры электропитания | В/Гц/Ф | | 220~240 / 50 / 1 | | |
| Номинальная мощность | охлаждение | Вт | 2500 (780-2900) | 3400 (1300-3900) | 5270 (1000-6700) |
| | обогрев | Вт | 2800 (730-3300) | 3600 (800-4200) | 5500 (1100-6800) |
| Потребляемая мощность | охлаждение | Вт | 750 (75-1430) | 1020 (90-1560) | 1540 (320-2460) |
| | обогрев | Вт | 775 (135-1550) | 995 (140-1650) | 1480 (350-2300) |
| Номинальный ток | охлаждение | А | 3,3 (0,8-4,5) | 4,5 (1,9-7,4) | 7,0 (2,1-10,3) |
| | обогрев | А | 3,4 (1,2-4,1) | 4,4 (1,5-6,9) | 6,3 (2,1-10,3) |
| Максимальный ток | | А | 6.9 | 7.3 | 10.20 |
| EER / COP | | | 3,33 / 3,61 | 3,33 / 3,62 | 3,42 / 3,72 |
| SEER / SCOP | | | 6,1 / 4,0 | 6,1 / 4,0 | 6,4 / 4,0 |
| Расход воздуха | м³/ч | 520/440/230/150 | 550/470/250/180 | 850/760/570/480 | 1090/930/670/560 |

| Внутренний блок | | | | | |
|----------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 40/36/24/19 | 41/37/25/20 | 47/44/31/29 | 48/44/35/33 |
| Размеры (ШxВxГ) | мм | 821x283x200 | 821x283x200 | 972x302x224 | 1081x327x248 |
| Вес | кг | 9 | 9 | 13 | 16 |

| Внешний блок | | | | | |
|-------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Расход воздуха | м³/ч | 1800 | 1800 | 2800 | 3300 |
| Диапазон рабочих температур | охлаждение | °C | -15...+48 | | -15...+52 |
| | обогрев | °C | | -15...+24 | |
| Уровень звукового давления | дБ (А) | 52 | 53 | 55 | 59 |
| Размеры (ШxВxГ) | мм | 830x540x325 | 830x540x325 | 890x598x372 | 960x700x396 |
| Вес | кг | 27 | 29 | 40 | 43,5 |
| Хладагент | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Масса хладагента | кг | 0.59 | 0.77 | 0.93 | 1.05 |
| Диаметр труб | жидкость | дюйм | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| | газ | дюйм | 3/8" | 3/8" | 5/8" |
| Максимальный перепад высот | м | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Максимальная длина магистрали | м | 20 | 20 | 25 | 25 |



Ночной режим работы



I feel



Turbo



3D Air Swing



Защита от образования плесени



Anti-Cold Air



Антикоррозийное покрытие внешнего блока



Интеллектуальная разморозка внешнего блока



Светодиодный дисплей внутреннего блока



Таймер



Часы



Родительский замок



Авторестарт



Самодиагностика



Запуск при низком напряжении



Golden Fins



Работа на обогрев до -25°C



Серия DIHP

Сплит-система, DC Inverter

Модель премиум-класса 2020 года выпуска характеризуются высоким уровнем качества, надежности и энергосбережения. Особенность кондиционера - это уникальный дизайн панели, изящный светодиодный дисплей – он прекрасно дополнит ваш интерьер и обеспечит комфортный микроклимат.



Отличительные черты серии DIHP:

- Уникальный дизайн
- Минимальный уровень звука
- Технология 3D Air Swing
- Работа на обогрев до -25 С
- Энергоэффективность класса A+++

| Модель | | TAD AL-09SDIHP | TAD AL-12SDIHP |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------|
| Параметры электропитания | В/Гц/Ф | 220~240 /50 / 1 | |
| Номинальная мощность | охлаждение обогрев | Вт Вт | 2600 (400-3300) 2800 (400-4100) |
| Потребляемая мощность | охлаждение обогрев | Вт Вт | 650 (150-1430) 710 (180-1550) |
| Номинальный ток | охлаждение обогрев | А А | 3,6 (0,8-4,7) 3,4 (1,2-4,3) |
| Максимальный ток | | А | 6.88 7.99 |
| EER / COP | | | 4 / 3,94 4 / 3,90 |
| SEER / SCOP | | | 8,6 / 4,6 8,6 / 4,6 |
| Расход воздуха | м³/ч | 550/440/230/150 | 650/470/250/180 |

| Внутренний блок | | | |
|----------------------------|--------|-------------|-------------|
| Уровень звукового давления | дБ (A) | 40/38/21/19 | 42/39/25/20 |
| Размеры (ШxВxГ) | мм | 910x303x200 | 910x303x200 |
| Вес | кг | 12 | 12 |

| Внешний блок | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Расход воздуха | м³/ч | 1800 | 2800 | |
| Диапазон рабочих температур | охлаждение обогрев | °C °C | -15...+54 -25...+24 | |
| Уровень звукового давления | дБ (A) | 52 | 53 | |
| Размеры (ШxВxГ) | мм | 830x540x325 | 890x598x372 | |
| Вес | кг | 30 | 38 | |
| Хладагент | | R32 | R32 | |
| Масса хладагента | кг | 0.8 | 0.9 | |
| Диаметр труб | жидкость газ | дюйм дюйм | 1/4" 3/8" | 1/4" 3/8" |
| Максимальный перепад высот | м | 10 | 10 | |
| Максимальная длина магистрали | м | 20 | 20 | |

Мультисплит-системы



Мультисплит системы

Мультисплит-системы



R32 A++



Ночной режим работы



I feel



Turbo



Защита от образования плесени



Anti-Cold Air



Антикоррозийное покрытие внешнего блока



Запуск при низком напряжении



Интеллектуальная разморозка внешнего блока



Таймер



Часы



Родительский замок



Авторестарт



Работа на обогрев до -20°C



Самодиагностика



Таблица комбинирования внутренних и наружных блоков мультисплит-систем

| Внешние блоки | Комбинации внутренних блоков | | | | |
|------------------|------------------------------|---------|-------------|-----------------|-----------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| TAD TFM-18DI0U | 9K | 9K+9K | | | |
| | 12K | 9K+12K | | | |
| TAD TFM-24DI0U | | 12K+12K | | | |
| | | 9K+9K | 9K+9K+9K | | |
| | | 9K+12K | 9K+9K+12K | | |
| | | 9K+18K | 9K+9K+18K | | |
| | | 12K+12K | 9K+12K+12K | | |
| | | 12K+18K | 12K+12K+12K | | |
| TAD TFM-28DI0U | | 18K+18K | | | |
| | | 9K+9K | 9K+9K+9K | 9K+9K+9K+9K | |
| | | 9K+12K | 9K+9K+12K | 12K+12K+12K | 9K+9K+9K+12K |
| | | 9K+18K | 9K+9K+18K | 12K+12K+18K | 9K+9K+12K+12K |
| | | 12K+12K | 9K+12K+12K | | |
| | | 12K+18K | | | |
| TAD TFM-36DI0U | | 18K+18K | | | |
| | | 9K+9K | 9K+9K+9K | 12K+12K+12K | 9K+9K+9K+9K |
| | | 9K+12K | 9K+9K+12K | 12K+12K+18K | 9K+9K+9K+12K |
| | | 9K+18K | 9K+9K+18K | 12K+12K+24K | 9K+9K+9K+18K |
| | | 9K+24K | 9K+9K+24K | 12K+18K+18K | 9K+9K+9K+24K |
| | | 12K+12K | 9K+12K+12K | 12K+18K+24K | 9K+9K+12K+12K |
| | | 12K+18K | 9K+12K+18K | | 9K+9K+12K+18K |
| | | 12K+24K | 9K+12K+24K | | 9K+9K+18K+18K |
| | | 18K+18K | 9K+18K+18K | | 9K+12K+12K+12K |
| | | 18K+24K | 9K+18K+24K | | 9K+12K+12K+18K |
| TAD TFM-42DI0U | | 24K+24K | | | 12K+12K+12K+12K |
| | | 9K+12K | 9K+9K+9K | 12K+12K+12K | 9K+9K+9K+9K+9K |
| | | 9K+18K | 9K+9K+12K | 12K+12K+18K | 9K+9K+9K+12K |
| | | 9K+24K | 9K+9K+18K | 12K+12K+24K | 9K+9K+9K+18K |
| | | 12K+12K | 9K+9K+24K | 12K+18K+18K | 9K+9K+9K+24K |
| | | 12K+18K | 9K+12K+12K | 12K+18K+24K | 9K+9K+12K+12K |
| | | 12K+24K | 9K+12K+18K | 12K+24K+24K | 9K+9K+12K+18K |
| | | 18K+18K | 9K+12K+24K | 18K+18K+18K | 9K+9K+12K+24K |
| | | 18K+24K | 9K+18K+18K | 18K+18K+24K | 9K+9K+18K+18K |
| | | 24K+24K | 9K+18K+24K | | 9K+12K+12K+12K |
| | | | 9K+24K+24K | | 9K+12K+12K+18K |
| | | | | 12K+12K+12K+12K | |

Описание внешних блоков



TAD TFM-18DIOU
TAD TFM-24DIOU



TAD TFM-28DIOU
TAD TFM-36DIOU
TAD TFM-42DIOU

| Модель | | TAD TFM-18DIOU | TAD TFM-24DIOU | TAD TFM-28DIOU | TAD TFM-36DIOU | TAD TFM-42DIOU |
|--------------------------------|------------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Параметры электропитания | В/Гц/Ф | 220~240 / 50 / 1 | | | | |
| Номинальная мощность | охлаждение | Вт | 5200 | 7000 | 8200 | 10500 |
| | обогрев | Вт | 5200 | 7000 | 8200 | 10500 |
| Потребляемая мощность | охлаждение | Вт | 1400 | 1900 | 2300 | 3600 |
| | обогрев | Вт | 1250 | 1700 | 2100 | 3200 |
| Номинальный ток | охлаждение | А | 11.09 | 14.64 | 15.97 | 21.08 |
| | обогрев | А | 9.98 | 14.20 | 15.08 | 20.41 |
| SEER | | | 6.10 | 6.10 | 6.10 | 5.60 |
| SCOP | | | 4.00 | 4.00 | 4.00 | 4.00 |
| Класс энергоэффективности | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A+/A+ |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 54 | 55 | 55 | 58 | 58 |
| Диапазон рабочих температур | охлаждение | °С | -15...+55 | -15...+55 | -15...+55 | -15...+55 |
| | обогрев | °С | -20...+30 | -20...+30 | -20...+30 | -20...+30 |
| Хладагент | | дБ(А) | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Масса хладагента | | кг | 1.10 | 1.50 | 2.00 | 3.00 |
| Размеры (ШxВxГ) | | мм | 960x700x396 | 990x790x426 | 990x790x426 | 1020x997x396 |
| Вес | | кг | 45 | 55 | 60 | 84 |
| Диаметр труб | жидкость | дюйм | 2 x 1/4" | 3 x 1/4" | 4 x 1/4" | 5 x 1/4" |
| | | мм | 2 x Φ6 | 3 x Φ6 | 4 x Φ6 | 5 x Φ6 |
| | газ | дюйм | 2 x 3/8" | 3 x 3/8" | 4 x 3/8" | 2 x 3/8" + 1/2" + 5/8" |
| | | мм | 2 x Φ9.52 | 3 x Φ9.52 | 4 x Φ9.52 | 2 x Φ9.52 + Φ12.7 + Φ15.9 |
| Максимальный перепад высот | | м | 5 | 10 | 10 | 15 |
| Максимальная длина магистралей | | м | 10 | 20 | 20 | 25 |
| Суммарная длина магистралей | | м | 20 | 60 | 70 | 75 |

Настенные блоки

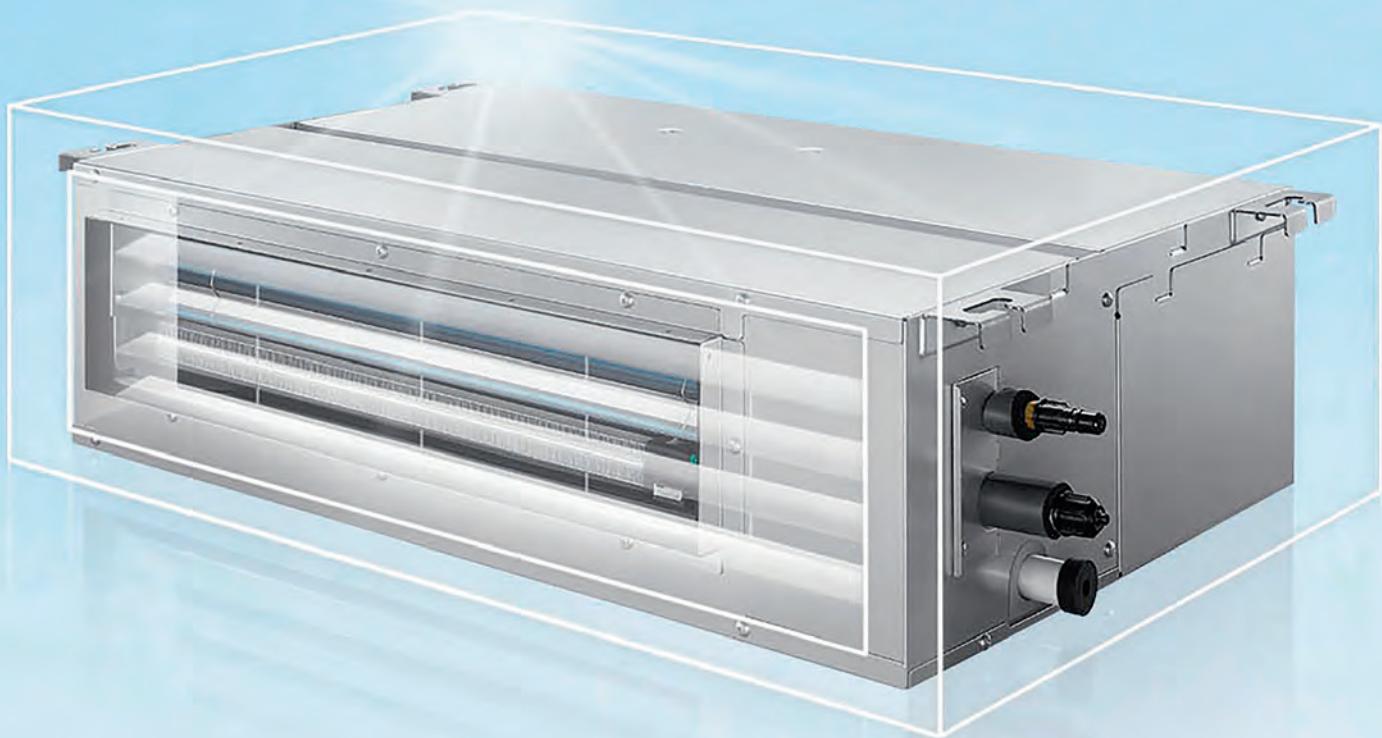


Описание внутренних настенных блоков

| Модель | | TAD TFM-09SDIFA | TAD TFM-12SDIFA | TAD TFM-18SDIFA | TAD TFM-24SDIFA |
|----------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Номинальная мощность | охлаждение | Вт | 2600 | 3500 | 5270 |
| | обогрев | Вт | 2800 | 3650 | 5500 |
| Потребляемая мощность | охлаждение | Вт | 34 | 41 | 61 |
| | обогрев | Вт | 34 | 41 | 61 |
| Номинальный ток | охлаждение | А | 0.15 | 0.18 | 0.27 |
| | обогрев | А | 0.15 | 0.18 | 0.27 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 520 | 580 | 850 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 38/34/21/19 | 40/35/22/20 | 47/44/31/29 |
| Хладагент | | | R32 | R32 | R32 |
| Размеры (ШxВxГ) | | мм | 792x279x195 | 850x291x203 | 972x302x224 |
| Вес | | кг | 9 | 10 | 13 |
| Диаметр труб | жидкость | мм | Ф6 | Ф6 | Ф6 |
| | газ | мм | Ф9.52 | Ф9.52 | Ф12 |
| | | | | | Ф16 |



Канальные блоки



Описание внутренних канальных блоков

| Модель | | | TAD TFM-B09SDI | TAD TFM-B12SDI | TAD TFM-B18SDI | TAD TFM-B24SDI |
|----------------------------|------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Номинальная мощность | охлаждение | Вт | 2600 | 3500 | 5200 | 7000 |
| | обогрев | Вт | 2600 | 3500 | 5200 | 7000 |
| Потребляемая мощность | охлаждение | Вт | 70 | 90 | 125 | 135 |
| | обогрев | Вт | 70 | 90 | 125 | 135 |
| Номинальный ток | охлаждение | А | 0.31 | 0.4 | 0.55 | 0.6 |
| | обогрев | А | 0.31 | 0.4 | 0.55 | 0.6 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 600 | 800 | 920 | 1300 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 40/39/27/22 | 42/41/30/27 | 43/42/37/33 | 43/42/37/33 |
| Хладагент | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Размеры (ШxВxГ) | | мм | 700x200x450 | 700x200x450 | 1000x200x450 | 1300x200x450 |
| Вес | | кг | 16.5 | 17 | 23 | 27 |

VRF системы

Описание внешних блоков



Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

- Скорость вращения может быть снижена до 20 об/сек.
- Высокая эффективность при частичной загрузке
- Низкий уровень шума
- Для снижения вибрации при старте работы компрессора применяется технология 2CYL

| Модель | | | TD-GVM100W/3A | TD-GVM140W/3A | TD-GVM160W/3A |
|--|----------------|-----------------|------------------|----------------------|---------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц/Ф | 380~415 / 50 / 3 | | |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | | | 6 | 7 | 8 |
| Загрузка наружного блока внутренними | % | | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| Мощность | охлаждение | кВт | 10 | 14 | 16 |
| | обогрев | кВт | 11.5 | 16 | 18.5 |
| Потребляемая мощность | охлаждение | кВт | 2.69 | 3.98 | 4.58 |
| | обогрев | кВт | 2.91 | 4.3 | 5.13 |
| Максимальная потребляемая мощность | кВт | | 4 | 6.3 | 6.3 |
| Максимальный рабочий ток | А | | 18 | 28 | 28 |
| EER | | | 3.72 | 3.52 | 3.49 |
| COP | | | 3.95 | 3.72 | 3.51 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | ≤56 | ≤58 | ≤58 |
| Диапазон рабочих температур | охлаждение | °C | | -5...+50 | |
| | обогрев | °C | | -30...+30 | |
| Размеры (ШxВxГ) | без упаковки | мм | 1054x994x399 | 900x1328x345 | 900x1328x345 |
| | с упаковкой | мм | 1145x1120x475 | 964x1445x402 | 964x1445x402 |
| Вес | нетто | кг | 80 | 89 | 96 |
| | брutto | кг | 92 | 100 | 107 |
| Хладагент | | | R410A | R410A | R410A |
| Диаметр труб | жидкость | дюйм | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | | мм | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ9.52 |
| Газ | дюйм | | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| | мм | | Φ15.9 | Φ15.9 | Φ15.9 |
| Соединительный провод | кабель питания | мм ² | 3x4 | 3x6 | 3x6 |
| | межблочный | мм ² | | 2x1.0 экранированный | |

Четырехпоточные кассетные внутренние блоки

- Равномерная подача воздуха в четырёх направлениях
- Высота корпуса 232-286 мм
- Встроенный дренажный насос с низким уровнем шума



| Модель | | TD-GVM56T/1A | TD-GVM80T/1A | TD-GVM100T/1A | TD-GVM125T/1A | TD-GVM140T/1A | TD-GVM160T/1A |
|----------------------------|------------|--------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Декоративная панель | | SP-S046V | | | | | |
| Параметры электропитания | | В/Гц/Ф | | | | | |
| | | | | 220~240 / 50 / 1 | | | |
| Мощность | охлаждение | кВт | 5.6 | 8 | 10 | 12.5 | 14 |
| | обогрев | кВт | 6.3 | 8.8 | 11 | 14 | 15 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0.054 | 0.093 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| Ток | А | 0.15 | 0.26 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 |
| Расход воздуха | м³/ч | 810 | 1200 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Уровень звукового давления | дБ (А) | 35~39 | 36~39 | 37~41 | 37~41 | 37~41 | 37~41 |
| Размеры блока (ШxВxГ) | мм | 833x232x900 | 833x232x900 | 833x286x900 | 833x286x900 | 833x286x900 | 833x286x900 |
| Размеры панели (ШxВxГ) | мм | 950x50x950 | 950x50x950 | 950x50x950 | 950x50x950 | 950x50x950 | 950x50x950 |
| Вес нетто | кг | 24 | 24 | 28.5 | 28.5 | 28.5 | 28.5 |
| Мощность | жидкость | дюйм | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | | мм | Φ6.35 | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ9.52 |
| | газ | дюйм | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| | | мм | Φ12.7 | Φ15.9 | Φ15.9 | Φ15.9 | Φ15.9 |

Напольно-потолочные внутренние блоки

- Блок может быть подвешен к потолку или поставлен у стены
- Горизонтальное и вертикальное качание жалюзи



| Модель | | TD-GVM71H/1R | TD-GVM80H/1R | TD-GVM90H/1R | TD-GVM112H/1R | TD-GVM140H/1R | TD-GVM160H/1R |
|----------------------------|------------|------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц/Ф | | | | | |
| | | 220~240 / 50 / 1 | | | | | |
| Мощность | охлаждение | кВт | 7.1 | 8 | 9 | 11.2 | 14 |
| | обогрев | кВт | 8 | 8.8 | 10 | 12.5 | 15 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0.15 | 0.15 | 0.4 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |
| Ток | А | 0.41 | 0.41 | 1.11 | 0.72 | 0.72 | 0.72 |
| Расход воздуха | м³/ч | 1300 | 1300 | 1500 | 2300 | 2300 | 2300 |
| Уровень звукового давления | дБ (А) | 39~48 | 39~48 | 44~50 | 45~52 | 45~52 | 45~52 |
| Размеры блока (ШxВxГ) | мм | 1270x635x225 | 1270x635x225 | 1270x635x225 | 1660x635x225 | 1660x635x225 | 1660x635x225 |
| Вес нетто | кг | 36 | 36 | 38 | 51 | 51 | 51 |
| Мощность | жидкость | дюйм | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | | мм | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ9.52 | Φ9.52 |
| | газ | дюйм | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| | | мм | Φ15.9 | Φ15.9 | Φ15.9 | Φ15.9 | Φ15.9 |

Солнечные панели



СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ

TD310M6-60

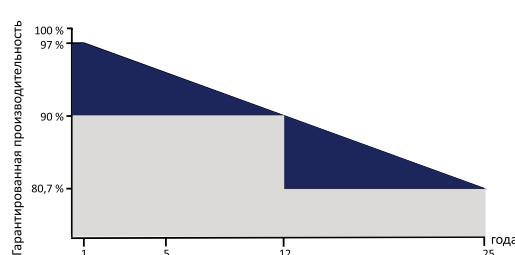
Монокристаллическая солнечная панель

19,07%Эффективность
панели**12**
летГарантия
на продукт**310 Вт**

Мощность панели

25
летГарантия
на сохранение
80 % выработки**0~+5**Допустимое
отклонение
мощности

Гарантия на показатель производительности



Высокая эффективность

Более высокая конверсия энергии благодаря технологии PERC



Резистентность к PID

(Potential Induced Degradation)
Отличные анти-PID характеристики гарантируют ограниченное снижение мощности солнечной панели



Работа в условиях низкой освещенности

Усовершенствованная текстура стекла и ячеек обеспечивает высокую производительность панели в условиях слабого света



Устойчивость к суровым погодным условиям

Гарантированное выдерживание ветровых (2400 Па) и снеговых (5400 Па) нагрузок



Стойкость к экстремальным условиям окружающей среды

Аммиак, соляная дымка



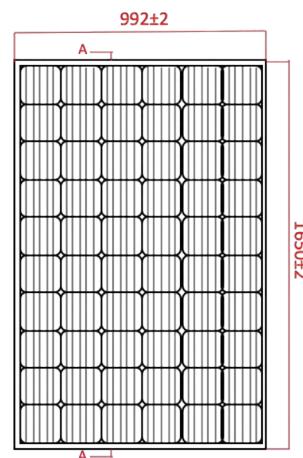
Солнечные панели



Электрические характеристики при стандартных тестовых условиях (STC)

| Модель | TD310M6-60 | | |
|--------------------------------------|------------|-------|--|
| Мощность солнечной панели | Вт | 310 | |
| Напряжение при максимальной мощности | В | 33,52 | |
| Ток при максимальной мощности | А | 9,25 | |
| Напряжение холостого хода | В | 40,44 | |
| Ток короткого замыкания | А | 9,76 | |
| КПД | % | 19,07 | |

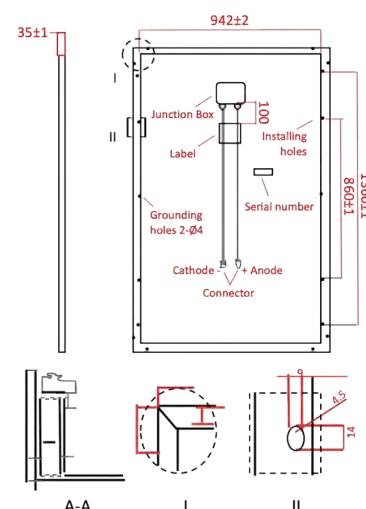
STC: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1,5, скорость ветра 0 м/с, температура воздуха 25°C



Электрические характеристики при типичных условиях эксплуатации (НОСТ)

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------|-------|---|----|---------|--|
| Номинальная мощность | Вт | 230 | | | | |
| Напряжение при максимальной мощности | В | 30,87 | | | | |
| Ток при максимальной мощности | А | 7,45 | | | | |
| Напряжение холостого хода | В | 38,15 | | | | |
| Ток короткого замыкания | А | 7,88 | | | | |
| Допустимое отклонение мощности | Вт | 0~+5 | Максимальное напряжение системы | В | 1000 | |
| Температурный коэффициент мощности | %/°C | -0,4 | Диапазон рабочих температур | °C | -40~+85 | |
| Температурный коэффициент напряжения | %/°C | -0,31 | Номинальная рабочая температура (НОСТ) | °C | 45±2 | |
| Температурный коэффициент тока | %/°C | 0,05 | Максимальный номинальный ток предохранителя | А | 15 | |

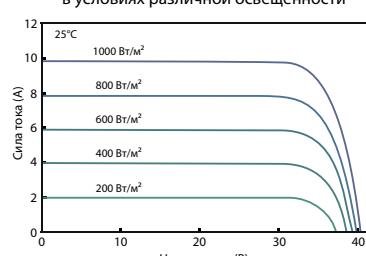
НОСТ: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1,5, скорость ветра 1 м/с, температура воздуха 20°C



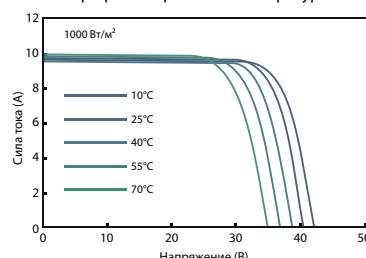
Механические характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Тип панели | Монокристаллическая |
| Количество ячеек | 60 шт |
| Габаритные размеры | 1650×992×35 мм |
| Вес | 17,5 кг |
| Материал рамки | Анодированный алюминий |
| Переднее стекло | 3,2 мм; закаленное стекло, с низким содержанием феррума "High Transmission" |
| Распределительная коробка | IP67 |
| Кабель подключения | 1×4,00 мм ² , длина: 900 мм или регулируемая |
| Коннектор | MC4 совместимый |
| Допустимая сугревая нагрузка | 5400 Па |
| Допустимая ветровая нагрузка | 2400 Па |

Вольт-амперные характеристики панели в условиях различной освещенности



Вольт-амперные характеристики панели при разных рабочих температурах



TD320M6HC-60

Монокристаллическая солнечная панель

19,27%

Эффективность
панели

12
лет

Гарантия
на продукт

320 Вт

Мощность панели

0~+4,99

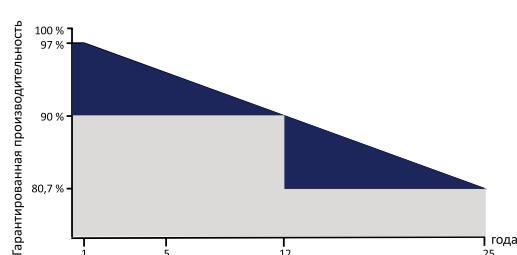
Допустимое
отклонение
мощности

25
лет

Гарантия
на сохранение
80 % выработки



Гарантия на показатель производительности



Высокая эффективность

Более высокая конверсия энергии благодаря технологиям PERC и Half-Cell



Резистентность к PID

(*Potential Induced Degradation*)
Отличные анти-PID характеристики гарантируют ограниченное снижение мощности солнечной панели



Работа в условиях низкой освещенности

Усовершенствованная текстура стекла и ячеек обеспечивает высокую производительность панели в условиях слабого света



Устойчивость к суровым погодным условиям

Гарантированное выдерживание ветровых (2400 Па) и снеговых (5400 Па) нагрузок



Стойкость к экстремальным условиям окружающей среды

Аммиак, соляная дымка

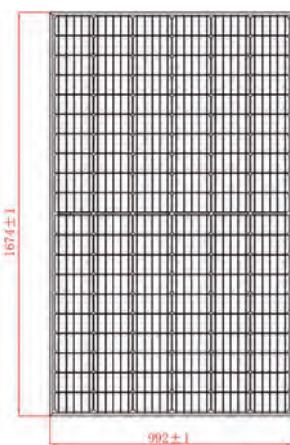
Солнечные панели



Электрические характеристики при стандартных тестовых условиях (STC)

| Модель | TD320M6HC-60 | |
|--------------------------------------|--------------|-------|
| Мощность солнечной панели | Вт | 320 |
| Напряжение при максимальной мощности | В | 34 |
| Ток при максимальной мощности | А | 9,42 |
| Напряжение холостого хода | В | 40,4 |
| Ток короткого замыкания | А | 9,93 |
| КПД | % | 19,27 |

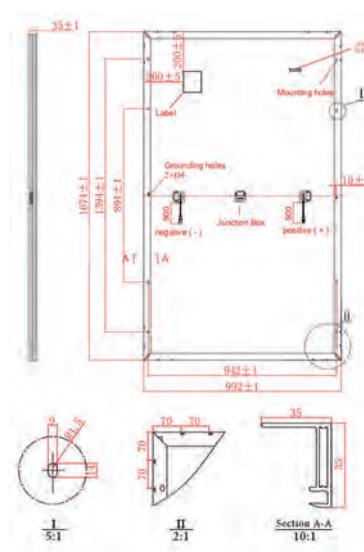
STC: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1.5, скорость ветра 0 м/с, температура воздуха 25°C



Электрические характеристики при типичных условиях эксплуатации (NOCT)

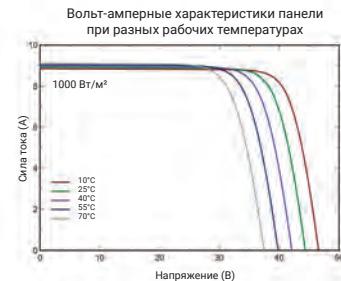
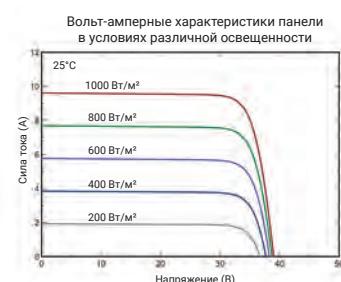
| | | | | | |
|--------------------------------------|------|---------|---|----|---------|
| Номинальная мощность | Вт | 235,2 | | | |
| Напряжение при максимальной мощности | В | 31,32 | | | |
| Ток при максимальной мощности | А | 7,52 | | | |
| Напряжение холостого хода | В | 37,48 | | | |
| Ток короткого замыкания | А | 7,99 | | | |
| Допустимое отклонение мощности | Вт | 0~+4,99 | Максимальное напряжение системы | В | 1000 |
| Температурный коэффициент мощности | %/°C | -0,38 | Диапазон рабочих температур | °C | -40~+85 |
| Температурный коэффициент напряжения | %/°C | -0,28 | Номинальная рабочая температура (NOCT) | °C | 45±2 |
| Температурный коэффициент тока | %/°C | 0,05 | Максимальный номинальный ток предохранителя | А | 20 |

NOCT: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1.5, скорость ветра 1 м/с, температура воздуха 20°C



Механические характеристики

| | |
|------------------------------|--|
| Тип панели | Монокристаллическая |
| Количество ячеек | 120 шт |
| Габаритные размеры | 1674x992x35 мм |
| Вес | 18,5 кг |
| Материал рамки | Анодированный алюминий |
| Переднее стекло | 3,2 мм; AR закаленное стекло, с низким содержанием феррума |
| Распределительная коробка | IP67 |
| Кабель подключения | 1x4,00 мм ² , длина: 900 мм |
| Коннектор | MC4 совместимый |
| Допустимая снеговая нагрузка | 5400 Па |
| Допустимая ветровая нагрузка | 2400 Па |



TD380M6NC-72

Монокристаллическая солнечная панель

19,19%

Эффективность
панели

12
лет

Гарантия
на продукт

380 Вт

Мощность панели

0~+4,99

Допустимое
отклонение
мощности

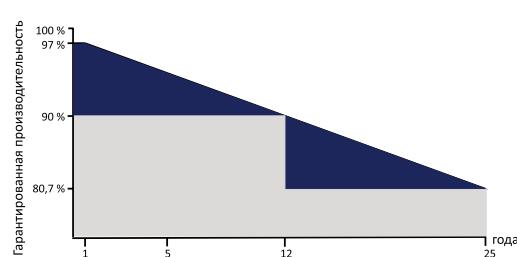
25
лет

Гарантия
на сохранение
80 % выработки



TIER 1
Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

Гарантия на показатель производительности



Высокая эффективность

Более высокая конверсия энергии благодаря технологиям PERC и Half-Cell



Резистентность к PID

(*Potential Induced Degradation*)
Отличные анти-PID характеристики гарантируют ограниченное снижение мощности солнечной панели



Работа в условиях низкой освещенности

Усовершенствованная текстура стекла и ячеек обеспечивает высокую производительность панели в условиях слабого света



Устойчивость к суровым погодным условиям

Гарантированное выдерживание ветровых (2400 Па) и снежных (5400 Па) нагрузок



Стойкость к экстремальным условиям окружающей среды

Аммиак, соляная дымка

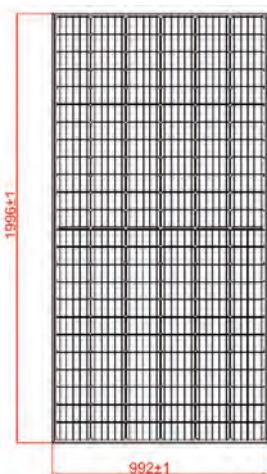
Солнечные панели



Электрические характеристики при стандартных тестовых условиях (STC)

| Модель | TD380M6HC-72 | |
|--------------------------------------|--------------|--------|
| Мощность солнечной панели | Вт | 380 |
| Напряжение при максимальной мощности | В | 40.8 |
| Ток при максимальной мощности | А | 9.32 |
| Напряжение холостого хода | В | 48.3 |
| Ток короткого замыкания | А | 9.8 |
| КПД | % | 19.19% |

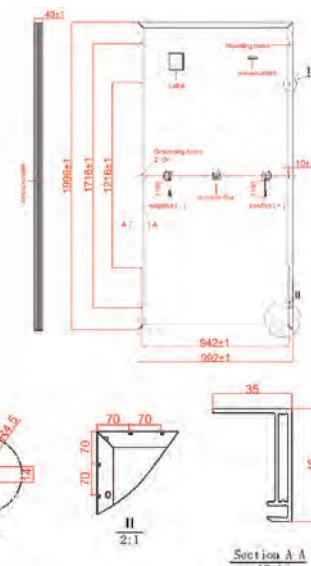
STC: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1.5, скорость ветра 0 м/с, температура воздуха 25°C



Электрические характеристики при типичных условиях эксплуатации (NOCT)

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------|---------|---|----|---------|--|
| Номинальная мощность | Вт | 281 | | | | |
| Напряжение при максимальной мощности | В | 38.2 | | | | |
| Ток при максимальной мощности | А | 7.36 | | | | |
| Напряжение холостого хода | В | 45.9 | | | | |
| Ток короткого замыкания | А | 8.28 | | | | |
| Допустимое отклонение мощности | Вт | 0~+4,99 | Максимальное напряжение системы | В | 1000 | |
| Температурный коэффициент мощности | %/°C | -0.38 | Диапазон рабочих температур | °C | -40~+85 | |
| Температурный коэффициент напряжения | %/°C | -0.28 | Номинальная рабочая температура (NOCT) | °C | 45±2 | |
| Температурный коэффициент тока | %/°C | 0.05 | Максимальный номинальный ток предохранителя | А | 20 | |

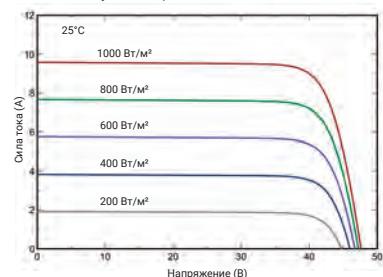
NOCT: освещенность 1000 Вт/м², масса воздуха 1.5, скорость ветра 1 м/с, температура воздуха 20°C



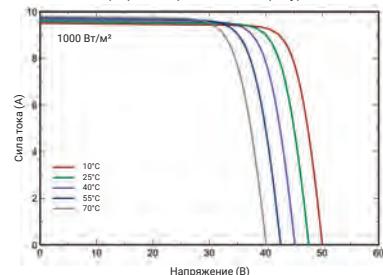
Механические характеристики

| | |
|------------------------------|--|
| Тип панели | Монокристаллическая |
| Количество ячеек | 144 шт |
| Габаритные размеры | 1996×992×40 мм |
| Вес | 22,5 кг |
| Материал рамки | Анодированный алюминий |
| Переднее стекло | 3,2 мм; AR закаленное стекло, с низким содержанием феррума |
| Распределительная коробка | IP67 |
| Кабель подключения | 1×4.00 мм ² , длина: 1100 мм |
| Коннектор | MC4 совместимый |
| Допустимая снеговая нагрузка | 5400 Па |
| Допустимая ветровая нагрузка | 2400 Па |

Вольт-амперные характеристики панели в условиях различной освещенности



Вольт-амперные характеристики панели при разных рабочих температурах



Для заметок



Для заметок





TADIRAN



tadiranpower.com.ua