

# NEWTEK NTE фотоэлектрические модули премиального качества

**GRADE A SERIES**  
Standart  
NTE72 380/385/390  
High  
NTE72 400/405/410



Для частного  
и коммерческого  
использования

**72**

GRADE A  
PERC  
ячейки



Больше энергии  
при слабом  
освещении

POWERED  
BY SCHMID

Оборудование  
немецкого  
качества

GERMAN  
QUALITY

www.newtek-schmid.com  
office@newtek-schmid.com

**New-Tek LLC** производитель фотоэлектрических модулей премиального качества и поставщик комплексных бизнес-решений для частного, коммерческого и промышленного секторов. В фотоэлектрических модулях **NEWTEK NTE серии GRADE A Standart и High** используются новейшие монокремниевые элементы класса A PID или PERC, которые обеспечивают максимальную выходную мощность и стабильную работу солнечной электрической станции.

Фотоэлектрические модули **NEWTEK NTE** в сочетании с выгодной ценой, эстетичным дизайном, простотой монтажа, длительным сроком службы (минимум 25 лет) являются лучшим решением для строительства промышленной и частной солнечных электростанций.

**12**  
лет

12 лет заводской гарантии на материалы и качество изготовления в соответствии с стандартами



5/9BB

Большее число шин обеспечивает равномерный нагрев  
Гарантия более низкой деградации кремния в ячейках



P-Max

Более высокая производительность при слабом освещении  
благодаря уникальной технологии и материалам



+Вт

Положительный коэффициент мощности от 0 до 5Вт  
Более высокий гарантированный доход



Закаленное стекло и усиленная рама выдерживают  
серьезные погодные условия: сильный снегопад и ветер



100%

100% проверка ячеек на микротрещины и сколы  
на 3 постах во время производства



Triple A+

Максимальный класс точности A+A+A+ EI-тестера  
Гарантия заявленной выходной мощности модуля



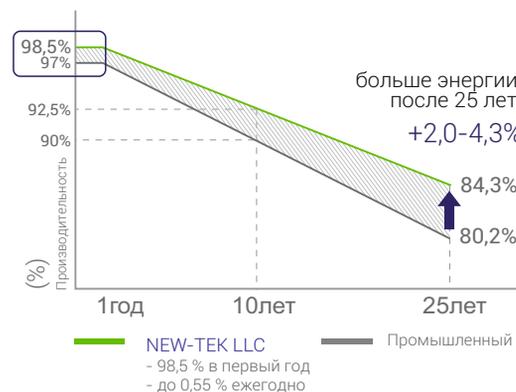
NEW-TEK

Качественные материалы, немецкое оборудование и контроль  
качества обеспечивают 25-летнюю гарантию New-Tek



IEC | UL

Модули New-Tek были протестированы и сертифицированы  
в лаборатории TUV Rheinland по стандартам IEC и UL



## Гарантийные условия New-Tek LLC

**12**  
YEARS

- 12-летняя на изделие
- на материалы и изготовление

**25**  
YEARS

- 25-летняя на производительность
- первый год: 98,5%
- линейная мощность последующие года: не более 0.7% ежегодной деградации
- гарантирует 80.2% < мощности до 25 лет



Электрические характеристики

|                               |      | серия STANDART (NTE XXX-72M)                  |         |         | серия HIGH (NTE XXX-72M)                      |         |         |
|-------------------------------|------|---|---------|---------|---|---------|---------|
|                               |      | NTE 380                                       | NTE 385 | NTE 390 | NTE 400                                       | NTE 405 | NTE 410 |
| Номинальная мощность (Pmpp)   | Вт   | 380   | 385     | 390     | 400   | 405     | 410     |
| Рабочее напряжение (Vmpp)     | В    | 39.59   | 39.91   | 40.22   | 40.75   | 41.12   | 41.29   |
| Рабочий ток (Impp)            | А    | 9.61  | 9.65    | 9.71    | 9.82  | 9.87    | 9.93    |
| Холостое напряжение (Voc)     | В    | 48.78   | 49.07   | 49.38   | 49.93   | 50.23   | 50.51   |
| Ток короткого замыкания (Isc) | А    | 10.12   | 10.17   | 10.22   | 10.32   | 10.38   | 10.42   |
| Эффективность модуля          | %    | 19.4  | 19.6    | 19.8    | 20.2  | 20.4    | 20.7    |
| Тип и модель ячеек            | -    | 6" (158x158 мм), монокремний, PERC, 5ББ / 9ББ |         |         | 6" (158x158 мм), монокремний, PERC, 5ББ / 9ББ |         |         |
| Макс. напряжение системы      | В    | 1 000 (IEC)                                   |         |         | 1 000 (IEC)                                   |         |         |
| Темп. коэффициент Pmax        | %/°C | -0.530  |         |         | -0.370  |         |         |
| Темп. коэффициент Voc         | %/°C | -0.390  |         |         | -0.300  |         |         |
| Темп. коэффициент Isc         | %/°C | +0.031  |         |         | +0.060  |         |         |

МИНИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ, STC<sup>1</sup>

Все данные в соответствии с СУИ (Стандартные условия испытаний). Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Механические характеристики

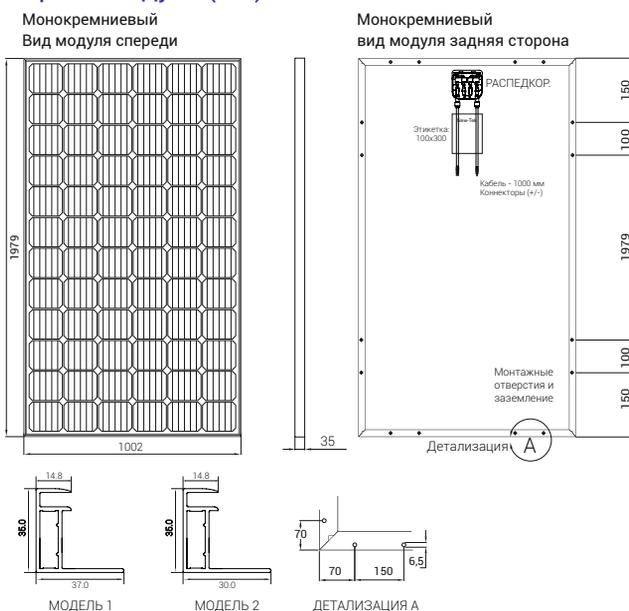
|                  |   |
|------------------|---|
| Размеры          | 1 979 мм (Д) × 1 002 мм (Ш) × 35 мм (Т)   |
| Вес              | Примерно 22,5 кг  |
| Блок и тип ячеек | 72 ячейки в блоке (6 × 12) (Grade A, PERC, 5/9 шин)   |
| Выходной кабель  | Кабель 4 мм <sup>2</sup> с устойчивым к внешней среде разъемом сертифицированные по IEC (UL), длина кабеля 1,0 м  |
| Распредкоробка   | IP67, погодостойкая, сертифицированные по IEC (UL)  |
| Обходные диоды   | 3 обходных диода для предотвращения снижения мощности при частичном затенении                                     |
| Конструктив      | Спереди: каленное стекло, 3,2 мм толщиной с антибликом и без<br>Задняя сторона: пленка ЭВА   погодостойкая пленка |
| Рама             | Анодированный алюминий тип Т6063  |

Руководство по безопасности

- Устанавливать и выполнять техническое обслуживание должен квалифицированный персонал
- Помните об опасном высоком напряжении постоянного тока
- Не повредите и не поцарапайте заднюю поверхность модуля
- Не прикасайтесь и не устанавливайте модуль, когда они мокрые.

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Номинальная рабочая температура ячейки | 45°C ± 2                            |
| Температура эксплуатации               | от -40 до +85°C                     |
| Макс. напряжение системы               | DC 1 000 В (IEC)<br>DC 1 000 В (UL) |
| Макс. обратный ток                     | 15 А                                |

Чертеж модуля (мм)

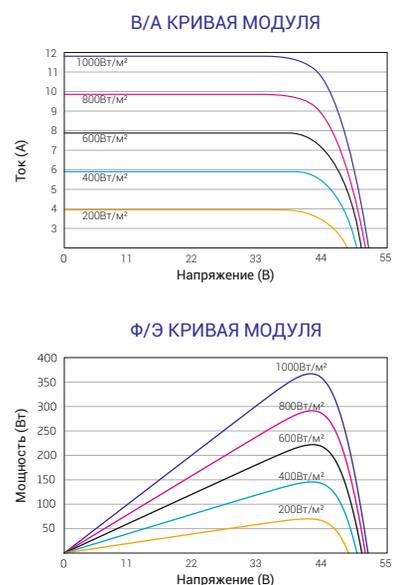


Сертификаты



IEC: 61215-1, 61215-1-1, 61215-2;  
IEC: 61730-1, 61730-2;  
UL: 61730:2017-1, 61730:2017-2.

В/А и Ф/Э кривой



**Внимание:**  
Для монтажа и эксплуатации модулей New-Tek внимательно изучите инструкцию по установке и эксплуатации

**Примечание:**  
Настоящие тех. характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным совершенствованием наших продуктов. Последние данные Вы можете найти на нашем сайте [www.newtek-schmid.com](http://www.newtek-schmid.com) или связавшись с одним из сотрудников отдела продаж. Все права защищены ©NEWTEK NTE ®

Авторизованный партнер:



2015 - 2020: NEW-TEK LLC™

**NEWTEK PV МОДУЛИ И СОЛНЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ**  
Кыргызская Республика, 720045 Бишкек, ул. Ч. Айтматова 303  
телефон для справок: (+996) 770 05 05 51  
office@newtek-schmid.com  
[www.newtek-schmid.com](http://www.newtek-schmid.com)