

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



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

Фотоэлектрические модули **NEWTEK NTE** являются лучшим решением для строительства промышленной или частной солнечных электростанций, обеспечивая эффективную выработку электроэнергии на протяжении всего срока эксплуатации (более 25 лет) благодаря использованию качественных материалов на производстве и эффективному контролю качества изготовления.

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



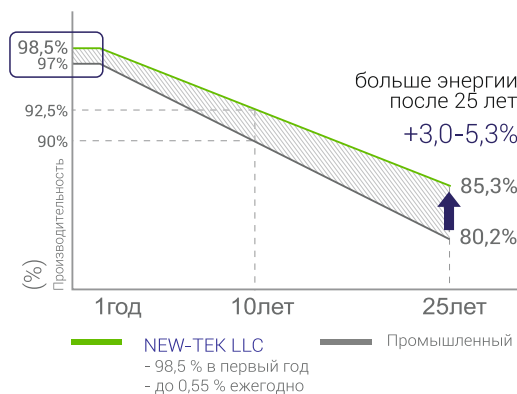
NEW-TEK

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

Разработано в DE
Произведено в KG



Электрические характеристики

	серия STANDART NTE380/385/390-72M			серия HIGH NTE 400/405/410-72M			
	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT	STC NOCT	
Номинальная мощность (P _{mppt})	Вт	380 / 287,4	385 / 291,2	390 / 295,0	400 / 302,5	405 / 306,3	410 / 310,1
Рабочее напряжение (V _{mppt})	В	39,59 / 37,02	39,91 / 37,31	40,22 / 37,60	40,75 / 38,10	41,10 / 38,43	41,31 / 38,62
Рабочий ток (I _{mppt})	А	9,61 / 7,77	9,65 / 7,80	9,71 / 7,85	9,82 / 7,94	9,86 / 7,97	9,93 / 8,03
Холостое напряжение (V _{oc})	В	48,49 / 45,33	48,78 / 45,60	49,12 / 45,92	49,93 / 46,68	50,31 / 47,04	50,57 / 47,28
Ток короткого замыкания (I _{sc})	А	10,11 / 8,08	10,18 / 8,14	10,25 / 8,19	10,32 / 8,25	10,38 / 8,30	10,45 / 8,35
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 P _{max}	%/°C	-0,530			-0,370		
Темп. коэффициент V _{oc}	%/°C	-0,390			-0,300		
Темп. коэффициент I _{sc}	%/°C	+0,031			+0,060		

МИНИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ, STC¹

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

Механические характеристики

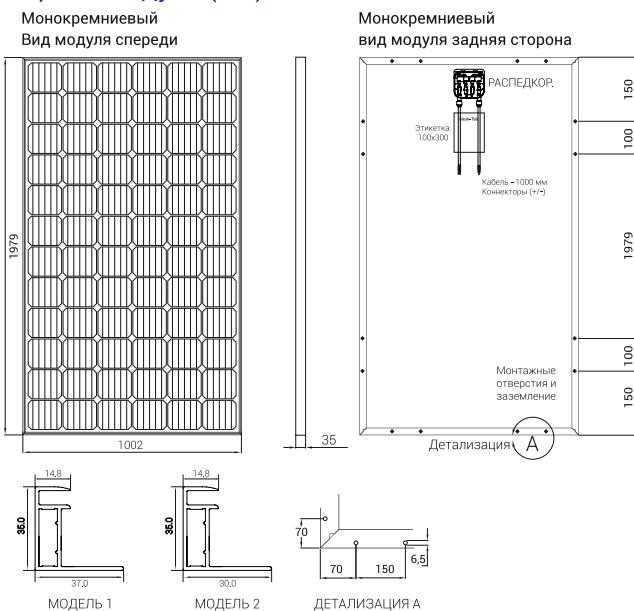
Размеры	1 979/1 983 мм (Д) × 1 002/1 001 мм (Ш) × 35 мм (Т)
Вес	Примерно 22,5 кг
Блок и тип ячеек	72 ячейки в блоке (6 × 12) (Grade A, PERC, 5/9 шин)
Выходной кабель	Кабель 4 мм ² с устойчивым к внешней среде разъемом сертифицированные по IEC (UL), длина кабеля 1,0 м
Распределительная коробка	IP67, погодостойкая, 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 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 модули, 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) DC 1 000 В (UL)
Макс. обратный ток	15 А

Чертеж модуля (мм)



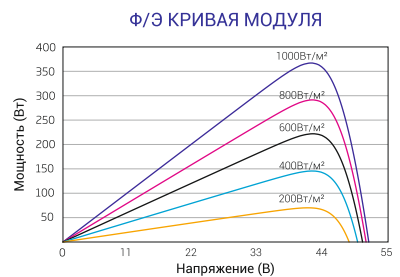
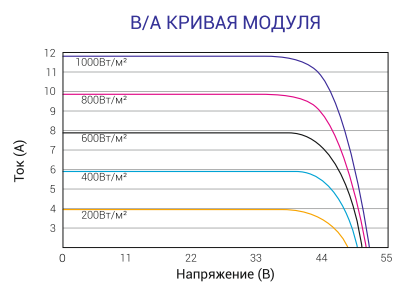
Сертификаты



IEC стандарты:
61215-1, 61215-1-1, 61215-2;
61730-1, 61730-2;

UL стандарты:
61730:2017-1, 61730:2017-2.

В/А и Ф/Э кривые



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 или связавшись с одним из сотрудников отдела продаж. Все права защищены ©NEWTEK NTE ®



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

Авторизованный партнер:

