

# NEWTEK NTE

## фотоэлектрические модули премиального качества

**GRADE A SERIES**  
Standart NTE60 280/290/300  
High NTE60 310/320/325



Для частного и коммерческого использования

**60**

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

**5BB**

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+**

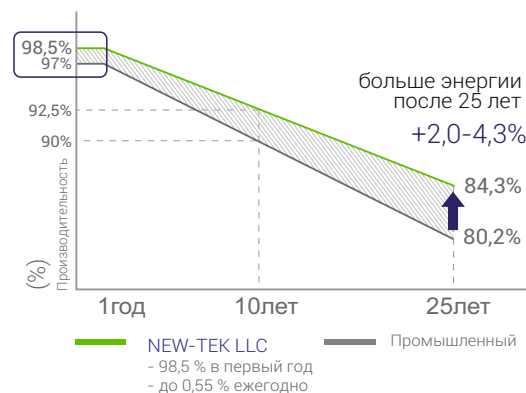
Максимальный класс точности A+A+A+ EI-тестера  
Гарантия заявленной выходной мощности модуля

**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

	Модель Standart (NTE XXX-60M)					Модель High (NTE XXX-60MP)					
	NTE 280	NTE 285	NTE 290	NTE 295	NTE 300	NTE 305	NTE 310	NTE 315	NTE 320	NTE 325	
Номинальная мощность (P <sub>mpp</sub> )	Вт	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325
Рабочее напряжение (V <sub>mpp</sub> )	В	30.85	31.60	31.70	32.00	32.20	32.60	33.00	33.50	33.90	34.20
Рабочий ток (I <sub>mpp</sub> )	А	9.10	9.05	9.17	9.26	9.35	9.39	9.43	9.44	9.48	9.52
Холостое напряжение (V <sub>oc</sub> )	В	38.60	38.85	39.52	39.50	39.55	40.10	40.25	40.30	40.40	40.60
Ток короткого замыкания (I <sub>sc</sub> )	А	9.50	9.55	9.71	9.72	9.75	9.85	9.90	9.93	9.96	9.98
Эффективность модуля	%	17.1	17.4	17.7	18.0	18.3	18.6	18.9	19.2	19.5	19.8
Тип и модель ячеек	-	6" (156x156мм), монокремний, 4ББ / 5ББ					6" (156x156 мм), PERC монокремний, 5ББ				
Макс. напряжение системы	В	1 000					1 000				
Темп. коэффициент P <sub>max</sub>	%/°C	-0.41					-0.41				
Темп. коэффициент V <sub>oc</sub>	%/°C	-0.30					-0.30				
Темп. коэффициент I <sub>sc</sub>	%/°C	+0.05					+0.05				

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

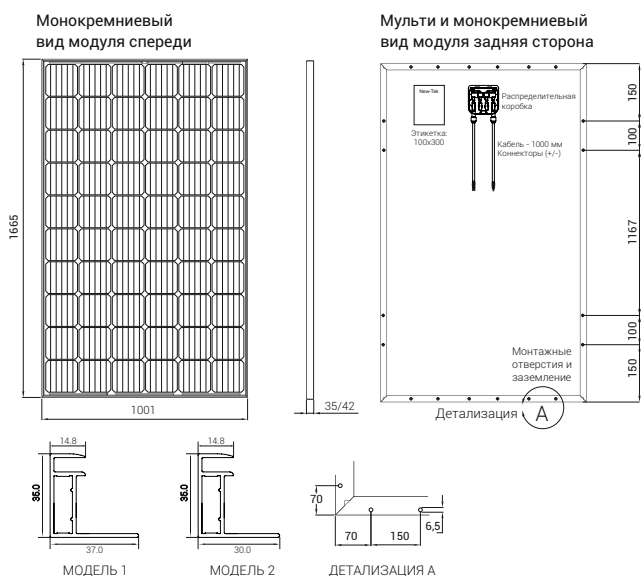
Размеры	1 665 мм (Д) × 1 001 мм (Ш) × 35 мм (Т)
Вес	Примерно 18,7 кг
Блок и тип ячеек	60 ячеек в блоке (6 × 10) (Grade A, PERC, 4/5 шин)
Выходной кабель	Кабель 4 мм <sup>2</sup> с устойчивым к внешней среде разъемом сертифицированные по IEC (UL), длина кабеля 1,0 м
Распредкоробка	IP67, погодостойкая, 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 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	46°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)

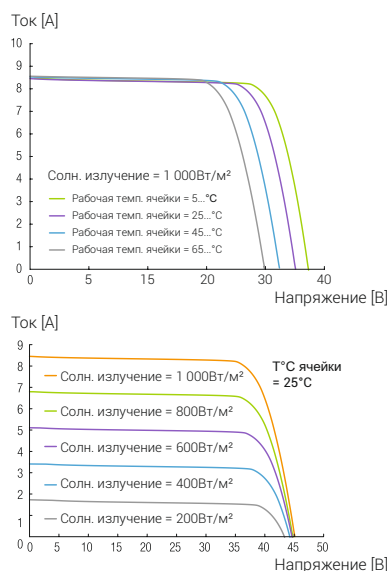


Сертификаты



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

В/А кривая



**Внимание:**  
Для монтажа и эксплуатации модулей New-Тек 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 ®



2015 - 2023: 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)

Авторизованный партнер:

