



German
Solar
Production



NEW-TEK
POWERED BY SCHMID

New-Tek Фотоэлектрические модули

Солнечный модуль
премиального качества

GRADE
A
SERIES

Мультикремниевый
NTE 250/255/260/265/270-60P
Монокремниевый
NTE 280/285/290/295/300-60M



Для частного
и коммерческого
использования

60

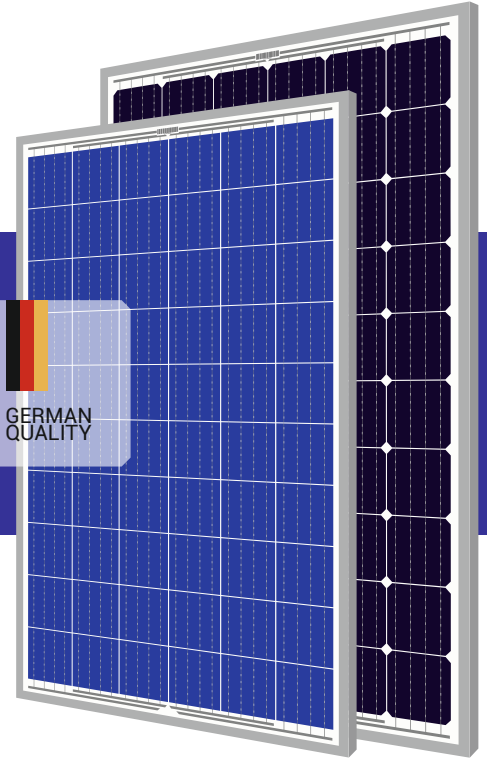
GRADE A
PERC
ячейки



Больше энергии
при слабом
освещении

POWERED
BY SCHMID

Оборудование
немецкого
качества



New-Tek LLC это производитель фотоэлектрических модулей и поставщик комплексных бизнес-решений для частного, коммерческого и промышленного секторов.

В солнечных модулях NEWTEK NTE серии GRADE A+ / GRADE A используются новейшие моно- и поликристаллические элементы класса A PID или PERC, которые обеспечивают максимальную выходную мощность и стабильную работу солнечной энергетической системы.

Наши ФЭ модули 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.

10

years

10 заводской гарантии на материалы и качество изготовления в соответствии с стандартами



4/5BB

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



P-Max

Высокая производительной 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+ у оборудования
Гарантия заявленной выходной мощности модуля



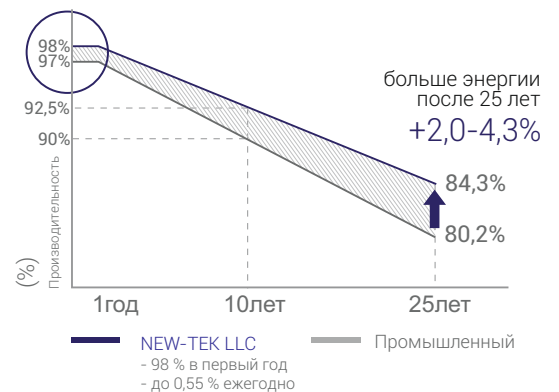
NEW-TEK

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



IEC | UL

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



Гарантийные условия New-Tek LLC

10
YEARS

- 10-летняя на изделие
- на материалы и изготовление

25
YEARS

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

Разработано в GE
Произведено в KG



www.newtek-schmid.com
sales@newtek-schmid.com

Электрические характеристики

		Вт	мультикремниевая серия (NTE XXX-60P)					монокремниевая серия (NTE XXX-60M)				
			NTE 250	NTE 255	NTE 260	NTE 265	NTE 270	NTE 280	NTE 285	NTE 290	NTE 295	NTE 300
Номинальная мощность (P _{mpp})	Вт		250	255	260	265	270	280	285	290	295	300
Рабочее напряжение (V _{mpp})	В		30.6	30.63	32.0	32.0	30.3	30.78	31.57	31.83	31.9	32.15
Рабочий ток (I _{mpp})	А		8.25	8.35	8.2	8.3	9.1	9.1	9.05	9.17	9.26	9.35
Холостое напряжение (V _{oc})	В		37.7	37.62	41.0	41.2	37.4	37.9	38.85	39.52	39.5	39.55
Ток короткого замыкания (I _{sc})	А		8.7	8.79	8.7	8.8	9.5	9.55	9.5	9.71	9.7	9.75
Эффективность модуля	%		15.3	15.6	15.9	16.2	16.5	17.1	17.4	17.7	18.0	18.3
Тип и модель ячеек	-		6" (156x156мм), мультикремний, 4Б5					6" (156x156 мм), PERC монокремний, 4Б5				
Макс. напряжение системы	В		1 000					1 000				
Темп. коэффициент P _{max}	%/°C		-0.43					-0.41				
Темп. коэффициент V _{oc}	%/°C		-0.33					-0.30				
Темп. коэффициент I _{sc}	%/°C		+0.05					+0.05				

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

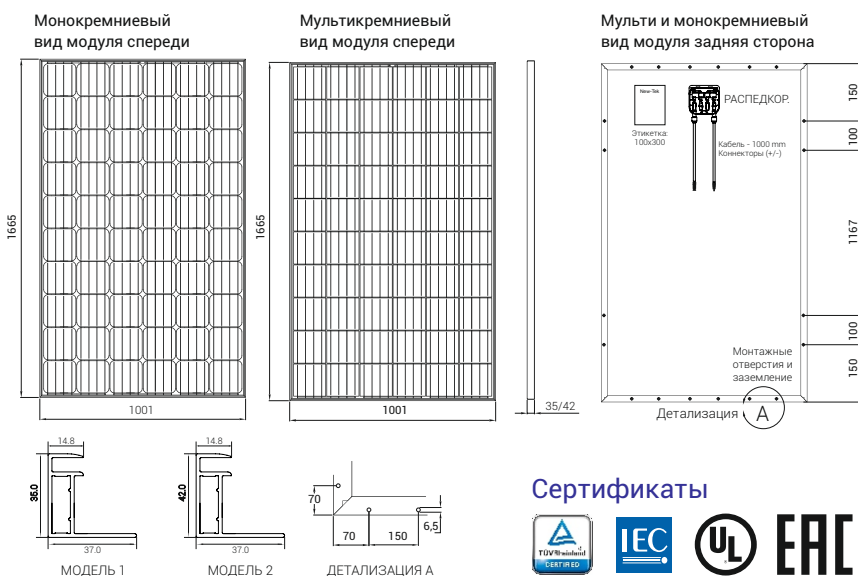
Размеры	1 665 мм (Д) × 1 001 мм (Ш) × 35 мм (Т)
Вес	Примерно 18,7 кг
Блок и тип ячеек	60 ячеек в блоке (6 × 10) (Grade A, PERC, 4/5/6 шин)
Выходной кабель	Кабель 4 мм ² с устойчивым к внешней среде разъемом сертифицированные по IEC (UL), длина кабеля 1,0 м
Распределительная коробка	Ip67, погодостойкая, 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	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)

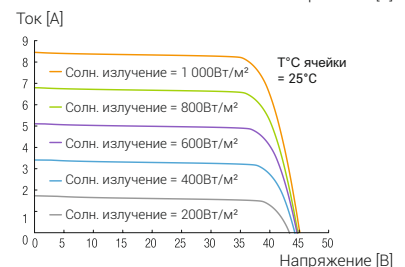
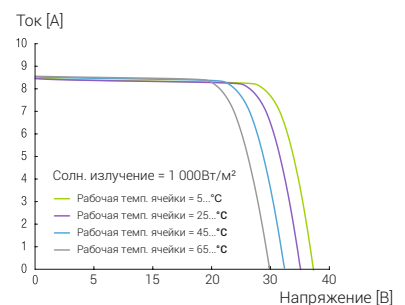


Сертификаты



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-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:

