

СОЛНЕЧНЫЕ МОДУЛИ

260 Wp poly

280 Wp mono

Smart 60



УМНАЯ!

Оптимизация модулей

Преимущества модулей :

1. Модуль интегрированного MPP-отслеживания
2. Сальдо доходности до 25%
3. Более гибкая конструкция генератора (различные направления, затенение, ...)

Готов для:

4. Интегрированный мониторинг уровня модулей, строк и генераторов
5. Безопасность системы благодаря автоматическому отключению на уровне модуля

Новый интеллектуальный фотоэлектрический модуль SMART идеально подходит для генераторов с возможным затенением.

Благодаря оптимизатору модулей все панели реагируют независимо друг от друга и всегда обеспечивают оптимальный результат. Не существует негативного влияния на полную строку из-за затенения. Конструкция генератора более гибкая, а модули крыши с различной ориентацией могут быть оснащены модулями. Потери, разность температур, а также загрязнение компенсируются. Каждый модуль может быть установлен в безопасном состоянии и будет обесточен в случае технического обслуживания или пожара. Поэтому австрийское руководство R11-01 полностью выполнено.

Smart-60 KPV PE NEC 260 Wp poly KPV ME NEC 280 Wp mono



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ МОДУЛЯ

Type	P _{mp} [W _p]	U _{mp} [V]	I _{mp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]	Область эффективности КПД на кВт · ч	
KPV 260 PE poly	260 Wp	31,10 V	8,37 A	37,99 V	8,90 A	15,73 %	6,36 m ²
KPV 280 ME mono	280 Wp	31,42 V	8,95 A	37,98 V	9,29 A	16,94 %	5,90 m ²

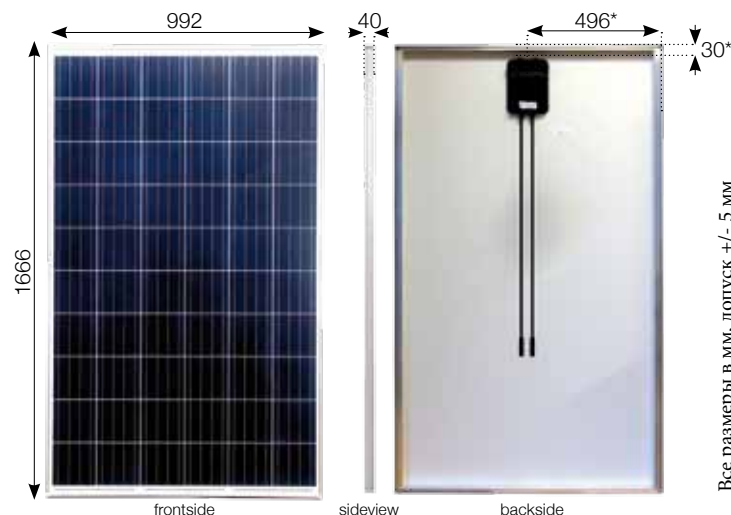


ELECTRICAL DATA

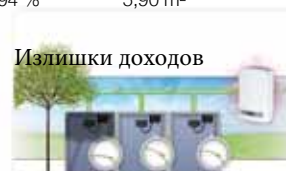
60 кристаллических клеток:	156 mm x 156 mm
Подключение системы:	SolarEdge OPJ300, MC4 - compatible connector 6 mm ²
Максимум. Напряжение системы:	1000 V DC
Допуск по мощности:	(+ 5 W / - 0 W) Measurement: STC (standard test conditions)
Температурные коэффициенты:	poly: P _{mp} = -0,405 %/K / U _{oc} = -114 mV/K / I _{sc} = +4,1 mA/K mono: P _{mp} = -0,37 %/K / U _{oc} = -90,7 mV/K / I _{sc} = +2,85 mA/K
Температура окружающей среды:	+ 85 °C bis - 40 °C
Длина кабеля:	2 x 1000 mm
Обводные диоды:	3 pcs.
Гарантия эффективности:	Мин. 97% в первый год, затем макс. 0,70% снижение р.а. До 25 лет
Гарантия продукта:	12 years (excluding power electronics)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

С алюминиевой рамой:	1666 mm x 992 mm x 40 mm (+/- 2 mm)
Вес:	20,00 kg
Спецификация стекла:	Солнечное стекло ESG 3,2 мм с высокопрочным просветляющим покрытием
Материал для инкапсуляции:	STRE
Материал задней стенки:	Isovoltaic
Свидетельство об испытании:	IEC 61215, Ed. 2 incl. mechanical load test up to 5400 Pa, IEC 61730; IP 65, MCS - Zertifikat
Расширенное тестирование града:	Размер зерна 25 мм, макс. Скорость 46 м / с (165,6 км / ч) и зернистость 55 мм, макс. Скорость 33,5 м / с (120,6 км / ч)
Испытание на коррозию в соляном тумане:	Минимум 96 часов непрерывного воздействия высококонцентрированного солевого тумана
Сопrotивление аммиаку:	1500h at 750ppm Ammonia concentration
Упаковка:	24 modules / pal.



Все размеры в мм, допуск +/- 5 мм



До 25% дают излишки благодаря оптимизации отдельных модулей.

Design & Flexibility



Крыши, которые не хватало для рв-генераторов, теперь можно оснастить. Кроме того, вы можете сэкономить время в конструкции генератора.

Готов для:

Безопасность и сервис



Максимальный стандарт безопасности и соответствие директиве R11-01 в Австрии.

Мониторинг



Мониторинг на уровне модуля
Высокая прозрачность генератора и эффективное обслуживание.

Интеллектуальная распределительная коробка

- На один модуль один MPP-трекер
- Готов к *: Максимальный стандарт безопасности - R11-01
- Готов к *: мониторинг и наблюдение на уровне модуля



* iСочетание с оригинальным SolarEdge инвертором