

	Поликристаллические фотомодули ABi-Solar			Монокристаллические фотомодули ABi-Solar
Артикул	8083	8824	8825	9300
Модель фотомодуля	AB270-60P(CN32)	ABi-Solar AB275-60P(CN32)	ABi-Solar AB280-60PHC	ABi-Solar AB310-60MHC
Цена фотомодуля (за 1 шт.)	159,30 \$	146,00 \$	151,00 \$	180,00 \$
Механические характеристики				
Тип ячейки	Поликристалл 157x157 мм 4ВВ	Поликристалл 156x156 мм 5ВВ	Поликристалл 156x156 мм 5ВВ	Монокристалл 156x156 мм 5ВВ
Количество ячеек	60 (6x10)	60 (6x10)	60 (6x10)	60 (6x10)
Размеры (ДхВхШ)	1640x992x35 мм	1650x992x35 мм	1650x992x35 мм	1650x992x35 мм
Вес	18,5 кг	19 кг	19 кг	18,5 кг
Переднее стекло	3,2 мм закаленное с низким содержанием железа	3,2 мм закаленное с низким содержанием железа	3,2 мм закаленное с низким содержанием железа	3,2 мм закаленное с низким содержанием железа
Рама	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Распределительная коробка	IP67 с 3 bypass-диодами	IP67 с 3 bypass-диодами	IP67 с 3 bypass-диодами	IP67 с 3 bypass-диодами
Соединители	MC4-совместимые	MC4-совместимые	MC4-совместимые	MC4-совместимые
Кабели подключения	TUV, length ±900mm, 4,0 mm ²	TUV, length ±900mm, 4,0 mm ²	TUV, length ±900mm, 4,0 mm ²	TUV, length ±900mm, 4,0 mm ²
Электрические характеристики (STC) (инсоляция: 1000 Вт/м ² , температура модуля: +25 °С, АМ=1,5)				
Мощность MPPT (P _{max})	270 Вт	275 Вт	280 Вт	310 Вт
Ток короткого замыкания (I _{sc})	8,94 А	9,02 А	9,24 А	9,77 А
Напряжение холостого хода (V _{oc})	38,5 В	38,8 В	38,2 В	39,8 В
Ток MPPT (I _{mpp})	8,63 А	8,71 А	8,75 А	9,26 А
Напряжение MPPT (V _{mpp})	31,3 В	31,6 В	32,0 В	33,5 В
КПД-η (эффективность модуля)	16,60%	16,90%	17,11%	18,94%
Допустимое отклонение	0~+5Вт	0~+4,99Вт	0~+4,99Вт	0~+4,99Вт
NOCT (инсоляция: 800 Вт/м ² , температура модуля: +20 °С, АМ=1,5)				
Мощность MPPT (P _{max})	200 Вт	203 Вт	206 Вт	227,71 Вт
Ток короткого замыкания (I _{sc})	7,22 А	7,29 А	7,47 А	7,9 А
Напряжение холостого хода (V _{oc})	35,5 В	35,7 В	35,2 В	36,66 В
Ток MPPT (I _{mpp})	6,83 А	6,88 А	7,02 А	7,44 А
Напряжение MPPT (V _{mpp})	29,3 В	29,5 В	29,4 В	30,66 В
Температурные характеристики				
Номинальная рабочая температура (NOCT)	45 °С ±2 °С	45 °С ±2 °С	45 °С ±2 °С	45 °С ±2 °С
Температурный коэффициент P _{max}	-0,41% °С	-0,41% °С	-0,41% °С	-0,4% °С
Температурный коэффициент V _{oc}	-0,32% °С	-0,32% °С	-0,32% °С	-0,32% °С
Температурный коэффициент I _{sc}	-0,05% °С	-0,05% °С	-0,05% °С	-0,05% °С
Параметры системной интеграции				
Максимальное напряжение системы	VDC 1000 В	VDC 1000 В	VDC 1000 В	VDC 1000 В
Максимальный ток	15 А	15 А	15 А	20 А
Рабочая температура	-40 °С... +85 °С	-40 °С... +85 °С	-40 °С... +85 °С	-40 °С... +85 °С
Максимальная снежная нагрузка в соответствии с IEC 61215	5400 Па	5400 Па	5400 Па	5400 Па
Максимальная ветровая нагрузка	2400 Па	2400 Па	2400 Па	2400 Па
Гарантия на брак и материалы:	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет
Гарантия на производительность (сохранение выработки): 25 лет	95% - 5 лет	95% - 5 лет	95% - 5 лет	95% - 5 лет
	90% - 12 лет	90% - 12 лет	90% - 12 лет	90% - 12 лет
	85% - 18 лет	85% - 18 лет	85% - 18 лет	85% - 18 лет
	80% - 25 лет	80% - 25 лет	80% - 25 лет	80% - 25 лет
Страна производитель:	Китай	Китай	Китай	Китай