

	Поликристаллические фотомодули C&T		Монокристаллические фотомодули C&T	
Артикул	9130	9487	8000	8902
Модель фотомодуля	СТ60275-Р	СТ60280-Р	СТ60275-М	СТ60280-М
Цена фотомодуля (за 1 шт.)	132,00 \$	128,80 \$	170,50 \$	160,00 \$
	Механические характеристики			
Тип ячейки	Поликристалл 156x156	Поликристалл 156x156	Монокристалл 156x156	Монокристалл 156x156
Количество ячеек	60 (6x10)	60 (6x10)	60 (6x10)	60 (6x10)
Размеры (ДxВxШ)	1640x991x35 мм	1640x992x35 мм	1640x991x35 мм	1640x991x35 мм
Вес	18,0 кг	18,0 кг	19,0 кг	19,0 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 bypass-диодами	IP67 с bypass-диодами	IP67 с bypass-диодами	IP67 с bypass-диодами
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/м², температура модуля: +25 °С, АМ=1,5)			
Мощность MPPT (P _{max})	275 Вт	280 Вт	275 Вт	280 Вт
Ток короткого замыкания (I _{sc})	9,2 А	9,31 А	9,26 А	9,26 А
Напряжение холостого хода (V _{oc})	38,5 В	38,6 В	38,5 В	38,5 В
Ток MPPT (I _{mp})	8,79 А	8,89 А	8,76 А	8,76 А
Напряжение MPPT (V _{mp})	31,3 В	31,50 В	31,4 В	31,4 В
КПД-η (эффективность модуля)	16,90%	17,21%	16,92%	16,92%
Допустимое отклонение	0~+5Вт	0~+5Вт	0~+5Вт	0~+5Вт
	Температурные характеристики			
Номинальная рабочая температура (NOCT)	45 °С	45 °С	45 °С	45 °С
Температурный коэффициент P _{max}	-0,41% °С +/- 0,05% °С	-0,41% °С +/- 0,05% °С	-0,44% °С +/- 0,05% °С	-0,44% °С +/- 0,05% °С
Температурный коэффициент V _{oc}	-0,31% °С +/- 0,1% °С	-0,31% °С +/- 0,1% °С	-0,34% °С +/- 0,1% °С	-0,34% °С +/- 0,1% °С
Температурный коэффициент I _{sc}	-0,05% °С +/- 0,015% °С	-0,05% °С +/- 0,015% °С	-0,06% °С +/- 0,015% °С	-0,06% °С +/- 0,015% °С
	Параметры системной интеграции			
Максимальное напряжение системы VDC	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
Максимальный ток	15 А	15 А	15 А	15 А
Рабочая температура	-40 °С... +85 °С	-40 °С... +85 °С	-40 °С... +85 °С	-40 °С... +85 °С
Максимальная снежная нагрузка	5400 Па	5400 Па	5400 Па	5400 Па
Максимальная ветровая нагрузка	2400 Па	2400 Па	2400 Па	2400 Па
Гарантия на брак и материалы:	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет
Гарантия на производительность (сохранение выработки): 25 лет	95% - 5 лет	95% - 5 лет	95% - 5 лет	95% - 5 лет
	90% - 10 лет	90% - 10 лет	90% - 10 лет	90% - 10 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