

Фотопанели типоразмера QS-240W



- Классические фотомодули под стеклом и в алюминиевой раме.
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +85°C.
- 10 лет гарантии на материалы.
- Гарантированная эффективность: 90% через 12 лет, 80% через 25 лет.
- Допуск до +5Вт.

Сертификаты



Характеристики модуля		QS-230W	QS-235W	QS-240W	QS-245W	QS-250W
Максимальная мощность	P, Вт	230	235	240	245	250
Допуск	Вт	+5	+5	+5	+5	+5
Напряжение максимальной мощности	V _{MPP} , В	30,2	30,3	30,5	30,7	30,9
Ток максимальной мощности,	I _{MPP} , А	7,62	7,76	7,87	7,98	8,09
Напряжение холостого хода	V _{XX} , В	36,9	37,4	37,7	38,0	38,3
Ток короткого замыкания	I _{КЗ} , А	8,31	8,42	8,42	8,48	8,54
КПД модуля	%	14	14,3	14,6	14,9	15,2
Температурный коэффициент I _{КЗ}	%/°C	0,0877				
Температурный коэффициент V _{MPP}	%/°C	-0,3522				
Температурный коэффициент P	%/°C	-0,4418				
Параметры при STC 1000Вт/м², 25°C, AM 1,5						
Размеры	мм	1655 x 995 x 45				
Вес	кг	20				
Цена, USD						

Модель QSS



- Легкие рамные фотопанели из поликристаллического кремния.
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +120°C.
- 10 лет гарантии на материалы.
- Гарантированная эффективность: 95% через 5 лет, 90% через 12 лет, 85% через 18 лет, 80% через 25 лет.
- Допуск до +5Вт.



технология покрытия пластиком фотомодулей

Сертификаты



Характеристики модуля		QSS 210 W	QSS 240 W	QSS 250 W	QSS 270 W	QSS 300 W
Максимальная мощность	P, Вт	210	240	250	270	300
Допуск	Вт	+5	+5	+5	+5	+5
Напряжение максимальной мощности	V _{MPP} , В	28,5	30,4	30,5	36,7	39,6
Ток максимальной мощности,	I _{MPP} , А	7,46	7,89	8,19	7,49	7,57
Напряжение холостого хода	V _{XX} , В	33,6	36,4	37,5	42,3	46,6
Ток короткого замыкания	I _{КЗ} , А	8,24	8,56	8,76	8,29	8,42
КПД модуля	%	14,1	14,7	15,6	14,3	14,3
Температурный коэффициент I _{КЗ}	%/°C	0,003				
Температурный коэффициент V _{MPP}	%/°C	-0,43				
Температурный коэффициент P	%/°C	-0,43				
Параметры при STC 1000Вт/м², 25°C, AM 1,5						
Размеры	мм	1500 x 990 x 14	1648 x 990 x 12	1648 x 990 x 12	1805 x 990 x 12	1983 x 1010 x 12
Вес	кг	11,1	12,7	12,7	14,4	19,2
Цена grade AA, USD						
Цена grade B, USD						

grade B - фотопанели имеющие физические дефекты не влияющие на производительность;
grade AA - фотопанели без физических дефектов.