

Солнечные модули из поликристаллического кремния

УН116*116-12А/В250-Р



Размеры модулей – 116 мм х 116 мм, 2,5 мм толщина.

Представляет собой пластины поликристаллического кремния на плате из фольгированного стеклотекстолита.

Для защиты от атмосферных воздействий, пластины покрыты слоем прозрачного пластика с высокой оптической проницаемостью. На оборотной стороне сформированы контактные площадки с маркировкой полярности.

Панели на основе поликристаллического кремния отличаются невысоким КПД (7-9%) и высокой долговечностью (до 10 лет).

В отличие от монокристаллического кремния незначительно снижают мощность при облачности или частичном затенении.

Электрические характеристики:

Напряжение холостого хода (U_{xx}) – 7,2 V

Ток короткого замыкания ($I_{кз}$) – 275 mA

Максимальная мощность (P_{max}) – 1,5 W