

Солнечные модули из поликристаллического кремния

УН92*110-12А/В166-Р



Размеры модулей – 92 мм x 110 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 ($U_{хх}$) – 7,2 V

Ток короткого замыкания ($I_{кз}$) - 183 mA

Максимальная мощность (P_{max}) - 0,996 W