

54-ЭЛЕМЕНТНЫЙ МОДУЛЬ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
НОМЕР МОДЕЛИ	HSTFF12225M	HSTFF12230M	HSTFF12235M
НОМЕР MCS	PV0085/130	PV0085/131	PV0085/132
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	225 Вт	230 Вт	235 Вт
ФОТО-ЭДС (V _{oc})	34,0 В	34,1 В	34,2 В
МАКС. ОТДАЧА ПО НАПРЯЖЕНИЮ	27,8 В	28,1 В	28,3 В (V _{mp})
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	8,62 А	8,64 А	8,77 А (I _{sc})
МАКС. ОТДАЧА ПО ТОКУ (I _{mp})	8,1 А	8,2 А	8,3 А
КПД МОДУЛЯ (%)	15,0	15,3	15,6
ОТКЛОНЕНИЕ НА ВЫХОДЕ (%)		±3	
КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТОВ В МОДУЛЕ		54	
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ		9 x 6	
МАКС. НАПРЯЖЕНИЕ СИСТЕМЫ	1000 В ПОСТ. ТОК		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА	IP 67
ВЫВОД	1000 мм, сечение кабеля 4 мм ² ; эл. соединитель НАЗ
ЗАЩИТА	ШУНТИРУЮЩИЕ ДИОДЫ ШОТТКИ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
РАЗМЕРЫ МОДУЛЯ (мм)	1512 x 996 x 46
МАССА (прибл. кг)	22
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -40°C до +85°C

ОБЩИЕ	
КАРКАС	АНОДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ
ЦВЕТ КАРКАСА	НАТУРАЛЬНЫЙ МАТОВЫЙ / ПОЛИРОВАННАЯ СТАЛЬ (по заказу)

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ		
α_{Isc}	β_{Voc}	γ_{Pmp}
%/°C	%/°C	%/°C
+0.05	-0.33	-0.45
НОРМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ФОТОЭЛЕМЕНТА		46±1°C

ГАРАНТИЯ	
10 ЛЕТ НА ИЗДЕЛИЕ	
0-10 ЛЕТ НА РАБОТУ С МОЩНОСТЬЮ 90% ОТ НОМИНАЛЬНОЙ	
10-25 ЛЕТ НА РАБОТУ С МОЩНОСТЬЮ 80% ОТ НОМИНАЛЬНОЙ	

Эксклюзивный представитель в России и Украине ООО ЭмЭсЭйч Техно

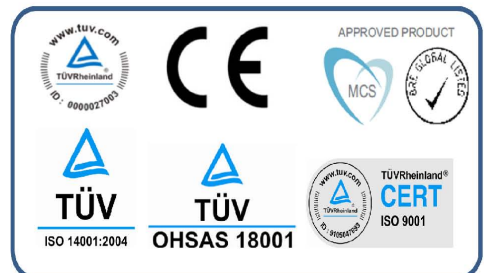
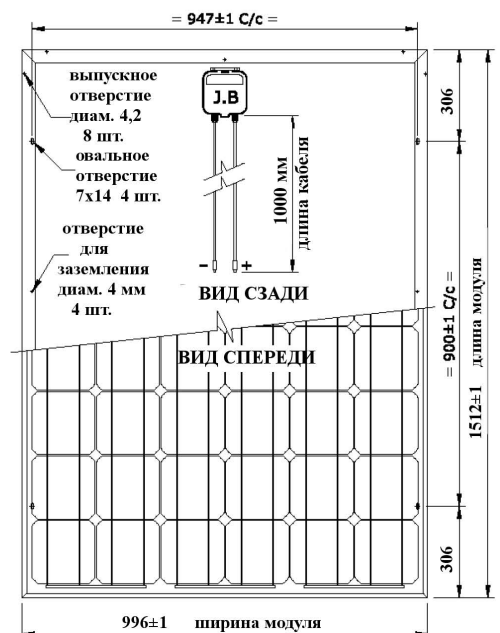
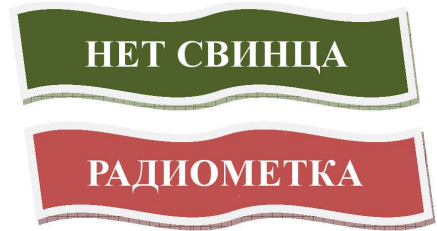
г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 3; территория з-да "Компрессор"

www.msht.ru;

+7 495 660-88-97

г. Киев;

+38 044 383-54-16



1. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
2. Электрические характеристики измерены только для STC (при 25°C, 1000 Вт/м²)