

**48-ЭЛЕМЕНТНЫЙ МОДУЛЬ**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
НОМЕР МОДЕЛИ	HSTFF12200M	HSTFF12205M
НОМЕР MCS	PV0085/139	PV0085/140
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	<b>200 Вт</b>	<b>205 Вт</b>
ФОТО-ЭДС (V <sub>oc</sub> )	<b>30,2 В</b>	<b>30,3 В</b>
МАКС. ОТДАЧА ПО НАПРЯЖЕНИЮ	24,7 В	25,0 В (V <sub>mp</sub> )
ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	8.62 А	8.64 А (I <sub>sc</sub> )
МАКС. ОТДАЧА ПО ТОКУ	8.10 А	8.20 А (I <sub>mp</sub> )
КПД МОДУЛЯ (%)	14.84	15.2
ОТКЛОНЕНИЕ НА ВЫХОДЕ (%)	±3	
КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТОВ В МОДУЛЕ	48	
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	8x6	
МАКС. НАПРЯЖЕНИЕ СИСТЕМЫ	1000 В ПОСТ. ТОК	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА	IP 67
ВЫВОД	1000 мм, сечение кабеля 4 мм <sup>2</sup> ; эл. соединитель НАЗ
ЗАЩИТА	ШУНТИРУЮЩИЕ ДИОДЫ ШОТКИ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
РАЗМЕРЫ МОДУЛЯ (мм)	1353 x 996 x 46
МАССА (прибл. кг)	20
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		
$\alpha_{I_{sc}}$	$\beta_{V_{oc}}$	$\gamma_{P_{mp}}$
%/°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	

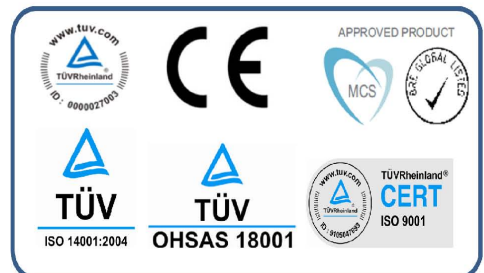
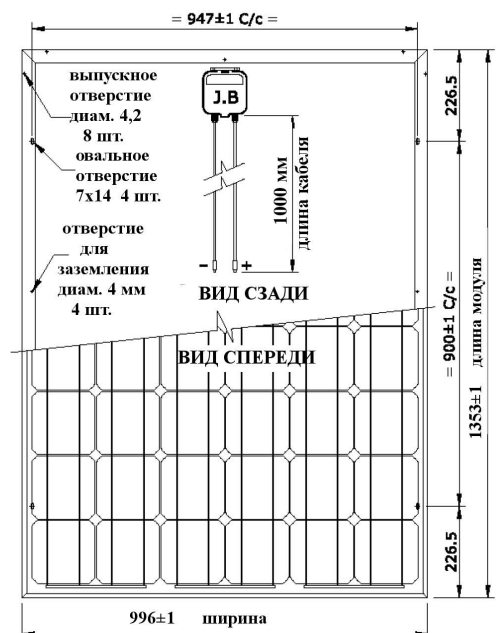
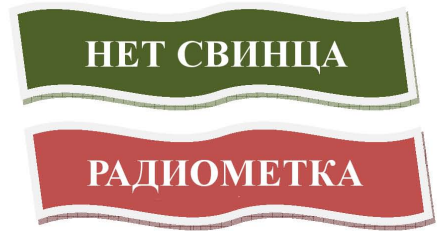
Эксклюзивный представитель в России и Украине ООО ЭмЭсЭйч Техно

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/м<sup>2</sup>)