

## МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 18-75-P3W20

Переносные автономные фотоэлектрические системы, системы подсветки и освещения, полива, перекачки и перемешивания воды.  
Стационарные автономные фотоэлектрические системы, системы подсветки и освещения, полива, перекачки и перемешивания воды, циркуляция теплоносителя в системах отопления.

Номинальная пиковая мощность **75 Вт**  
Конфигурация элементов **18 шт. (6x3)**  
Допуск по мощности **0...+4.99 Вт**  
Габариты **530<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>**

### Электрические параметры

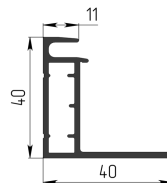
Пиковая мощность (STC)	от 75 до 80 Вт	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м <sup>2</sup> , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	11.4 В	
Напряжение в точке пиковой мощности	9.2 В	
Ток короткого замыкания	8.57 А	
Ток в точке пиковой мощности	8.19 А	
КПД, модуля	14.3%	

### Материалы

Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, 3,2 мм
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм <sup>2</sup> , MC4, кабель 1000мм
Солнечные элементы (СЭ)	156x156 мм, 3BB, Poly
Тыльное покрытие	HTPV 340S цвет белый
Алюминиевая рама (сплав 6060)	Покрытие: Ан-25 бесцветный
Полная площадь	0.52 м <sup>2</sup>
Масса	7.1 кг

### Температурные коэффициенты

ТК тока кз, I <sub>sc</sub>	$\alpha (I_{sc}) = 0,042 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>	$\beta (U_{oc}) = -0,318 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
ТК пиковой мощности, P <sub>m</sub> , NOCT	$\gamma (P_m) = -0,427 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$ 45°C

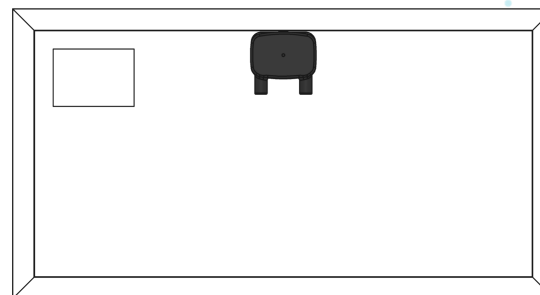


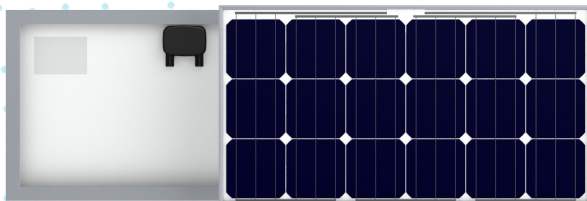
### Условия эксплуатации

Допустимая нагрузка на поверхность	2400 Па
Системное напряжение	1 000 В
Ток предохранителя	15 А
Диапазон рабочих температур	-40...85°C

### Упаковка

Масса нетто	190кг
Масса брутто	223кг
Количество	27 шт.





## МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 18-75-M3W20

Переносные автономные фотоэлектрические системы, системы подсветки и освещения, полива, перекачки и перемешивания воды.  
Стационарные автономные фотоэлектрические системы, системы подсветки и освещения, полива, перекачки и перемешивания воды, циркуляция теплоносителя в системах отопления.

Номинальная пиковая мощность **75 Вт**  
Конфигурация элементов **18 шт. (6x3)**  
Допуск по мощности **0...+4.99 Вт**  
Габариты **530<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>**

### Электрические параметры

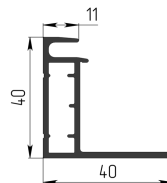
Пиковая мощность (STC)	от 75 до 80 Вт	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м <sup>2</sup> , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	11.4 В	
Напряжение в точке пиковой мощности	9.2 В	
Ток короткого замыкания	8.57 А	
Ток в точке пиковой мощности	8.19 А	
КПД, модуля	14.3%	

### Материалы

Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, 3.2 мм
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм <sup>2</sup> , MC4, кабель 1000мм
Солнечные элементы (СЭ)	156x156 мм, 3BB, Mono
Тыльное покрытие	HTPV 340S цвет белый
Алюминиевая рама (сплав 6060)	Покрытие: Ан-25 бесцветный
Полная площадь	0.52 м <sup>2</sup>
Масса	7.1 кг

### Температурные коэффициенты

ТК тока кз, I <sub>sc</sub>	$\alpha (I_{sc}) = 0,042 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>	$\beta (U_{oc}) = -0,318 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
ТК пиковой мощности, P <sub>m</sub> , NOCT	$\gamma (P_m) = -0,427 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$ 45°C

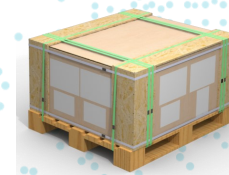
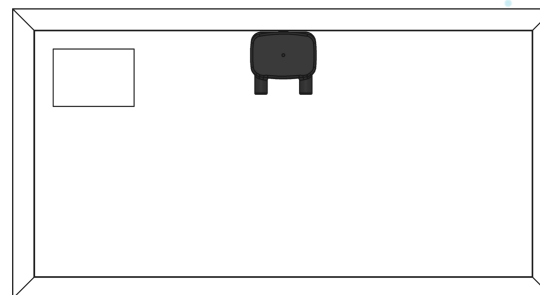


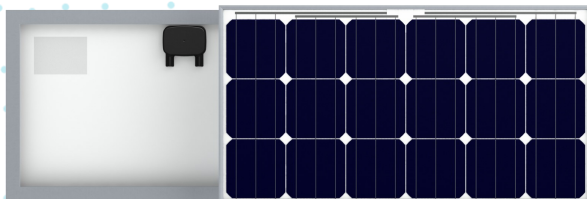
### Условия эксплуатации

Допустимая нагрузка на поверхность	2400 Па
Системное напряжение	1 000 В
Ток предохранителя	15 А
Диапазон рабочих температур	-40...85°C

### Упаковка

Масса нетто	190кг
Масса брутто	223кг
Количество	27 шт.





## МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 18-80-M3W20

Переносные автономные фотоэлектрические системы, системы подсветки и освещения, полива, перекачки и перемешивания воды.  
Стационарные автономные фотоэлектрические системы, системы подсветки и освещения, полива, перекачки и перемешивания воды, циркуляция теплоносителя в системах отопления.

Номинальная пиковая мощность **80 Вт**  
Конфигурация элементов **18 шт. (6x3)**  
Допуск по мощности **0...+4.99 Вт**  
Габариты **530<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>**

### Электрические параметры

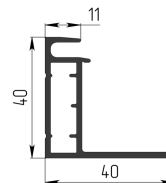
Пиковая мощность (STC)	<b>от 80 Вт</b>	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м <sup>2</sup> , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	<b>11.5 В</b>	
Напряжение в точке пиковой мощности	<b>9.4 В</b>	
Ток короткого замыкания	<b>8.97 А</b>	
Ток в точке пиковой мощности	<b>8.52 А</b>	
КПД, модуля	<b>15.2%</b>	

### Материалы

Лицевое покрытие	<b>Закаленное текстурированное стекло, 3.2 мм</b>
Герметизация	<b>EVA SV15296/15297</b>
Коммутационная коробка	<b>PV-JB/WL-V, 4 мм<sup>2</sup>, MC4, кабель 1000мм</b>
Солнечные элементы (СЭ)	<b>156x156 мм, 3BB, Mono</b>
Тыльное покрытие	<b>HTPV 340S цвет белый</b>
Алюминиевая рама (сплав 6060)	<b>Покрытие: Ан-25 бесцветный</b>
Полная площадь	<b>0.52 м<sup>2</sup></b>
Масса	<b>7.1 кг</b>

### Температурные коэффициенты

ТК тока кз, I <sub>sc</sub>	<b>α (I<sub>sc</sub>) = 0,042 %/°C</b>
ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>	<b>β (U<sub>oc</sub>) = - 0,318 %/°C</b>
ТК пиковой мощности, P <sub>m</sub> , NOCT	<b>γ (P<sub>m</sub>) = - 0,427 %/°C</b> <b>45°C</b>



### Условия эксплуатации

Допустимая нагрузка на поверхность	<b>2400 Па</b>
Системное напряжение	<b>1 000 В</b>
Ток предохранителя	<b>15 А</b>
Диапазон рабочих температур	<b>-40...85°C</b>

### Упаковка

Масса нетто	<b>190кг</b>
Масса брутто	<b>223кг</b>
Количество	<b>27 шт.</b>

