

Номинальная пиковая мощность  
150 Вт

Конфигурация  
36 элементов (6x6)

Допуск по мощности  
0...+4.99 Вт

Габариты  
1010<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>



### Упаковка

Масса нетто 324 кг  
Масса брутто 364 кг  
Количество 27 шт.



# МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 36-150-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.

## Электрические параметры

Пиковая мощность (STC)	от 150 до 155 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 хх	22.74 В	
Напряжение в точке пм	18.43 В	
Ток кз	8.57 А	
Ток в точке пм	8.19 А	
КПД модуля	15.0%	

## Материалы

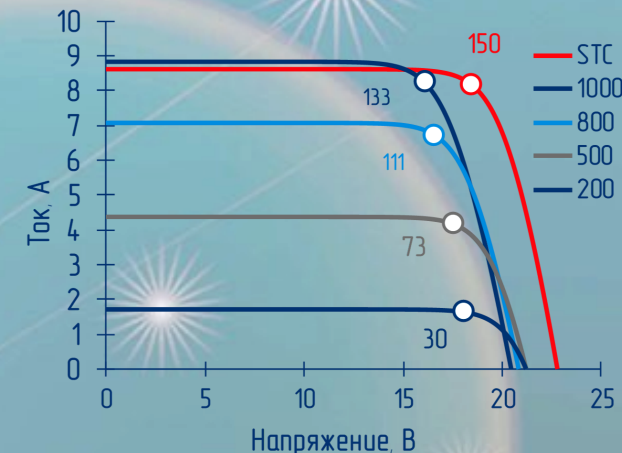
Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, толщина 3.2 мм, без покрытия
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм <sup>2</sup> , MC4, кабель 1000мм
Солнечные элементы (СЭ)	156x156 мм, 3BB, Моно
Тыльное покрытие	HTPV 340SW цвет белый
Алюминиевая рама (сплав 6060)	Покрытие: An-25 бесцветный
Полная площадь	1.00 м <sup>2</sup>
Масса	12.00 кг

## Температурные коэффициенты

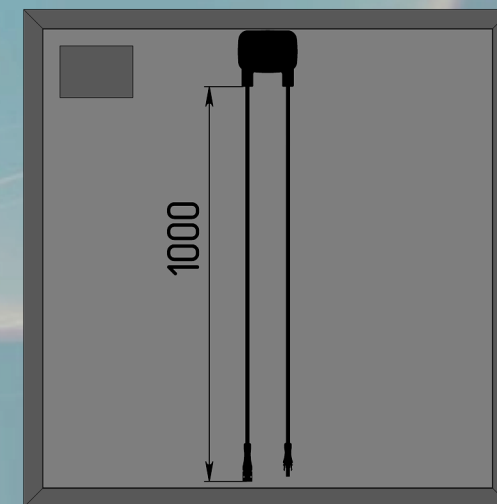
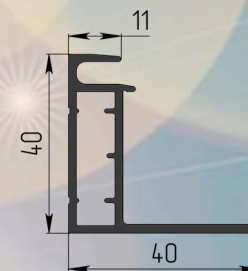
ТК тока кз, I <sub>sc</sub>	$\alpha (I_{sc}) = 0,042 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>	$\beta (U_{oc}) = -0,318 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК пиковой мощности, P <sub>м</sub>	$\gamma (P_m) = -0,427 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
НОСТ	45°C

## Условия эксплуатации

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



Кривые — при реальной температуре модуля в зависимости от облученности Вт/м<sup>2</sup> (температура воздуха 20°C)



АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"

Россия, 390027, Рязань, ул. Новая, 51 в

Отдел маркетинга и сбыта: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-07 Тел./Факс: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-89 E-mail: marketing@rmcip.ru www.rmcip.ru

Редакция от 28.06.2017

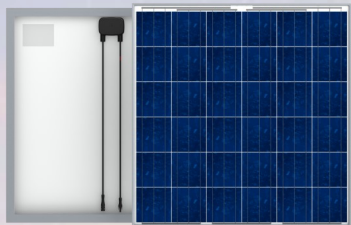


Номинальная пиковая мощность  
150 Вт

Конфигурация  
36 элементов (6x6)

Допуск по мощности  
0...+4.99 Вт

Габариты  
1010<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>



### Упаковка

Масса нетто 324 кг  
Масса брутто 364 кг  
Количество 27 шт.



# МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 36-150-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

## Электрические параметры

Пиковая мощность (STC)	от 150 до 155 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 хх	22.74 В	
Напряжение в точке пм	18.43 В	
Ток кз	8.57 А	
Ток в точке пм	8.19 А	
КПД модуля	15.0%	

## Материалы

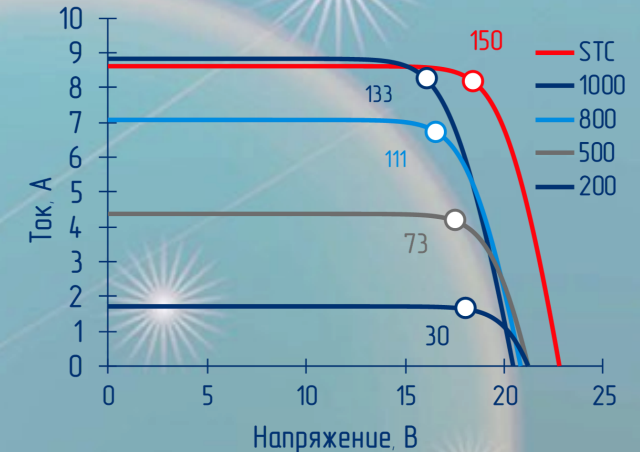
Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, толщина 3.2 мм, без покрытия
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм <sup>2</sup> , MC4, кабель 1000мм
Солнечные элементы (СЭ)	156x156 мм, 3BB, Poly
Тыльное покрытие	HTPV 340SW цвет белый
Алюминиевая рама (сплав 6060)	Покрытие: An-25 бесцветный
Полная площадь	1.00 м <sup>2</sup>
Масса	12.00 кг

## Температурные коэффициенты

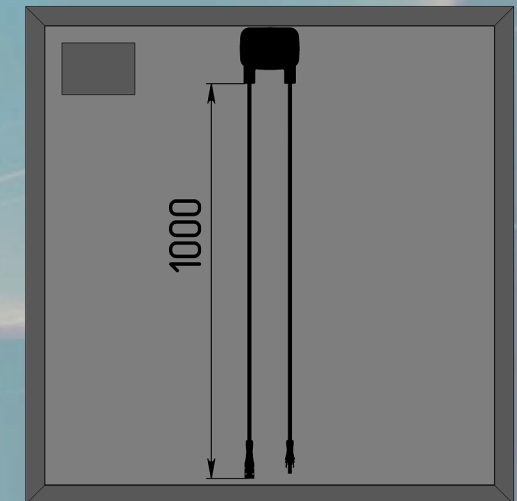
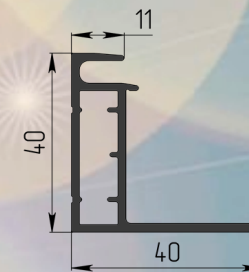
ТК тока кз, I <sub>sc</sub>	$\alpha (I_{sc}) = 0,042 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>	$\beta (U_{oc}) = -0,318 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК пиковой мощности, P <sub>m</sub>	$\gamma (P_m) = -0,427 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
НОСТ	45°C

## Условия эксплуатации

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



Кривые — при реальной температуре модуля в зависимости от  
облученности Вт/м<sup>2</sup>  
(температура воздуха 20°C)



АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"

Россия, 390027, Рязань, ул. Новая, 51 в

Отдел маркетинга и сбыта: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-07 Тел./Факс: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-89 E-mail: marketing@rmcip.ru www.rmcip.ru

Редакция от 28.06.2017

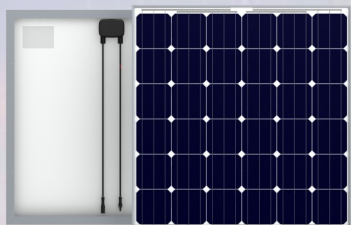


Номинальная пиковая мощность  
155 Вт

Конфигурация  
36 элементов (6x6)

Допуск по мощности  
0...+4.99 Вт

Габариты  
1010<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>



### Упаковка

Масса нетто 324 кг  
Масса брутто 364 кг  
Количество 27 шт.



# МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 36-155-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.

### Электрические параметры

Пиковая мощность (STC)	от 155 до 160	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 хх	22.88 В		
Напряжение в точке пм	18.58 В		
Ток кз	8.84 А		
Ток в точке пм	8.41 А		
КПД модуля	15.5%		

### Материалы

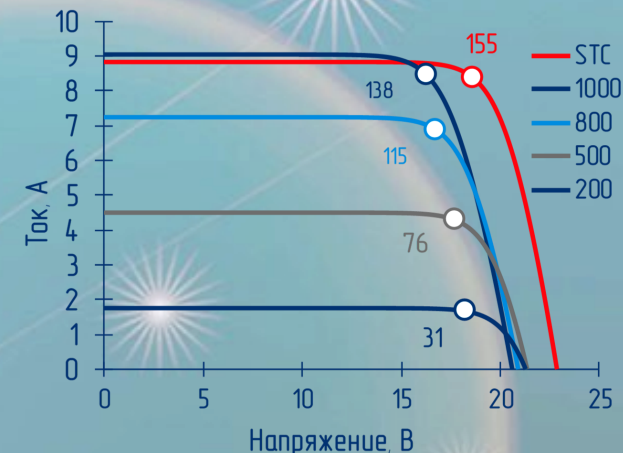
Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, толщина 3.2 мм, без покрытия
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм <sup>2</sup> , MC4, кабель 1000мм
Солнечные элементы (СЭ)	156x156 мм, 3BB, Mono
Тыльное покрытие	HTPV 340SW цвет белый
Алюминиевая рама (сплав 6060)	Покрытие: An-25 бесцветный
Полная площадь	1.00 м <sup>2</sup>
Масса	12.00 кг

### Температурные коэффициенты

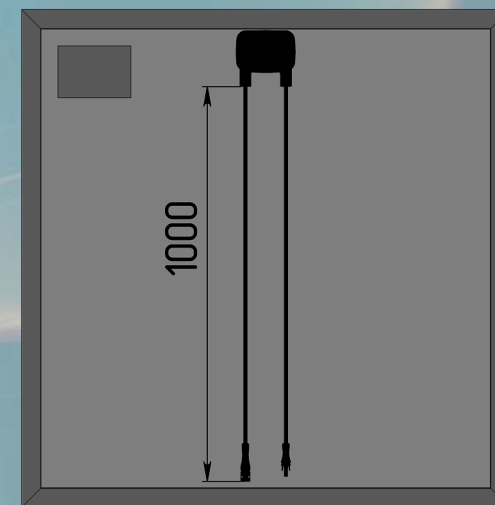
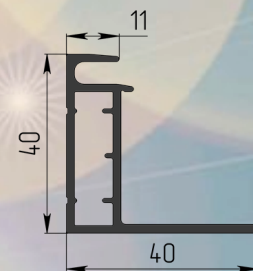
ТК тока кз, I <sub>sc</sub>	$\alpha (I_{sc}) = 0,042 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>	$\beta (U_{oc}) = -0,318 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК пиковой мощности, P <sub>m</sub>	$\gamma (P_m) = -0,427 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
НОСТ	45°C

### Условия эксплуатации

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



Кривые — при реальной температуре модуля в зависимости от облученности Вт/м<sup>2</sup> (температура воздуха 20°C)



АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"

Россия, 390027, Рязань, ул. Новая, 51 в

Отдел маркетинга и сбыта: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-07 Тел./Факс: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-89 E-mail: marketing@rmcip.ru www.rmcip.ru

Редакция от 28.06.2017



Номинальная пиковая мощность  
155 Вт

Конфигурация  
36 элементов (6x6)

Допуск по мощности  
0...+4.99 Вт

Габариты  
1010<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>



### Упаковка

Масса нетто 324 кг  
Масса брутто 364 кг  
Количество 27 шт.



# МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 36-155-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.

### Электрические параметры

Пиковая мощность (STC)	от 155 до 160 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 хх	22.88 В	
Напряжение в точке пм	18.58 В	
Ток кз	8.84 А	
Ток в точке пм	8.41 А	
КПД модуля	15.5%	

### Материалы

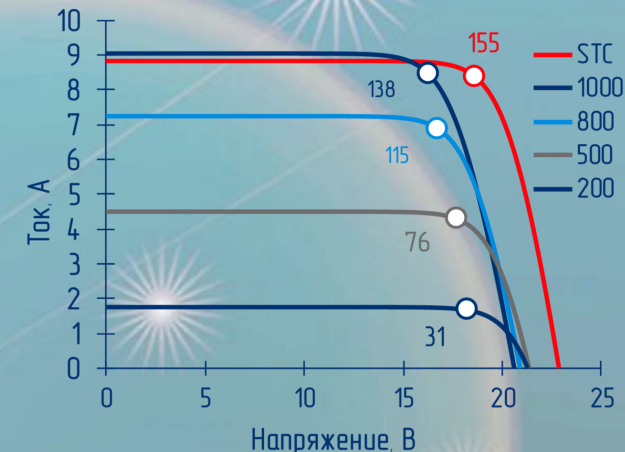
Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, толщина 3.2 мм, без покрытия
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм <sup>2</sup> , MC4, кабель 1000мм
Солнечные элементы (СЭ)	156x156 мм, 3BB, Poly
Тыльное покрытие	HTPV 340SW цвет белый
Алюминиевая рама (сплав 6060)	Покрытие: An-25 бесцветный
Полная площадь	1.00 м <sup>2</sup>
Масса	12.00 кг

### Температурные коэффициенты

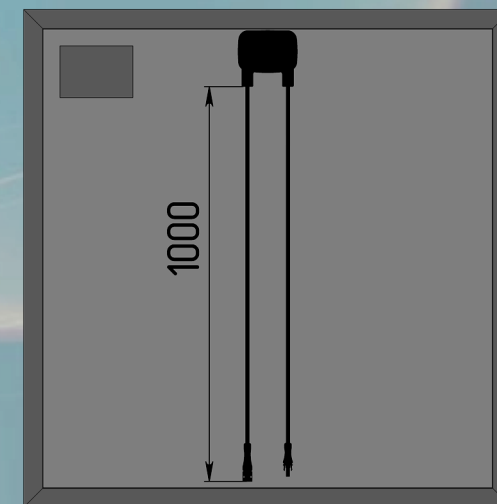
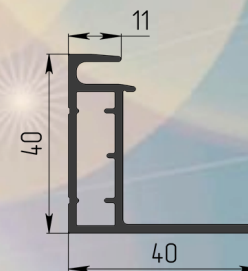
ТК тока кз, I <sub>sc</sub>	$\alpha (I_{sc}) = 0,042 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>	$\beta (U_{oc}) = -0,318 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК пиковой мощности, P <sub>m</sub>	$\gamma (P_m) = -0,427 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
НОСТ	45°C

### Условия эксплуатации

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



Кривые — при реальной температуре модуля в зависимости от облученности Вт/м<sup>2</sup> (температура воздуха 20°C)



АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"

Россия, 390027, Рязань, ул. Новая, 51 в

Отдел маркетинга и сбыта: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-07 Тел./Факс: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-89 E-mail: marketing@rmcip.ru www.rmcip.ru

Редакция от 28.06.2017

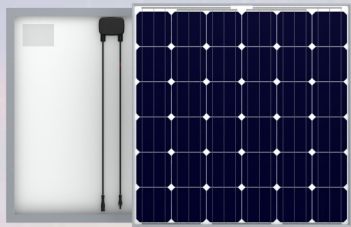


Номинальная пиковая мощность  
160 Вт

Конфигурация  
36 элементов (6x6)

Допуск по мощности  
0...+4.99 Вт

Габариты  
1010<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>



### Упаковка

Масса нетто 324 кг  
Масса брутто 364 кг  
Количество 27 шт.



# МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 36-160-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.

## Электрические параметры

Пиковая мощность (STC)	от 160 до 165 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 хх	23.03 В	
Напряжение в точке пм	18.86 В	
Ток кз	8.97 А	
Ток в точке пм	8.52 А	
КПД модуля	16.0%	

## Материалы

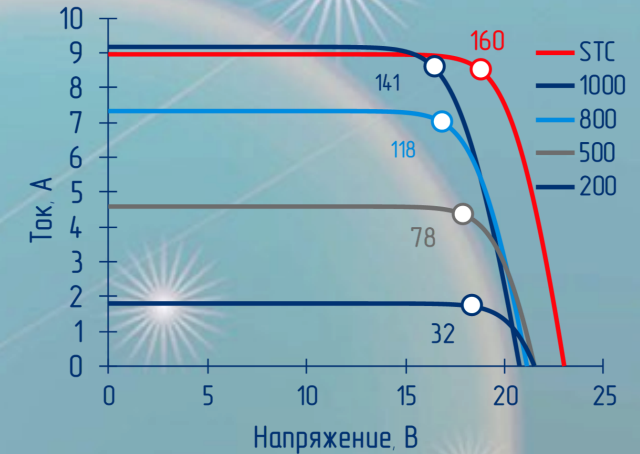
Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, толщина 3.2 мм, без покрытия
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм <sup>2</sup> , MC4, кабель 1000мм
Солнечные элементы (СЭ)	156x156 мм, 3BB, Mono
Тыльное покрытие	HTPV 340SW цвет белый
Алюминиевая рама (сплав 6060)	Покрытие: An-25 бесцветный
Полная площадь	1.00 м <sup>2</sup>
Масса	12.00 кг

## Температурные коэффициенты

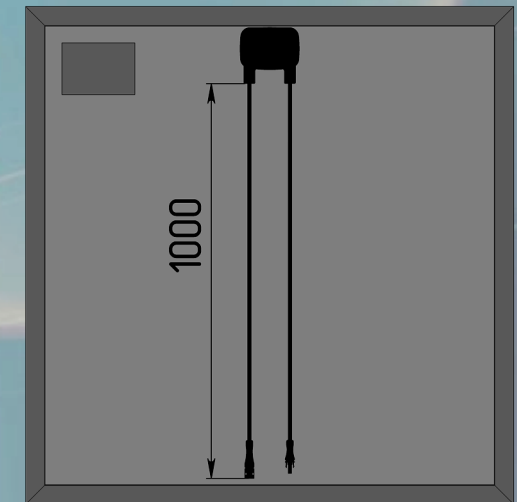
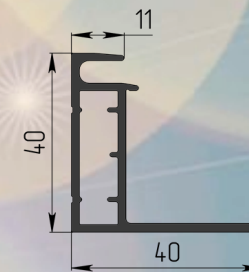
ТК тока кз, I <sub>sc</sub>	$\alpha (I_{sc}) = 0,042 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>	$\beta (U_{oc}) = -0,318 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК пиковой мощности, P <sub>m</sub>	$\gamma (P_m) = -0,427 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
НОСТ	45°C

## Условия эксплуатации

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



Кривые — при реальной температуре модуля в зависимости от облученности Вт/м<sup>2</sup> (температура воздуха 20°C)



АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"

Россия, 390027, Рязань, ул. Новая, 51 в

Отдел маркетинга и сбыта: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-07 Тел./Факс: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-89 E-mail: marketing@rmcip.ru www.rmcip.ru

Редакция от 28.06.2017

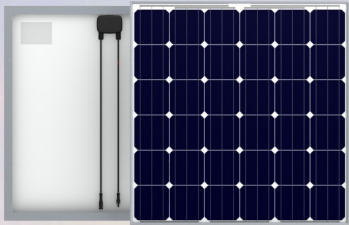


Номинальная пиковая мощность  
165 Вт

Конфигурация  
36 элементов (6x6)

Допуск по мощности  
0...+4.99 Вт

Габариты  
1010<sup>+2</sup> x 990<sup>+2</sup> x 40<sup>+1</sup>



### Упаковка

Масса нетто 324 кг  
Масса брутто 364 кг  
Количество 27 шт.



# МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 36-165-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

## Электрические параметры

Пиковая мощность (STC)	от 165	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 хх	23.50	В	
Напряжение в точке пм	18.84	В	
Ток кз	9.20	А	
Ток в точке пм	8.75	А	
КПД модуля	16.5%		

## Материалы

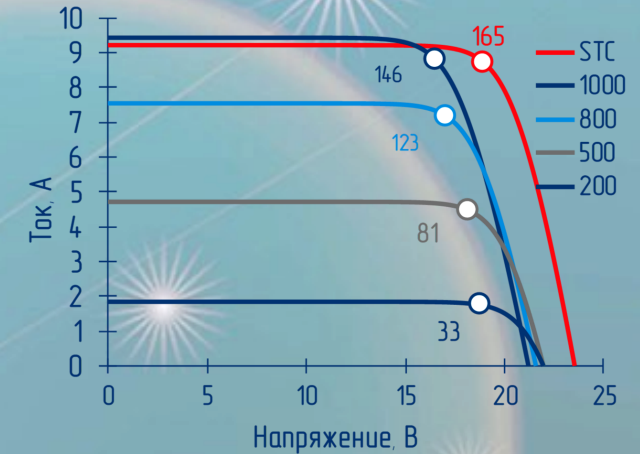
Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, толщина 3.2 мм, без покрытия
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм <sup>2</sup> , МС4, кабель 1000мм
Солнечные элементы (СЭ)	156x156 мм, 3BB, Моно
Тыльное покрытие	HTPV 340SW цвет белый
Алюминиевая рама (сплав 6060)	Покрытие: Ан-25 бесцветный
Полная площадь	1.00 м <sup>2</sup>
Масса	12.00 кг

## Температурные коэффициенты

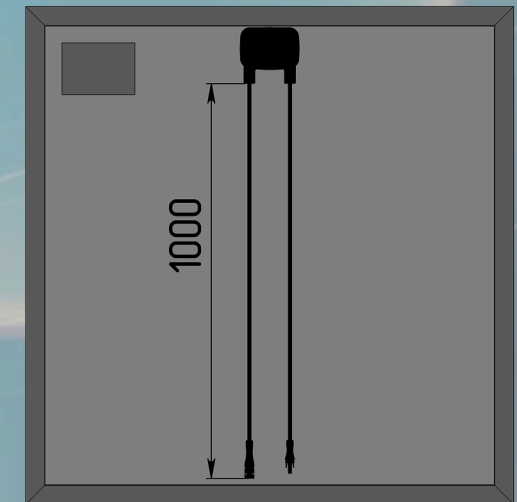
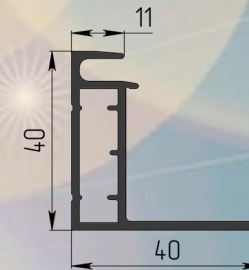
ТК тока кз, I <sub>sc</sub>	$\alpha (I_{sc}) = 0,042 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК напряжения хх, U <sub>oc</sub>	$\beta (U_{oc}) = -0,318 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
ТК пиковой мощности, P <sub>m</sub>	$\gamma (P_m) = -0,427 \text{ \%}/^\circ\text{C}$
НОСТ	45°C

## Условия эксплуатации

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



Кривые — при реальной температуре модуля в зависимости от  
облученности Вт/м<sup>2</sup>  
(температура воздуха 20°C)



АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"

Россия, 390027, Рязань, ул. Новая, 51 в

Отдел маркетинга и сбыта: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-07 Тел./Факс: (4912) 44-19-70, (4912) 24-97-89 E-mail: marketing@rmcip.ru www.rmcip.ru

Редакция от 28.06.2017

