



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.

Номинальная пиковая мощность **150 Вт**
Конфигурация элементов **36 шт. (6x6)**
Допуск по мощности **0...+4.99 Вт**
Габариты **1010⁺² x 990⁺² x 40⁺¹**

Электрические параметры

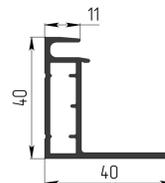
Пиковая мощность (STC)	от 150 до 155 Вт	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м ² , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	22.7 В	
Напряжение в точке пиковой мощности	18.4 В	
Ток короткого замыкания	8.57 А	
Ток в точке пиковой мощности	8.19 А	
КПД модуля	15.0%	

Материалы

Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, 3.2 мм
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм ² , 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	1.00 м ²
Масса	12.0 кг

Температурные коэффициенты

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

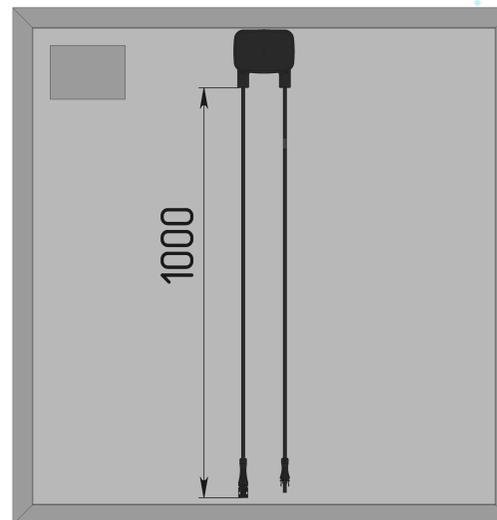


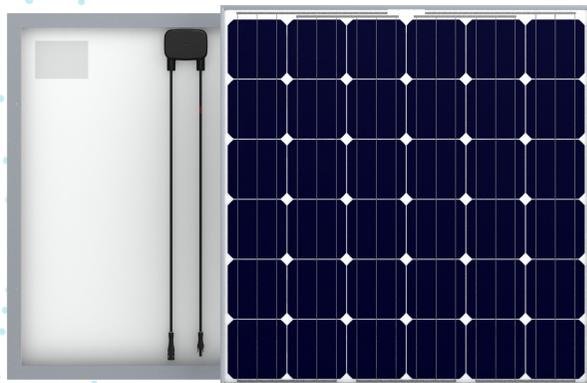
Условия эксплуатации

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

Упаковка

Масса нетто	324кг
Масса брутто	364кг
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.

Номинальная пиковая мощность	150 Вт
Конфигурация элементов	36 шт. (6x6)
Допуск по мощности	0...+4.99 Вт
Габариты	1010 ⁺² x 990 ⁺² x 40 ⁺¹

Электрические параметры

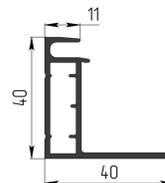
Пиковая мощность (STC)	от 150 до 155 Вт	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м ² , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	22.7 В	
Напряжение в точке пиковой мощности	18.4 В	
Ток короткого замыкания	8.57 А	
Ток в точке пиковой мощности	8.19 А	
КПД модуля	15.0%	

Материалы

Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, 3.2 мм
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм ² , 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	1.00 м ²
Масса	12.0 кг

Температурные коэффициенты

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

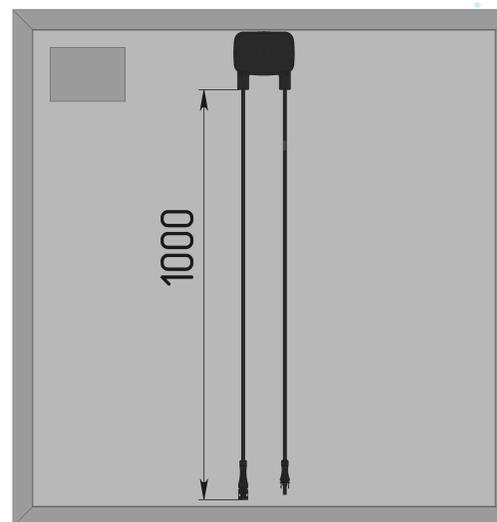


Условия эксплуатации

Допустимая нагрузка на поверхность	2400 Па
Системное напряжение	1000 В
Ток предохранителя	15 А
Диапазон рабочих температур	-40...85°C

Упаковка

Масса нетто	324кг
Масса брутто	364кг
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.

Номинальная пиковая мощность	155 Вт
Конфигурация элементов	36 шт. (6x6)
Допуск по мощности	0...+4.99 Вт
Габариты	1010 ⁺² x 990 ⁺² x 40 ⁺¹

Электрические параметры

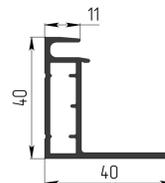
Пиковая мощность (STC)	от 155 до 160 Вт	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м ² , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	22.9 В	
Напряжение в точке пиковой мощности	18.6 В	
Ток короткого замыкания	8.84 А	
Ток в точке пиковой мощности	8.41 А	
КПД модуля	15.5%	

Материалы

Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, 3.2 мм
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм ² , 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	1.00 м ²
Масса	12.0 кг

Температурные коэффициенты

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

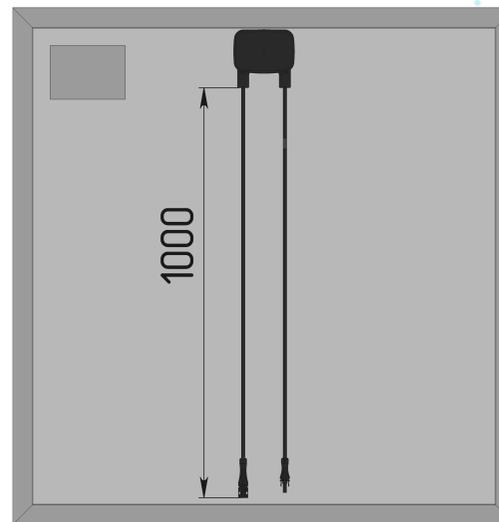


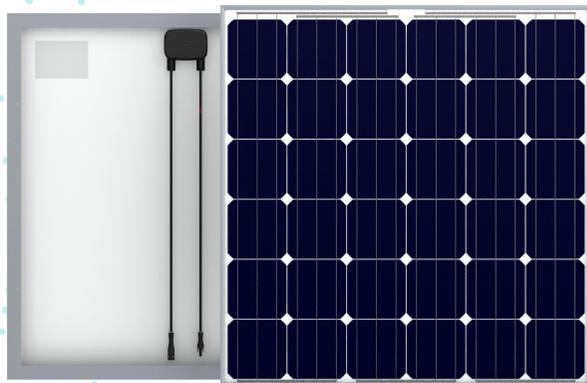
Условия эксплуатации

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

Упаковка

Масса нетто	324кг
Масса брутто	364кг
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.

Номинальная пиковая мощность	155 Вт
Конфигурация элементов	36 шт. (6x6)
Допуск по мощности	0...+4.99 Вт
Габариты	1010 ⁺² x 990 ⁺² x 40 ⁺¹

Электрические параметры

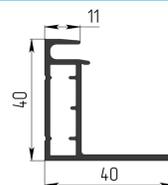
Пиковая мощность (STC)	от 155 до 160 Вт	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м ² , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	22.9 В	
Напряжение в точке пиковой мощности	18.6 В	
Ток короткого замыкания	8.84 А	
Ток в точке пиковой мощности	8.41 А	
КПД, модуля	15.5%	

Материалы

Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, 3.2 мм
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм ² , 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	1.00 м ²
Масса	12.0 кг

Температурные коэффициенты

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

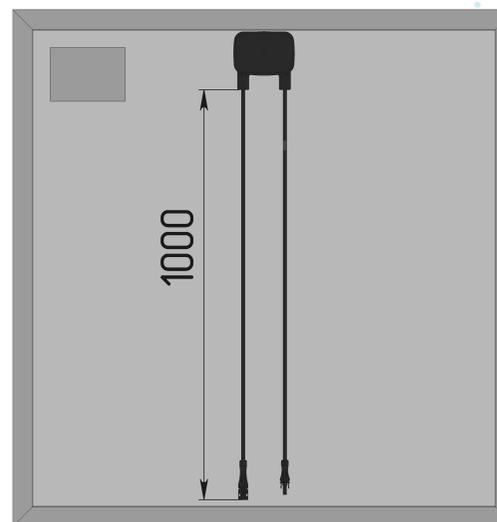


Условия эксплуатации

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

Упаковка

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





МОДУЛЬ СОЛНЕЧНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ RZMP 36-160-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 **160 Вт**
Конфигурация элементов **36 шт. (6x6)**
Допуск по мощности **0...+4.99 Вт**
Габариты **1010⁺² x 990⁺² x 40⁺¹**

Электрические параметры

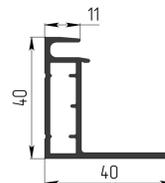
Пиковая мощность (STC)	от 160 до 165 Вт	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м ² , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	23.0 В	
Напряжение в точке пиковой мощности	18.9 В	
Ток короткого замыкания	8.97 А	
Ток в точке пиковой мощности	8.52 А	
КПД модуля	16.0%	

Материалы

Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, 3,2 мм
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм ² , 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	1.00 м ²
Масса	12.0 кг

Температурные коэффициенты

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

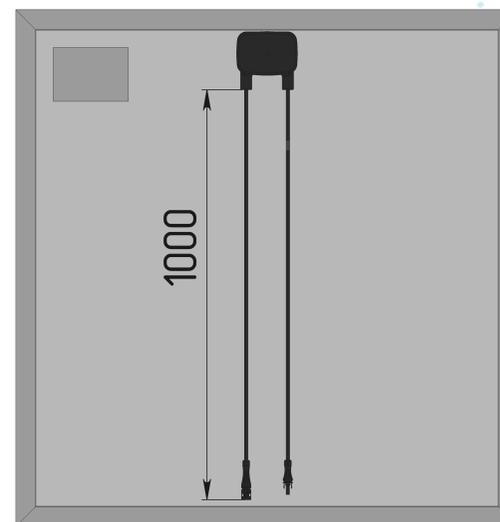


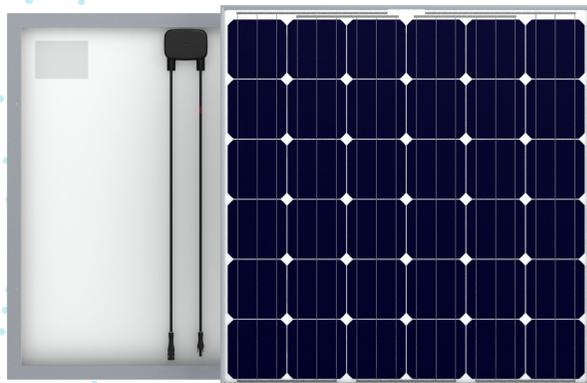
Условия эксплуатации

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

Упаковка

Масса нетто	324кг
Масса брутто	364кг
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.

Номинальная пиковая мощность	160 Вт
Конфигурация элементов	36 шт. (6x6)
Допуск по мощности	0...+4.99 Вт
Габариты	1010 ⁺² x 990 ⁺² x 40 ⁺¹

Электрические параметры

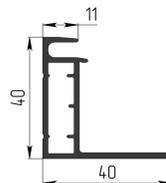
Пиковая мощность (STC)	от 160 до 165 Вт	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м ² , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	23.0 В	
Напряжение в точке пиковой мощности	18.9 В	
Ток короткого замыкания	8.97 А	
Ток в точке пиковой мощности	8.52 А	
КПД модуля	16.0%	

Материалы

Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, 3.2 мм
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм ² , 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	1.00 м ²
Масса	12.0 кг

Температурные коэффициенты

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

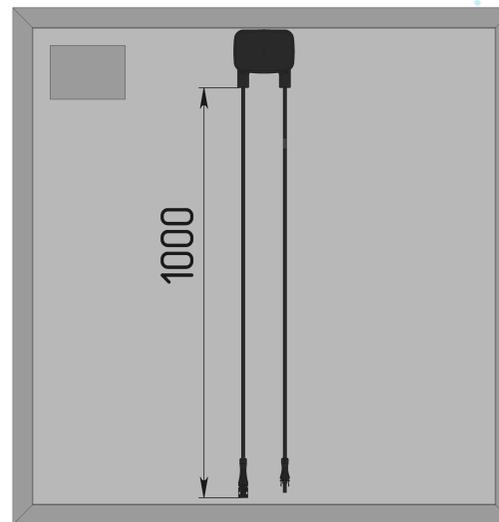


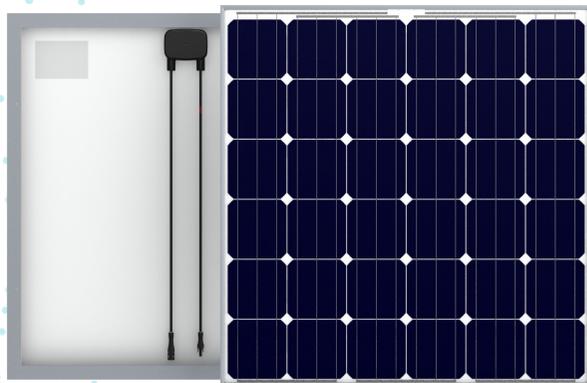
Условия эксплуатации

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

Упаковка

Масса нетто	324кг
Масса брутто	364кг
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.

Номинальная пиковая мощность **165 Вт**
Конфигурация элементов **36 шт. (6x6)**
Допуск по мощности **0...+4.99 Вт**
Габариты **1010⁺² x 990⁺² x 40⁺¹**

Электрические параметры

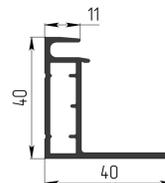
Пиковая мощность (STC)	от 165 Вт	Стандартные условия испытаний (STC): температура СЭ 25°C, плотность потока 1000 Вт/м ² , спектр AM1,5 Представлены средние значения без указания допуска
Напряжение холостого хода	23.5 В	
Напряжение в точке пиковой мощности	18.8 В	
Ток короткого замыкания	9.20 А	
Ток в точке пиковой мощности	8.75 А	
КПД модуля	16.5%	

Материалы

Лицевое покрытие	Закаленное текстурированное стекло, 3.2 мм
Герметизация	EVA SV15296/15297
Коммутационная коробка	PV-JB/WL-V, 4 мм², 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	1.00 м²
Масса	12.0 кг

Температурные коэффициенты

ТК тока кз, I _{sc}	α (I_{sc}) = 0,042 %/°C
ТК напряжения хх, U _{oc}	β (U_{oc}) = - 0,318 %/°C
ТК пиковой мощности, P _m , NOCT	γ (P_m) = - 0,427 %/°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	324кг
Масса брутто	364кг
Количество	27 шт.

