



# ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ 150Вт

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ, APV-150/24М

Фотоэлектрические модули типа **APV-150/24М** специально разработаны для оптимального использования в бытовых, коммерческих и промышленных целях. Используя проверенные временем монокристаллические кремниевые элементы данная технология позволяет строить высокоэффективные системы электропитания потребителей постоянного или переменного тока с применением инвертора. Модули 145-155 Вт максимальной мощности используются для построения резервных систем в дополнение к сетевым источникам электропитания коттеджей, офисных зданий и централизованных систем энергоснабжения, а также для обеспечения автономного электропитания удаленного оборудования телекоммуникаций и наземных систем навигации, систем орошения и водоснабжения, изолированных от сети общего пользования домов и поселков.

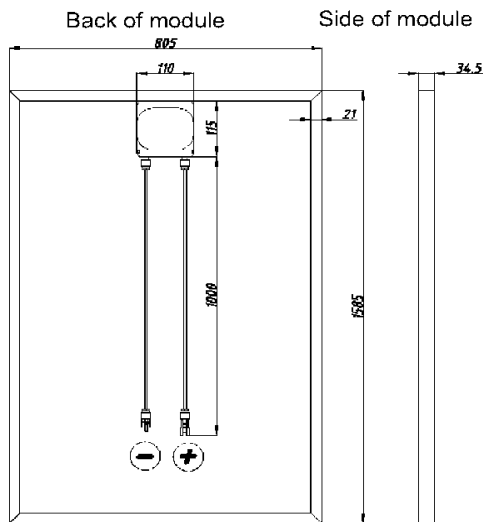
### Электрические параметры \*)

<b>Тип солнечного модуля</b>	<b>APV-150/24М</b>
Максимальная мощность $P_{max}$ , Вт	150 ± 5
Напр. разомкнутой цепи $V_{oc}$ , В	43,5
Ток короткого замыкания $I_{sc}$ , А	4,90
Напр. при макс. мощности $V_{mpp}$ , В	33,7
Ток при макс. мощности $I_{mpp}$ , А	4,45
Температурные коэффициенты	$TC(V_{oc}) = -0,33 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$ ;
	$TC(I_{sc}) = +0,038 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$ ;
	$TC(P) = -0,45 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
Макс. напряжение системы, В	1000
Отклонение параметров, %)**	± 3

\*) При стандартных тестовых условиях: освещенность = 1000 Вт/м<sup>2</sup>; давление = AM 1,5; T = 25 °C.

\*\*\*) Кроме максимальной мощности.

### Dimensions



### Зависимость от освещенности

Интенсивность W/m <sup>2</sup>	$U_{mpp}$ *	$I_{mpp}$ *
1000	1,00	1,0
800	0,99	0,8
200	0,95	0,2

\*Отношение  $U_{mpp}/I_{mpp}$  при пониженной интенсивности к  $U_{mpp}/I_{mpp}$  при интенсивности 1000 Вт/м<sup>2</sup>

### Технические параметры

Тип элемента	монокристаллический кремний
Размеры (мм)	72 шт. по 5" (псевдоквадрат)
Соед. коробка	1585x805x34.5
Длина кабелей	Tyco with 3 bypass diodes IP 65
Тип коннекторов	100 cm
Масса, kg	Tyco solarlok
	15,2



Certifications:  
ISOZERT. IEC 61215:2005  
(according to IEC 61730)

ООО «АСТОН Инжиниринг»

Альтернативное и бесперебойное электроснабжение

03061, Украина, Киев, пр. Отрадный, 95Е, Тел. / факс

Тел. +38 044 353 05 02, -04, -06, -08

web: [www.astoneng.com.ua](http://www.astoneng.com.ua), e-mail: [office@astoneng.com.ua](mailto:office@astoneng.com.ua)