

Солнечные модули, инверторы, контроллеры, кабель, коннекторы, крепежные элементы

На дату:	14.2.20
Валюта:	Руб.

Подробные технические характеристики представлены на официальном сайте [www.energolaif.ru](http://www.energolaif.ru) т. 8 (351) 225-29-27

## Солнечные модули Delta Solar Series

### Солнечные модули премиум-класса DELTA BST

Фото	Номенклатура	Номинальная мощность, Вт	Тип	Уном, В	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина рамы, мм	Вес, кг	Кол-во элементов	Цена	Наличие
										Руб./шт.	
	BST 280-24 P	280	Поли	24	1640	990	35	19	60	12800	да
	BST 300-24 M	300	Моно	24	1640	990	35	19	60	14800	да
	BST 310-24 P	310	Поли	24	1950	990	40	23	72	13600	да
	BST 320-24 M	320	Моно	24	1950	990	40	23	72	14900	да
	BST 330-24 P	330	Поли	24	1950	990	40	23	72	14000	да
	BST 360-24 M	360	Моно	24	1950	990	40	23	72	17500	да
	<b>BST 300-24 M DUO</b> <b>(Двухсторонний бескаркасный солнечный модуль)</b>	300	Моно	24	1658	992	6	23,5	60	17500	да

### Солнечные модули СТАНДАРТ Delta SM

Фото	Номенклатура	Номинальная мощность, Вт	Тип	Уном, В	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина рамы, мм	Вес, кг	Кол-во элементов	Цена	Наличие
										Руб./шт.	
	SM 15-12 P	15	Поли	12	390	355	18	1,9	36	1400	да
	SM 15-12 M	15	Моно	12	390	355	18	1,9	36	1500	да
	SM 30-12 P	30	Поли	12	650	350	25	2,7	36	1900	да
	SM 30-12 M	30	Моно	12	550	350	25	2,3	36	2000	да
	SM 50-12 P	50	Поли	12	670	530	25	4,3	36	3000	да
	SM 50-12 M	50	Моно	12	670	550	25	4,4	36	3500	да
	SM 100-12 P	100	Поли	12	1020	670	30	12	36	4300	да
	SM 100-12 M	100	Моно	12	1200	540	30	8	36	4800	да
	SM 150-12-P	150	Поли	12	1480	670	35	12	36	5900	да
	SM 150-12 M	150	Моно	12	1480	670	35	12	36	6200	да
	SM 200-12 P	200	Поли	12	1300	992	35	15	72	8900	да
	SM 200-24 P	200	Поли	24	1300	992	35	16,4	72	8900	да
	SM 200-24 M	200	Моно	24	1580	808	35	15,5	72	9600	да
	SM 250-24 P	250	Поли	24	1640	990	35	19	60	8800	да
	SM 250-24 M	250	Моно	24	1640	990	35	19	60	9200	да
	<b>SM 310-24 P</b>	310	Поли	24	1950	990	40	23	72	10600	да
<b>SM 320-24 M</b>	320	Моно	24	1950	990	40	23	72	11500	да	

### Солнечные модули Восток Pro


Фото	Номенклатура	Номинальная мощность, Вт	Тип	Uном, В	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина рамы, мм	Вес, кг	Кол-во элементов	Цена	Наличие
										Руб./шт.	
	Восток ФСМ 100М	100	Моно	12	1200	540	30	8	36	4100	да
	Восток ФСМ 100П	100	Поли	12	1020	670	30	8	36	3700	да
	Восток ФСМ 150М	150	Моно	12	1480	670	30	12	36	5700	да
	Восток ФСМ 150П	150	Поли	12	1480	670	30	12	36	5300	да

**ГАРАНТИЯ 1 ГОД**



# Инверторы SmartWatt




## Семейство резервных солнечных инверторов серия eco

Фото	Номенклатура	Мощность, кВт	Сеть	Мощность PV, кВт	U PV max, В	Кол-во MPPT	Параллельное подключение	Цена (руб)	Наличие
	SmartWatt eco 1K 12V 40A MPPT	1	1P 230Vac	0,5	102	1	нет	24500	да
	SmartWatt eco 3K 24V 50A MPPT	3	1P 230Vac	1	102	1	нет	34000	да
	SmartWatt eco 5K 48V 80A MPPT	5	1P 230Vac	4	145	1	до 9 шт (1P или 3P)	65000	да


## Семейство гибридных солнечных инверторов серия Hybrid

Фото	Номенклатура	Мощность, кВт	Сеть	Мощность PV, кВт	U PV max, В	Кол-во MPPT	Параллельное подключение	Цена (руб)	Наличие	
	SmartWatt Hybrid 3K 48V	3	1P 230Vac	4	450	1	до 9 шт (1P или 3P)	58900	да	
	SmartWatt Hybrid 5K 48V 80A MPPT	5	1P 230Vac	6	145	2	до 9 шт (1P или 3P)	84500	да	
	<b>Комплекующие</b>									
		Wifi Box	МОНИТОРИНГ						7500	да
	3G Card							13200	да	
	Wifi Card							6800	да	

## Семейство сетевых солнечных инверторов серия Grid

Фото		Мощность, кВт	Сеть	Мощность PV, кВт	U PV max, В	Кол-во MPPT	Параллельное подключение	Цена (руб)	Наличие
	SmartWatt Grid 5K 1P 2 MPPT	5	1P 230Vac	5,8	600	2		67 500	да
	SmartWatt Grid 7K 1P 3 MPPT	7	1P 230Vac	8	600	3		109 850	да
	SmartWatt Grid 10K 1P 3 MPPT	10	1P 230Vac	11,5	600	3		154 500	да
	SmartWatt Grid 15K 3P 4 MPPT	15	3P 400Vac	18	1000	2	до 6 шт	168 900	да
	SmartWatt Grid 25K 3P 4 MPPT	25	3P 400Vac	30	1000	4	до 6 шт	247 800	да
	SmartWatt Grid 30K 3P 4 MPPT	30	3P 400Vac	36	1000	4	до 6 шт	292 600	да
	SmartWatt Grid 50K 3P 4 MPPT	50	3P 400Vac	60	1100	4	до 6 шт	345 500	да
	SmartWatt Grid 60K 3P 4 MPPT	60	3P 400Vac	72	1100	4	до 6 шт	365 400	да


### Комплектующие для серии Grid

	Export Power Management	Контроль экспорта эергии для 3-фазных инверторов						26 000	заказ
	DLS-W	Wifi Stick	Мониторинг единичного инвертора				4 000	заказ	
	DLS-G	GPRS Srick					4 000	заказ	
	DLS-L	LAN Stick					4 000	заказ	
	DLB-W	WiFi Box	Мониторинг системы из 2-6 инверторов				19 500	заказ	



**Серия PWM**

Фото	Наименование	Габариты, мм	Ток заряда	Напряжение на АКБ	Макс напряжение PV	Макс мощность PV	Цена (руб)	Наличие
	PWM 2410	103 × 71 × 36	10	12/24 авто	55	150Вт/12В; 300Вт/24В	1300	да
	PWM 2420	130 × 75 × 38	20	12/24 авто	55	300Вт/12В; 600Вт/24В	1900	да
	PWM 2430	164 × 103,5 × 47	30	12/24 авто	55	450Вт/12В; 900Вт/24В	2700	да
	PWM 2440	164 × 103,5 × 47	40	12/24 авто	55	600Вт/12В; 1200Вт/24В	3100	да
	PWM 2460	189,27 × 127,2 × 54	60	12/24 авто	55	900Вт/12В; 1800Вт/24В	4900	да
	PWM2410 L	150 × 78 × 35	10	12/24 авто	50	150Вт/12В; 300Вт/24В	1150	да
	PWM2420 L	150 × 78 × 35	20	12/24 авто	50	300Вт/12В; 600Вт/24В	1800	да
	PWM2430 L	150 × 78 × 35	30	12/24 авто	50	450Вт/12В; 900Вт/24В	2500	да

**Серия MPPT**

Фото	Наименование	Габариты, мм	Ток заряда	Напряжение на АКБ	Макс напряжение PV	Макс мощность PV	Цена (руб)	Наличие
	MPPT2410	143 × 71 × 37,4	10	12/24 авто	150	130Вт/12В; 260Вт/24В	3400	да
	MPPT2420	210 × 151 × 59,5	20	12/24 авто	100	260Вт/12В; 520Вт/24В	4950	да
	MPPT2430	238 × 173 × 72,5	30	12/24 авто	100	400Вт/12В; 800Вт/24В	6900	да
	MPPT2440	238 × 173 × 72,5	40	12/24 авто	100	550Вт/12В; 1100Вт/24В	8950	да
	MPPT4860	285 × 205 × 93	60	12/24/36/48 авто	150	800Вт/12В; 1600Вт/24В 2400Вт/36В; 3200Вт/48В	17000	да

**Аксессуары для серии MPPT**

	Монитор RM-5 для MPPT	115,82 × 115,82	Монитор для серии MPPT			3700	заказ
	RS232 / USB cable	180 mm	Кабель - переходник			950	да


# Сопутствующие товары

## Коннекторы

Фото	Наименование	Цена (руб)
	<b>MC4Y AB</b> комплект из двух разъемов <small>Старое наименование Коннектор MB4 AB</small>	600
	<b>MC4 AB</b> комплект из двух разъемов	140
	<b>MC4 AB 10mm</b> комплект из двух разъемов под сечение кабеля 10 мм <sup>2</sup>	280
	<b>Коннектор MC4Y 3in1</b> комплект из двух разъемов	1200
	<b>Коннектор MC4Y Cable</b> комплект из двух разъемов	800
	<b>Коннектор MC4Y 4in1</b> комплект из двух разъемов	1400
	<b>Коннектор MC4Y 4in1 Cable</b> комплект из двух разъемов	1800
	<b>Коннектор MC4Y 5in1</b> комплект из двух разъемов	1600
	<b>Предохранитель MC4 Fuse 10A</b>	450
	<b>Предохранитель MC4 Fuse 20A</b>	650


## Крепежные элементы

Фото		Цена (руб)
	L-образное крепление универсальное	172
	Задняя стойка с регулируемым углом	1400
	Зажим для заземления	100
	Передняя стойка универсальная	395
	Регулируемый зажим 30-45 мм	120
	Универсальный зажим 30-40 мм	145
	Концевой зажим DUO	150
	Серединный зажим DUO	180
	Монтажный профиль 2.1 метра	1500
	Монтажный профиль 3.1 метра	1800

	Предохранитель MC4 Fuse 30A	700
	Диод MC4 Diode	400

	Монтажный профиль 3.4 метра	2300
	Стыковой соединитель 190 мм	150

### Кабель для солнечных модулей

Фото	Наименование	Описание	Площадь сечения жилы	Длина в бухте, м	Цена (руб)
	PV-1F 2x1,5 mm2	Двухжильный	1,5 мм2	50	3900
	PV-1F 2x2.5 mm2	Двухжильный	2,5 мм2	50	7200
	PV-1F 1x4.0 mm2	Одножильный	4 мм2	50	4700
	PV-1F 1x4.0 mm2 RED	Одножильный	4 мм2	50	4700
	PV-1F 2x4.0 mm2	Двухжильный	4 мм2	50	10800
	PV-1F 1x6.0 mm2	Одножильный	6 мм2	50	6900
	PV-1F 1x6.0 mm2 RED	Одножильный	6 мм2	50	6900
	PV-1F 2x6.0 mm4	Двухжильный	6 мм2	50	12500
	PV-1F 1x10.0 mm2	Одножильный	10 мм2	50	12500

По наличию товара и оборудования уточняйте информацию у менеджера по тел. 8(351) 225-29-27, т.сот. 8 906 891 48 48 E-mail: e-laif@list.ru