



MPPT Контроллер солнечных батарей

Tracer BN



Серия Tracer BN - это второе поколение контроллеров EPSolar. Продукты этой серии отличаются большими коммуникационными возможностями. Корпусы контроллеров серии BN выполнены из литого алюминия, что обеспечивает прекрасные теплопроводные характеристики. По сравнению с обычными ШИМ-контроллерами, контроллеры MPPT позволяют получить до 30% дополнительной энергии.



Модели:

Tracer1215BN, 10A, 12/24V

Tracer2215BN, 20A, 12/24V

Tracer3215BN, 30A, 12/24V

Tracer4215BN, 40A, 12/24V

Особенности:

- ◆ Усовершенствованная MPPT-технология, эффективность не менее 99.5%
- ◆ Максимальная эффективность преобразования 98%
- ◆ Сверхвысокая скорость отслеживания
- ◆ Точное распознавание нескольких точек питания
- ◆ Надёжная функция ограничения максимальной входной мощности

- ◆ Широкий MPPT диапазон напряжения
- ◆ Несколько режимов управления нагрузкой

www.epsolarpv.com

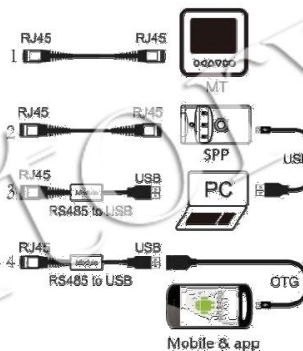


-
- MPPT Gel Sealed Flooded USER Nightlight Function Time Control Energy Statistics Modbus

- ◆Защита от перегрузки
- ◆Защита от перенапряжения
- ◆Защита от полной разрядки аккумулятора
- ◆Защита от перегрева контроллера

-
- The diagram illustrates a hybrid power system architecture. A solar panel (left) and a battery (bottom) are connected to a central inverter/generator unit. The solar panel's positive terminal (+) is connected to the inverter's input, and its negative terminal (-) is connected to the battery's negative terminal (-). The battery's positive terminal (+) is connected to the inverter's input. The inverter/generator unit has multiple output terminals. A dashed orange line indicates a connection from the inverter/generator unit to a load labeled 'MT' (Motor). Another dashed orange line indicates a connection from the inverter/generator unit to a load labeled 'SPP' (Solar Panel). A solid orange line indicates a connection from the inverter/generator unit to a load labeled 'PG' (Generator). A solid blue line indicates a connection from the inverter/generator unit to a light bulb. The light bulb is connected to the inverter/generator unit's output terminals, with the positive terminal (+) connected to the light bulb's base and the negative terminal (-) connected to the light bulb's screw base.





Три способа настройки контроллера:
 1. Цифровая выносная панель MT50
 2. SPP-02, настройка ключа.
 3. Программное обеспечение
 4. Мобильный APP

Дополнительные аксессуары :



Цифровая панель
MT50



Удалённый
термодатчик
RTS300R47K3.81A

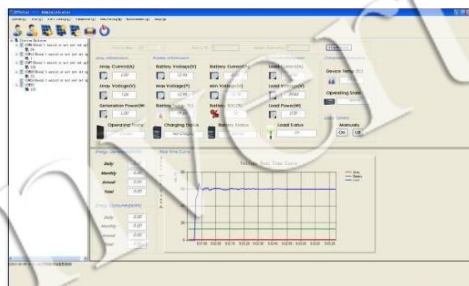


Кабель для
ПК
CC-USB-RS485-150U



SPP-01

Программное обеспечение:





Технические характеристики

Модель	Tracer1215BN	Tracer2215BN	Tracer3215BN	Tracer4215BN
Минимальное напряжение системы	12/24V auto work			
Номинальный ток батареи	10A	20A	30A	40A
Номинальный ток нагрузки	10A	20A	20A	20A
Максимальное напряжение холостого хода	150V при минимальной температуре рабочей среды 138V при 25°C окружающей среды			
МРР Диапазон напряжения	Напряжение батареи+2V~108V			
Максимальная входная мощность	130W (12V)	260W (12V)	390W (12V)	520W (12V)
	260W (24V)	520W (24V)	780W (24V)	1040W (24V)
Самопоглощение	≤60mA(12V) ≤30mA(24V)			
Заземление	Общ. Отриц.			
Температурная компенсация	-3mV/°C/2V			
Порт	RS485 / RJ45			

*** технические характеристики системы 12V при 25°C**

Параметры	Tracer1215BN	Tracer2215BN	Tracer3215BN	Tracer4215BN
Габариты	196x118x36mm	217x143x56mm	281x160x60mm	303x183x64mm
Терминал	4mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²
Вес	0.9kg	1.5kg	2.3kg	2.9kg
Защита	IP30			



Окружающая среда		
Рабочая температура	-35°C~+55°C	
Температура хранения	-35°C~+80°C	
Влажность	≤95% N.C.	

Эффективность преобразования:

Интенсивность освещения: 1000W/m² Температура: 25°C
Модель: Tracer3215B

