

MPPT Tracer LPLI

MPPT контроллер солнечного заряда Tracer-LPLI совмещенным светодиодным драйвером

1.

PV /

2.

LandStar LPLI

Функции перечислены ниже:

99,5%
98%
ST,IR Infineon
365
±2%
96%
RC10
IP68 (-40°C ~ 60°C)
5

3.



Optional Accessory:
Name: Fixed Plate
Quantity: Four
Overall dimension: 20mm×18mm×6mm
Mounting hole size: Φ3.5mm

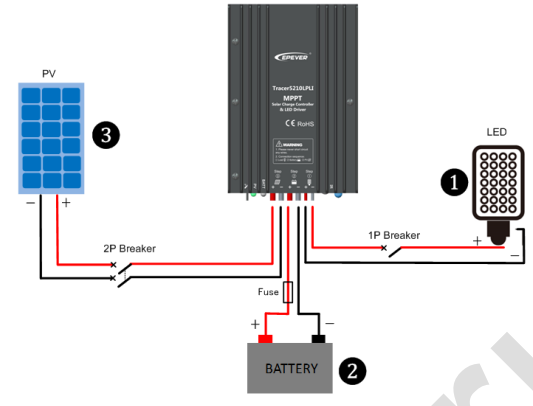
①		⑤	
②	СБ	⑥	
③		⑦	
④			

4.

Напряжение системы	Последовательность соединения	Мин.напряжение на выходе	Макс.напряжение на выходе
12В	5~18 LED	15В	60В
24В	10~18 LED	30В	60В



(1, 3.3)
: Опасно поражение электрическим током! Встроен усилитель светодиодного драйвера, выходное напряжение выше, чем напряжение для безопасности человека.

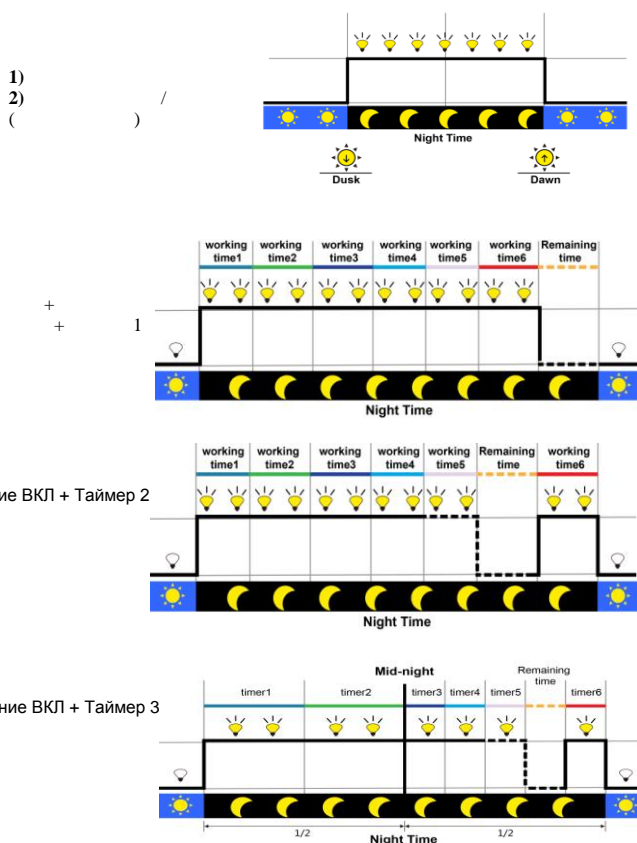


- 1) «+» «-».
- 2)
- 3) 9. 1,25-2 (+)
150
10

5. Светодиодные индикаторы

PV			PV ()
			PV ()
	(1)		PV
	(4)		PV
BATT			
	(1)		
	(4)		
Все индикаторы		(4)	

6.Режим работы нагрузки



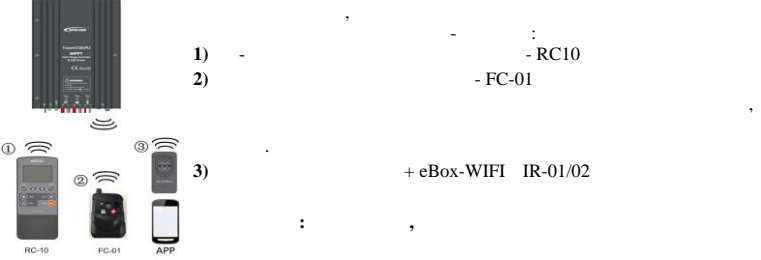
4)

5)

UWRV)»,



7.



8.

		Контроллер не поврежден
	LVD	
	65 °C	
	55 °C	Выход включен
(35°C)		
		T1, I1, I2; T2, T4 T1, I4.

22.5	5 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ;	3) . (>
------	-------------------------------------	-----------

9.

PV		
	8.5	8.5
	Перенапряжение АКБ	OVD, PV
		LVR ()
		50°C.
	① ② ③ ④	① ② ③ ④
		① ② 24 12

10. Технические характеристики

Модель	Tracer1305LPLI	Tracer2606LPLI	Tracer3906LPLI	Tracer5206LPLI	Tracer2610LPLI	Tracer3910LPLI	Tracer5210LPLI
Номинальное напряжение системы	12B DC	12/24B DC					
Диапазон входного напряжения АКБ	8.5~16B DC	8.5~32B DC					
Номинальный ток заряда★	10A/12B	10A	15A	20A	10A	15A	20A
Макс.вх.мощность СБ	130Вт/12В	130Вт/12В;260Вт/24В	195Вт/12В;390Вт/24В	260Вт/12В;520Вт/24В	130Вт/12В;260Вт/24В	195Вт/12В;390Вт/24В	260Вт/12В;520Вт/24В
Макс.напряжение холостого хода СБ	48В(мин.темп.) 45В(25°C)	58В(при мин.температуре рабочей среды) 46В(При температуре рабочей среды 25°C)			95В(при мин.температуре рабочей среды) 92В(При температуре рабочей среды 25°C)		
Диапазон напряжения MPP		(Напряжение АКБ+2В)~36В			(Напряжение АКБ+2В)~72В		
Макс.ток на выходе	3.3A	3.3A	4.5A	6.6A	3.3A	4.5A	6.6A
Макс.мощность на выходе	100Вт	100Вт	130Вт	200Вт	100Вт	130Вт	200Вт
Диапазон напряжения на выходе	(Макс.напряжение АКБ+2В)~46В	(Макс.напряжение АКБ+2В)~58В			(Макс.напряжение АКБ+2В)~80В		
Напряж. холостого хода нагрузки	46В	58В			80В		
Защита от перенапряжения	50В	63В			100В		
Макс.эфф-сть на выходе		96%					
Контроль точность тока на выходе		≤2%					
ТИП АКБ		:LiFePO4/Li-NiCoMn/					
Свинцово-кислотный	Напряжение выравн.заряда	:14.6 ; :14.8 ; :9-17 (24 ×2)					
	Напряжение ускоренного заряда	Герметичный:14.4В;Гелевый:14.2В;Обслуживаемый:14.6В;Пользовательский:9-17В(24Всистемах 2)					
	Напряжение поддерж.заряда	Герметичный/Гелевый/Обслуживаемый:13.8В;Пользовательский:9-17В(24В системах 2)					
	Переподключение по низкому напряжению	Герметичный/Гелевый/Обслуживаемый:12.6В;Пользовательский:9-17В(24В системах 2)					
Литиевый	Отключение по низкому напряжению	Герметичный/Гелевый/Обслуживаемый:11.1В;Пользовательский:9-17В(24В система ×2)					
	Напряжение ускоренного заряда	LiFePO4(4s):14.5В/Li-NiCoMn(3s):12.5В/Пользовательский:9-17В(24В система ×2)					
	Переподключение по низкому напряжению	LiFePO4(4s):12.8В/Li-NiCoMn(3s):10.5В/Пользовательский:9-17В(24Всистема ×2)					
Отключение по низкому напряжению	Герметичный/Гелевый/Обслуживаемый:11.1В;Пользовательский:9-17В(24В системах 2)						
Собственное потребление	≤15mA/12В;≤22mA/24В						
Связь	Инфракрасный канал связи						
Температура окр.среды	-40°C~+60°C						
Степень защиты	IP68(1.5м,72h)						
Габариты	124x89x30мм	150x93.5x32.7мм	153x105x52.1мм	124x89x30мм	150x93.5x32.7мм	153x105x52.1мм	153x105x52.1мм
Диам.монтажного отверстия	Ф3.5мм						
Монтажный размер	88x76мм	120x83мм	120x94мм	88x76мм	120x83мм	120x94мм	120x94мм
Силовой кабель	PV/BAT:14AWG(2.5мм²) LOAD:18AWG(1.0мм²)		PV/BAT:12AWG(4мм²) LOAD:16AWG(1.5мм²)		PV/BAT:14AWG(2.5мм²) LOAD:18AWG(1.0мм²)		PV/BAT:12AWG(4мм²) LOAD:16AWG(1.5мм²)
Вес	0.52кг	0.52кг	0.71кг	1.18кг	0.52кг	0.71кг	1.18кг

★