

Модел: **CMTP01-DU10A и CMTP01-DU20A**

Параметри: 12V - 10A и 20A

Контролерите серия CMTP01-DU имат вграден USB 5V и DC12V изход, който улеснява използването на контролера за храняване на мобилни устройства (телефони, таблети) и малки LED осветителни тела.

Електронната схема е изградена на базата на микроконтролер, който осигурява високоефективното зареждане на акумулаторната батерия.

Използва MOSFET транзистори като електронен ключ.

Мултифункционална светодиодна индикация, показваща работния статус,

Електрониката на контролера е защитена посредством електронен предпазител.

Клемите позволяват лесно присъединяване на фотоволтаичен панел, акумулатор и консуматор.

Контролерите работят като енергийно ефективни серийни контролери базирани на ШИМ.

**Продуктови белези:**

- Напрежението на акумулаторната батерия - 12V DC;
- Вграден USB 5V и DC12V изход
- Мултифункционална светодиодна индикация ;
- PWM метод на зареждане на три етапа (boost-equalization-float);
- Стилен дизайн;
- Температурната компенсация

**Електронни защиты**

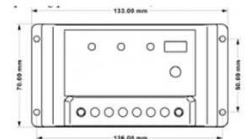
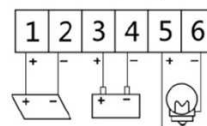
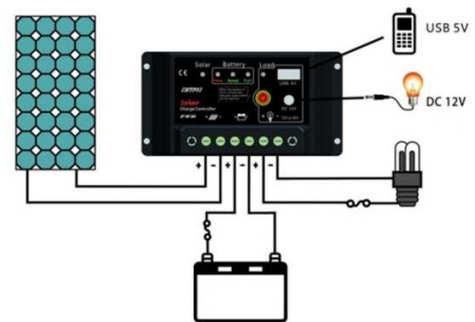
- Защита от презареждане
- Защита против дълбок разряд
- Защита против размяна на полюсите на панела, консуматора и акумулатора
- Автоматичен електронен предпазител
- Защита против късо съединение на консуматора и фотоволтаичния панел
- Защита от пренапрежения на входа на панела
- Защита от работа на празен ход без акумулатор
- Защита от обратен ток през ноща
- Защита от прегряване и пренатоварване
- Изключване на консуматора при пренапрежение на акумулатора

**Сертификати**

- CE-декларация



CE RoHS 10A/20A 12VPWM



Модел	CMTP01-DU10A	CMTP01-DU20A
Системно напрежение	12 V	
Ток фотоволтаичен генератор	10A	20A
Ток консуматор	10A	20A
Напрежение на фотоволтаичния панел (Uoc)	40V	
Собствена консумация	0.05W	
Защита от пренапрежение	15V;	
Float charge voltage	14V;	
Discharge recovery voltage	12V;	
Over discharge voltage	10.5V;	
Control mode	software intelligent control	
Работна температура	-20 °C +60 °C	
USB output voltage	5V	
USB output current	1A	
DC output voltage	10.5-14.5V	
DC output current	3A	
Размери	136x80x43mm ( LxWxH)	
Тегло	105g	