

Модел: **CMKU-2410 и CMKU-2420**

Параметри: 12/24V - 10A и 20A

Контролерите **CMKU-2410 и CMKU-2420** са подходящи да се използват в домашни или преносими соларни системи.

Това е първият контролер на пазара в ниския ценови клас, който притежава вграден LCD графичен дисплей.



- Електронната схема е изградена на базата на микроконтролер, който осигурява високоэффективното зареждане на акумулаторната батерия.
- Корпусът е проектиран за добро охлаждане.
- Електрониката на контролера е защитена посредством електронен предпазител.
- Клемите позволяват лесно присъединяване на фотоволтаичен панел, акумулатор и консуматор.
- Контролерите работят като енергийноэффективни серийни контролери базирани на ШИМ.

Продуктови белези:

- Автоматично разпознаване на напрежението на акумулаторната батерия - 12V / 24V DC;
- LCD графичен дисплей;
- Вграден USB 5V/2A изход;
- Бутон Оп/Off за вкл. и изкл. на консуматор;
- PWM метод на зареждане на три етапа;
- Дизайн, който значително повишава въздушния поток и подобрява охлаждането;
- Удобни клеми;
- 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 нощта
- Защита от прегряване и пренатоварване
- Изключване на консуматора при ниско напрежение на акумулаторната батерия.

Модел	CMKU-2410	CMKU-2420
Системно напрежение	12 V (24 V)	
Ток на соларния панел	10A	20A
Ток консуматор	10A	20A
Претоварване, защита от късо съединение	1,5 пъти от номинален ток	
Време за възстановяване след късо съединение	10s	
Напрежение на фотоволтаичния панел (Uoc)	40V	
Собствена консумация	0.05W	
Защита от пренапрежение на акумулаторната батерия	14,7V (29,4V)	
Защита от дълбок разряд на акумулаторната батерия	10.5V (21V)	
Display	LCD display	
USB output voltage	5V 2A	
Control mode	software intelligent control	
Работна температура	-20°C~+60°C	
Размери	103x95x38(mm) (LxWxH)	
Тегло	180g	