

Уважаеми Клиенти, закупили сте високоефективен >93% MPPT контролер за соларни панели/системи с максимален ток работен 40A / 12-24V. Работи с оловни, гелонапълнени, литий-йон и литий-фосфат акумулатори.

Какво представлява MPPT?

Фотоволтиците имат точка на максимална мощност, в която генерираните ток и напрежение имат върхови стойности. Но тази точка се сменя постоянно и зависи от получаваната слънчева енергия, околна температура и др. **MPPT** или **Maximum Power Point Tracking** е модул, който се настройва според точката на максимална мощност. Той осъществява постоянно подаване на най-голямо количество енергия към батериите, дори и при неподходящи климатични условия, като слабо осветяване, временно засенчване, или висока околна температура.

ЕЛЕМЕНТИ от КОРПУСА и БУТОНИ

1. LCD дисплей
2. Температурен сензор
3. Входни клеми за свързване на фотоволтаични панели
4. Клеми за свързване на акумулатор
5. Изходни клеми за свързване на товар
7. Бутон „-“
8. **USB** портове за зареждане на телефони и др.
9. Бутон „+“
10. Радиатор за охлаждане

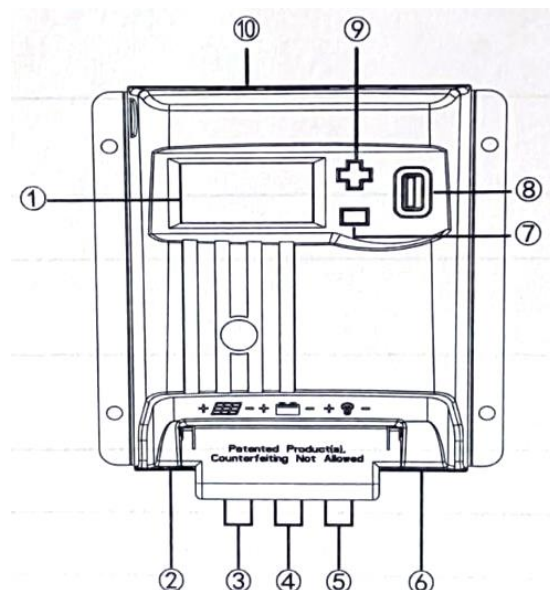
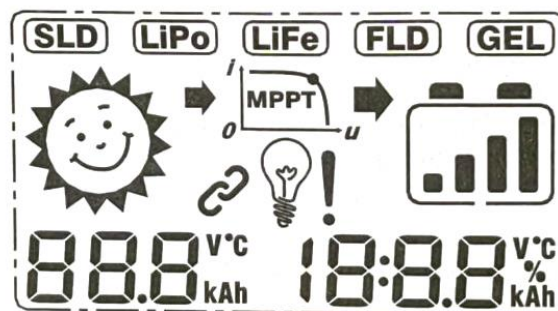
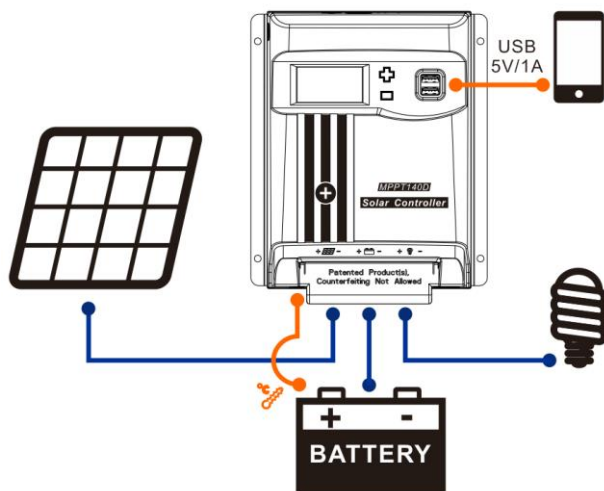


СХЕМА на СВЪРЗВАНЕ

Моля, спазвайте указаната полярност.



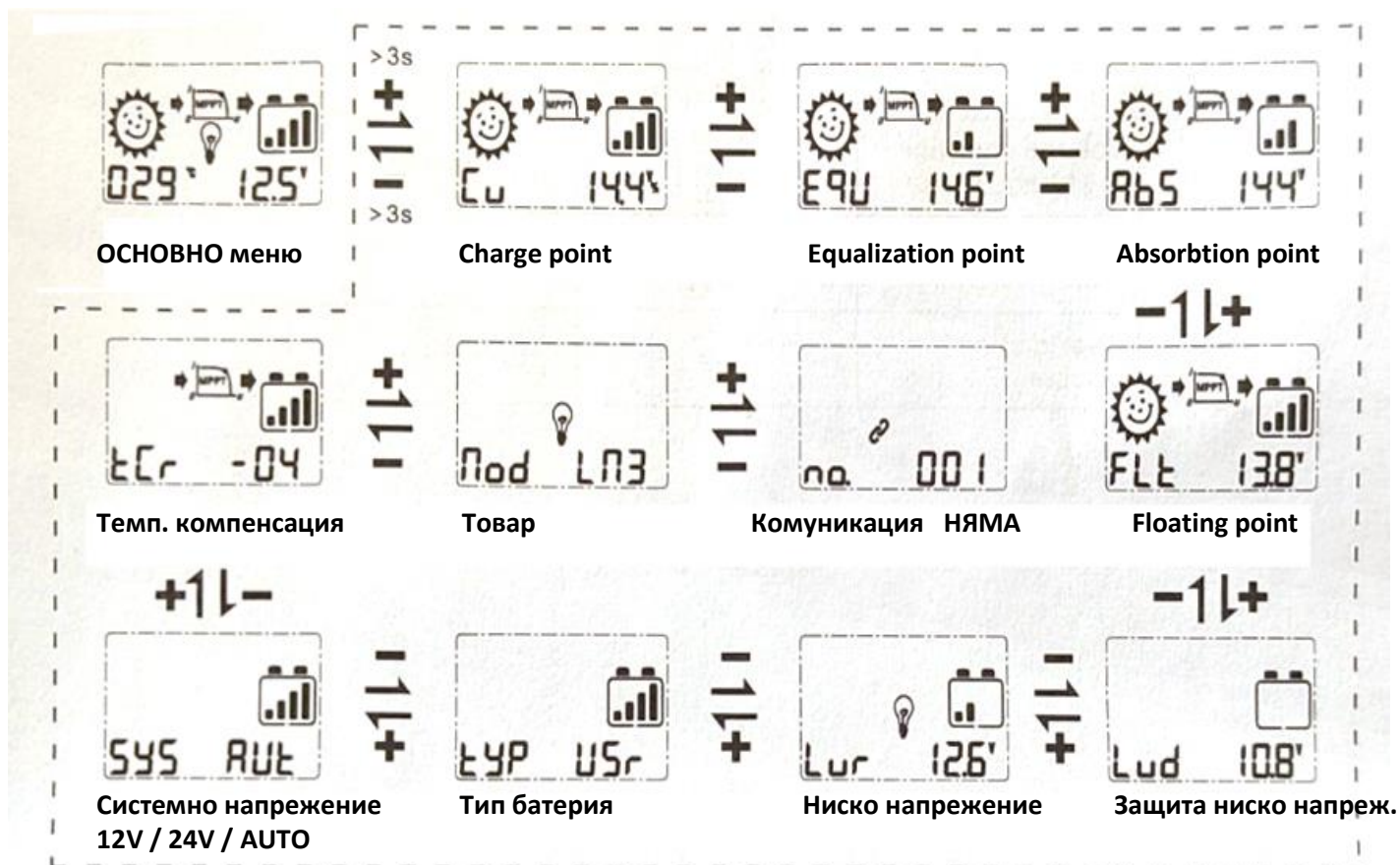
СИМВОЛИ на ДИСПЛЕЯ

Тип на батерията най-отгоре, **Слънце** = работещи панели т.е. има достатъчно дневна светлина, **Крушка** = свързан товар, **Батерия** = нивото на заряд, температура, ток и напрежение.

НАСТРОЙКИ

Натиснете и задръжте бутон „+“ за 3 секунди и ще влезете в меню „НАСТРОЙКИ“. С бутони „+“ и „-“ избирате подменю. Със задържане на бутон „+“ влизате в него. С „+“ и „-“ сменяте стойност. Със задържане на „-“ се връщате в основното меню.

Внимание ! Ако изберете тип батерия USr максималното управлението на акумулатора ще става автоматично. Ако изберете тип батерия ще имате възможност да промените максималното напрежение на заряд и нивото на изключване по ниско напрежение.



Equalized charging voltage: Периодичното прилагане на 10 % по-високо от препоръчителното напрежение на зареждане до 2,50V на клетка (вместо 2,20V) изравнява заряда на всички клетки (изравняващо напрежение). Изравнителният заряд не е нищо повече от умишлено презареждане за кратко, с цел отстраняване на сулфатните кристали, които се натрупват върху плочите с течение на времето. Това запазва капацитета и удължава живота.

Absorbtion и Floating point: За оловно-киселинни и гелонапълнени акумулатори напрежението на абсорбция е 14,25 V за 12 V системи и 28,5 V за 24 V системи . Плаващото напрежение (**Floating point**) за този тип батерии е 13,25 V за 12 V и 26,5 V за 24 V системи. Точката на абсорбция е тази при която зарядния ток е толкова малък, че зареждане на практика няма. Повишаването на напрежението след тази точка води до кипене на електролита и скъсяване на живота на акумулатора. Поддържането на заряда на акумулатор на ниво плаваща точка позволява акумулаторът да се остава максимално зареден за дълго време.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ

ДИРЕКТИВА ЗА ОТПАДЪЦИ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКО И ЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ (WEEE)

Символът по-долу указва, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домакинските отпадъци, съгласно Директивата и националното законодателство на всяка държава. Продуктът трябва да се предаде в предназначен за целта събирателен пункт или на упълномощена организация за събиране и рециклиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). Неправилната обработка на този тип отпадъци може да има отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които като цяло се свързват с ЕЕО. Същевременно правилното изхвърляне на този тип продукти ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. За повече информация къде да предадете отпадното оборудване за рециклиране, се свържете с местната администрация, орган по сметосъбиране, одобрена схема за ОЕЕО или с местната служба за изхвърляне на битови отпадъци.



ГАРАНЦИОННА КАРТА

1. Гаранционният срок започва да тече от датата на покупката.
2. Гаранционното обслужване се осъществява само при представяне на гаранционна карта и касова бележка/фактура. Гаранцията отпада при нарушен външен вид, поправка или промени във фактурата или гаранционната карта.
3. Гаранцията е валидна само за повреди, дължащи се на производствен дефект, който се е проявил в гаранционния срок.
4. Претенции за некомплектованост на изделието се обслужват само в момента на неговото закупуване.
5. Гаранционният срок за всички артикули 24 месеца. Изключение правят следните артикули:
 - A. Гаранционният срок за осветителни тела с нажежаема жичка е 6 месеца. Гаранцията не е в сила ако:
 - крушката е изгоряла от пренапрежение, ниско напрежение или вследствие окъсяване.
 - осветителното тяло е използвано в среда, която не отговаря на класа на защита (IP44, IP65 или други).
 - продуктът е отварян с цел отремонтване.
 - има нарушена цялост на продукта: счупено стъкло, счупена кутия на захранването, прерязани или сменени захранващи кабели, пробит или спукан корпус, повреден външно сензор за управление на лампата, както и ако продукта е ползван невнимателно.
 - B. Гаранционният срок за акумулаторни батерии е 6 месеца. Батериите са консуматив за най различни устройства и тяхната дълготрайност и характеристики зависят изцяло от спазването на правилата и времето за експлоатация от страна на потребителя. Гаранцията не е в сила ако състоянието на акумулаторните батерии показва неправилна експлоатация.
 - C. Гаранционният срок за електрически и газови поялници е 12 месеца. Гаранцията не е в сила ако състоянието на поялника показва неправилна експлоатация или използване на нерафинирана газ.
6. Изделието се приема за гаранционен ремонт само в опаковка, гарантираща безопасното му транспортиране. Условие за извършване на гаранционно обслужване е отсъствието на механични и термични деформации на изделието и ненарушени гаранционни стикери.
7. Гаранционното обслужване се осъществява само в сервизните центрове на вносителя, описани по-долу.
8. Повреди, дължащи се на лош транспорт, неподходящо съхранение, неспазване на указанията в съпровождащата документация, незаземяване, неизправности в електрическата мрежа, природни бедствия и форсмажорни обстоятелства, ползване на некачествени консумативи, опит за отстраняване на дефект от неупълномощени лица или по други причини, независещи от вносителя, се отстраняват за сметка на клиента.
9. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба потребителят има право да предяви рекламация, като поиска продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба.
10. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба се извършва в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя.
11. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта ѝ, и не трябва да понася значителни неудобства. Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди.
12. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията той има право на избор между една от следните възможности:
 - разваляне на договора и възстановяване на заплатената от него сума.
 - намаляване на цената.
13. Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя.
14. Потребителят не може да претендира за разваляне на договора, ако несъответствието на потребителската стока с договора е незначително.
15. Потребителят може да упражни правото си на гаранционно обслужване в срока обявен по-горе, считано датата на доставянето на потребителската стока. Срокът спира да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора.
16. Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно ЗЗП.

Адреси на търговски обекти и сервизни центрове на фирма „Щайнбергер“ ООД:

| | | |
|----------|----------------------|--------------------|
| София, | ул. „Хан Аспарух“ 1 | тел.: (02) 9525144 |
| София, | бул. „Прага“ 22 | тел.: (02) 8510505 |
| София, | бул. „Пиротска“ 33 | тел.: (02) 9801213 |
| Варна, | ул. „Поп Харитон“ 10 | тел.: (052) 600424 |
| Пловдив, | ул. „Самара“ 20 | тел.: (032) 962316 |

| | | |
|-----------------|--------------------------|--------------------|
| Русе, | бул. „Съединение“ 37 | тел.: (082) 836075 |
| Стара Загора, | ул. „Ген. Столетов“ 113 | тел.: (042) 624552 |
| Плевен, | ул. „Д. Константинов“ 23 | тел.: (064) 822822 |
| Бургас, | ул. „Христо Ботев“ 97 | тел.: (056) 842200 |
| Велико Търново, | ул. „Мармарлийска“ 35 | тел.: (062) 670362 |