



WWW.VIKIWAT.COM

МЯТО Е

КОЙ КАЗА,
ЧЕ НА МОРЕТО
НЯМА МЯСТО ЗА
СТРАХОТНО
ОБОРУДВАНЕ?

Брошура с кликаеми продукти
за директна поръчка онлайн.



САМО
СЕГА

СПЕЦИАЛНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ



СОЛАРЕН ПАНЕЛ

- Макс. мощност: 50W
- Напрежение при макс. мощност: 19.12V
- Ток при макс. мощност: 2.62A

145⁰⁰
ЛВ.

КАТ. НОМЕР: 35544



BLUETOOTH ПОРТАТИВНА ТОНКОЛОНА HUAWEI

- Интерфейс: USB, Bluetooth
- Мощност: 1.8 W
- Време на работа: до 5ч

46⁹⁰
ЛВ.

КАТ. НОМЕР: 95138



ВЪНШНА БАТЕРИЯ SWSTONE1

- Изход: 1xUSB, 1A
- Вход: Micro USB
- Капацитет: 2600mAh

17⁹⁰
ЛВ.

КАТ. НОМЕР: 21314

Юли-Август, 2018

Валидност 24.07 - 24.08.2018г.

ЕЛЕКТРОНИКА

ЕЛЕКТРОННИ КОМПОНЕНТИ

БУТОВО И ИНДУСТРИАЛНО ОСВЕТАЛЕНИЕ

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ИНСТРУМЕНТИ

АВТОМАТИКА

БУТОВА ЕЛЕКТРОНИКА



VIKIWAT

WWW.VIKIWAT.COM

КОГАТО СТАВА ВЪПРОС ЗА ЕЛЕКТРОНИКА

МЕСЕЧНА БРОШУРА НА ВИКИВАТ

ЧОВЕКЪТ Е ЧОВЕК, КОГАТО Е НА ПЪТ



АКТИВНИ СМЕ
ВЪВ FACEBOOK

30 000+
последователи

С тази крилата мисъл на „поета с ватенката“, Пеню Пенев, ние от Викиват сме съгласни. Жубаво е човек да пътува, да се обогати духовно, да види свят, както се казва. Самият живот е едно своеобразно пътуване... Понеже не сме нито философи, нито поети обаче, не можем да ви помогнем с духовното извисяване, но определено има с какво да подпомогнем вашите пътувания. В новия брой на брошурата ни сме ви подбрали набор от полезни и нужни артикули, които да направят пътуването ви по-приятно и ползотворно.

Ако пътувате в друга държава, или се връщате от престой там, има голяма вероятност да се сблъскате с културни различия, характерни за съответния район, както и с електрически различия. За културните различия е добре да прочетете пътеводители или други информационни материали за региона, а с електрическите различия ще ви помогнем да се справите безболезнено. Във Викиват ще откриете огромен избор от туристически адаптери и преходници, с които ще осигурите съвместимост на електроуредите си с контактите по цялото земно кълбо. Ако пък сте се сдобили с добър уред в чужбина и искате да го използвате в България – има избор и от преходници от различни стандарти към нашия стандартен контакт тип Шуко.

Погрижали сме се и за вашия лаптоп. Предлагаме ви богат набор от аксесоари за него – охлаждащи подложки, мишки, зарядни устройства за контакт или за автомобилна запалка, различни видове преносими мрежови устройства и още и още. Не липсват и устройства за съхранение и пренос на ценните ви данни – външни

харддискове, флаш памети и карти памет. Няма да страдате от липса на място за снимките или клиповете от почивката си, или пък за работните си файлове, ако пътуването ви е с бизнес цел.

Акцент в лятната ни брошура са соларните фотоволтаични инсталации. Може да се информирате подробно как да планирате, оразмерите и изградите собствена слънчева инсталация, с която да си произвеждате електричество. Предложили сме ви и компоненти за изграждане на сравнително компактна система, която да покрие нуждите от електричество при къмпингуване с палатка, каравана или кемпър. Това обхваща соларни панели, акумулатори, контролери и инвертори. Къмпингувайте без да се лишавате от удобствата на електричеството!

За по-авантюристично настроените от вас, които обичат природата и могат да се лишат за известно време от удобствата на цивилизацията сме подготвили съответните аксесоари за този вид туризъм. Накъде без осветление? LED фенери и челници със стандартни батерии или с презареждаеми такива, в зависимост от нуждите. Озвучаването също е важно – слушалки и блутут колонки, с които да се насладите на любимата си музика дори когато наблизо няма електричество.

Пътуването с автомобил също е вариант за приятно и релаксиращо преживяване по пътя към бленувана дестинация. Тук можем да помогнем с различни видове автомобилни зарядни за вашите мобилни устройства, както и удобни поставки.

Екипът на Викиват ви желае лек път.

ЛЯТО Е



ОНЛАЙН МАГАЗИН

WWW.VIKIWAT.COM

КЪДЕТО И ДА СИ
ЩЕ ДОСТАВИМ
ТЕХНИКАТА ОТ
КОЯТО СЕ НУЖДАЕШ

МАГАЗИН
ВИКИВАТ

ПЛОВДИВ
УЛ. МОСТОВА 3
ПРЕДИ МОСТА НА ГЕРДЖИКА





ВЪНШНА БАТЕРИЯ GP 10000MAH

- Изходи: 1xUSB 2.1A, 1xUSB 1A
- Вход: Micro USB
- Изходно напрежение: 5VDC
- LED индикация за статус
- Материал корпус: пластмаса
- Размери: 148x75.5x15 мм

~~49.00~~ **-10%**
44¹⁰
КАТ. НОМЕР: 19280



ВЪНШНА БАТЕРИЯ SWSTONEI 2600MAH

- Изход: 1xUSB, 1A
- Вход: Micro USB
- Изходно напрежение: 5VDC
- Размери: 105x30x45 мм
- Материал корпус: пластмаса/текстил

17⁹⁰
ЛВ.
КАТ. НОМЕР: 21314



BLUETOOTH ТОНКОЛОНИ

BLUETOOTH ПОРТАТИВНА ТОНКОЛОНА HUAWEI AM08

- Интерфейс: USB, Bluetooth
- Мощност: 1.8 W
- Време на работа: до 5ч.
- Време за зареждане: 3ч.
- Вграден микрофон
- Цветовете: бял, златист
- Размери: 90x90x90



46⁹⁰
ЛВ.
КАТ. НОМЕР: 95138/37019



BLUETOOTH ПОРТАТИВНА ТОНКОЛОНА D007 СРЕБРИСТА

- Интерфейс: USB, Bluetooth, Micro SD, AUX
- FM радио
- Мощност 2x3W
- Време на работа: до 8 часа
- Време за пълнен заряд: 4 часа
- Вграден микрофон
- Размери 280x55x42.

33⁹⁰
ЛВ.
КАТ. НОМЕР: 13703

BLUETOOTH ПОРТАТИВНА ТОНКОЛОНА K6



- Интерфейс: USB, Bluetooth, Micro SD, AUX
- FM радио
- Мощност 2x3 W
- Време за възпроизвеждане: до 8ч.

ПРИГОДЕНА ЗА ТУРИЗЪМ

~~33.90~~ **-10%**
30⁵¹
ЛВ.
КАТ. НОМЕР: 37014

- Време за зареждане: 4ч.
- Вграден микрофон
- Размери: 185x53x53



СЛУШАЛКИ



~~56.00~~ **-5%**
53²⁰
ЛВ.
КАТ. НОМЕР: 15271

БЕЗЖИЧНИ BLUETOOTH СЛУШАЛКИ MICROLAB T2

- Интерфейс: 3.5мм стерео жак
- Вграден микрофон
- Време на работа: до 14 часа
- Цвят: черен/жълт
- Честотен обхват: 60-20000 Hz.



14⁹⁰
ЛВ.
КАТ. НОМЕР: 13311

СЛУШАЛКИ ТИП ТАПУ A4TECH MK-650-G

- Интерфейс - 3.5 мм стерео жак
- Дължина на кабела: 1.4м
- Цвят: зелен
- Честотен обхват - 20-20000 Hz.



16⁵⁰
ЛВ.
КАТ. НОМЕР: 37575

СЛУШАЛКИ ТИП ТАПУ REMAX RM-515

- Интерфейс: 3.5мм стерео жак
- Вграден микрофон
- Дължина на кабела: 1.4 м
- Цвят: черен
- Честотен обхват: 20-20000 Hz.



ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА



АВТОМОБИЛНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО ЗА ЛАПТОП

- ▶ Входно напрежение: 12 VDC
- ▶ Изходно напрежение: 15, 16, 18, 19, 20 VDC при 3.5 A, 22, 24 при 2.9 A
- ▶ Накрайници: 8бр.

19⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 13143



АВТОМОБИЛНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО ЗА ЛАПТОП

- ▶ Входно напрежение: 12 VDC
- ▶ Изходно напрежение: 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24 VDC при 5 A
- ▶ Накрайници: 10 бр.

~~59.90~~ **-5%**
56⁹¹
лв.

КАТ. НОМЕР: 20703

ВАЖНОТО ВИНАГИ Е С ВАС

УНИВЕРСАЛНА СТОЙКА ЗА ТЕЛЕФОН



УДОБНО И ПРАКТИЧНО ЗА АВТОМОБИЛ

ТОП ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- ▶ Закващане към основа: вакуум
- ▶ Максимална ширина на закващане: 83мм
- ▶ Материал: пластмаса
- ▶ Цвят: черен/жълт.

~~12.00~~ **-10%**
10⁸⁰
лв.
КАТ. НОМЕР: 20070

УНИВЕРСАЛНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО ЗА СМАРТФОН



- ▶ Входно напрежение: 12/24 VDC
- ▶ USB изходи: 2 бр. (2.1A и 1.0A, 5V).

14⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 38664

УНИВЕРСАЛНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО ЗА СМАРТФОН С КАБЕЛ



- ▶ Входно напрежение: 12/24 VDC
- ▶ USB изходи: 2 броя (2.1A, 5V)
- ▶ Micro USB кабел 1м

~~13.00~~ **-8%**
12⁷⁹
лв.

КАТ. НОМЕР: 40212

АВТОМОБИЛНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО ЗА IPHONE



- ▶ Входно напрежение: 12/24 VDC
- ▶ USB изход: 1 брой (2.1A, 5V)
- ▶ Lightning Apple кабел 1м.

11⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 38640

АВТОМОБИЛНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО ЗА СМАРТФОН И ТАБЛЕТ



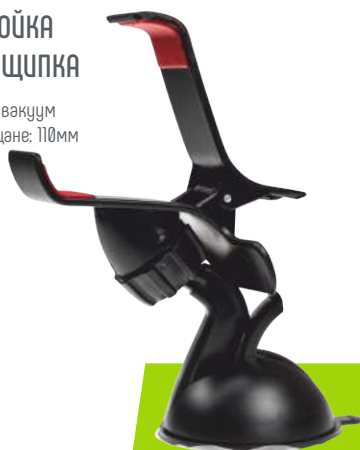
- ▶ Входно напрежение: 12/24 VDC
- ▶ USB изход: 1 брой (3.4A, 5V)
- ▶ Micro USB и Lightning Apple кабел 1м.

23⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 96496

УНИВЕРСАЛНА СТОЙКА ЗА ТЕЛЕФОН ТИП ЩИПКА

- ▶ Закващане към основа: вакуум
- ▶ Макс ширина на закващане: 110мм
- ▶ Материал: пластмаса
- ▶ Цвят: черен



9⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 14453

Заредете се с емоции
от пътуването и не забравяйте
да заредите устройствата си!



ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА И АДАПТЕРИ

УНИВЕРСАЛНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО ЗА СМАРТФОН С КАБЕЛ

- ▶ Входно напрежение: 110/220VAC
- ▶ USB изход: 1A, 5V
- ▶ Micro USB кабел 1м.



10⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 93892

УНИВЕРСАЛНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО ЗА СМАРТФОН С КАБЕЛ

- ▶ Входно напрежение: 110/220 VAC
- ▶ USB изходи: 2 броя (2.1A, 5V)
- ▶ Micro USB кабел 1м.



~~13.60~~ **-5%**

12⁹²
лв.

КАТ. НОМЕР: 31705

ТУРИСТИЧЕСКИ АДАПТЕРИ

ЦЯЛОСТНО РЕШЕНИЕ



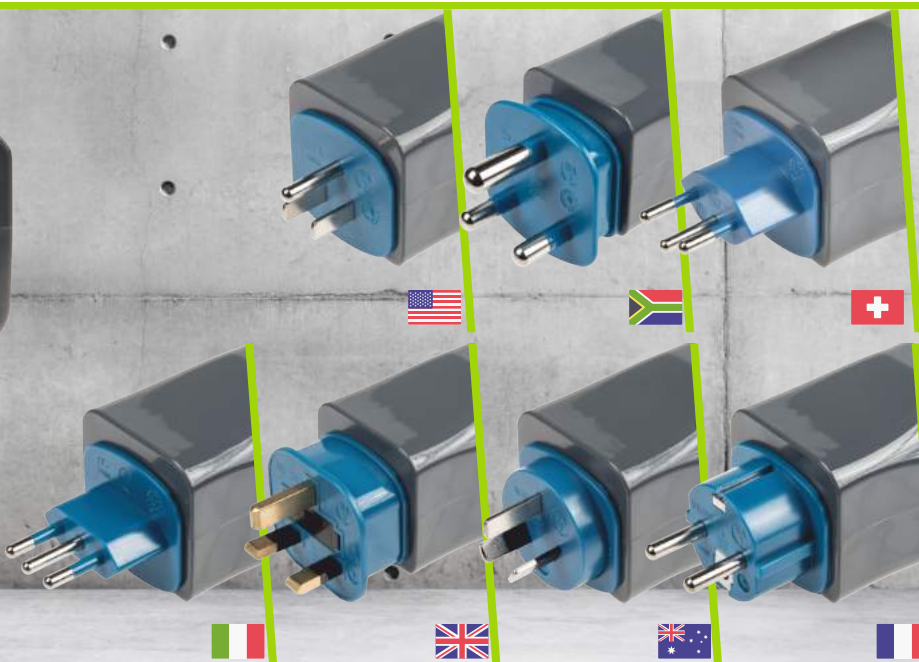
ПРЕХОДНИК ОТ ШУКО КЪМ 7 СТАНДАРТА

- ▶ От Шуко към САЩ
- ▶ От Шуко към Франция
- ▶ От Шуко към Великобритания
- ▶ От Шуко към Австралия
- ▶ От Шуко към Швейцария
- ▶ От Шуко към Италия
- ▶ От Шуко към Ю.Африка

~~24.90~~ **-5%**

23⁶⁶
лв.

КАТ. НОМЕР: 31616



ПРЕХОДНИК ОТ ШУКО КЪМ ИТАЛИЯ

От европейски контакт (тип F - Шуко) към италиански контакт (тип L) с три пина.



4⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 20643

ПРЕХОДНИК ОТ ШУКО КЪМ САЩ

От европейски контакт (тип F - Шуко) към тип B (САЩ) с три пина.



3⁹⁹
лв.

КАТ. НОМЕР: 96723

ПРЕХОДНИК ОТ ШУКО КЪМ ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

От европейски контакт (тип F - Шуко) към английски контакт (тип G) с три пина.



4⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 96155

ПРЕХОДНИК ОТ ВЕЛИКОБРИТАНИЯ КЪМ ШУКО

От английски контакт (тип G) с три пина към европейски контакт (тип F - Шуко).



4⁵⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 96154

ПРЕХОДНИК ОТ САЩ КЪМ ШУКО

От американски контакт (тип B) с три пина към европейски контакт (тип F - Шуко).



~~4.50~~ **-10%**

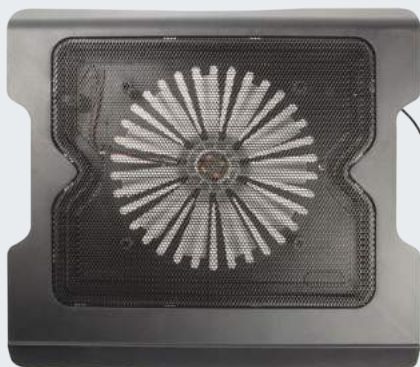
4⁰⁵
лв.

КАТ. НОМЕР: 96156



КОМПЮТЪРНИ АКСЕСОАРИ

ОХЛАЖДАЩА ПОДЛОЖКА ЗА ЛАПТОП ДО 14"

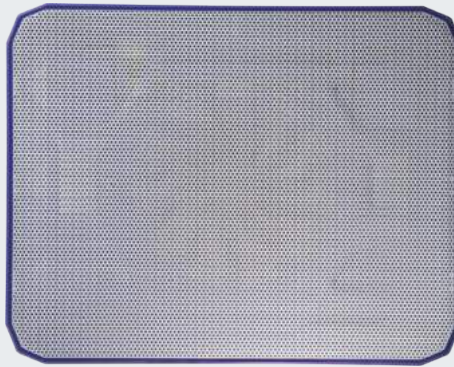


- Материал: PVC
- Накрайник: USB f/m
- Размери: 345x320x36mm
- Вентилатор: 500 об/мин
- Шум: 11 dB

10⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 20063

ОХЛАЖДАЩА ПОДЛОЖКА ЗА ЛАПТОП ДО 14"



- Размери: 345x320x36mm
- Материал: PVC
- Накрайник: USBm
- Вентилатор: 500 об/мин
- Шум: 11 dB

15⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 13091



**ФЛАШ ПАМЕТ
SANDISK ULTRA
FIT 32GB**

29⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 96364

Интерфейс: USB 3.0; Материал: пластмаса;
Цвят: черен; Размери: 15.9x19.1x8.8 мм



**ФЛАШ ПАМЕТ
KINGSTON
DTSE9H 32GB**

28⁴¹
лв.

КАТ. НОМЕР: 15269

Интерфейс: USB 2.0; Материал: алуминий;
Цвят: сребрист; Размери: 40x13x5 мм

КАРТУ ПАМЕТ MAXELL MICRO SDHC

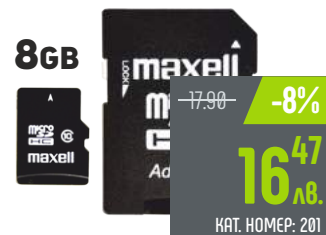


16GB

21⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 3048

Клас: 10; Адаптер SD > Micro SD в комплекта



8GB

16⁴⁷
лв.

КАТ. НОМЕР: 201

Клас: 10; Адаптер SD > Micro SD в комплекта



**ВЪНШЕН ХАРД ДИСК SP
ARMOR A60, 1TB, 2.5"**

- Интерфейс: USB 3.1
- Удароустойчив корпус
- Влагозащита: IPX4
- Материал: гума/пластмаса
- Размери: 138.5x85.9x23.2мм

149⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 3630

ОПТИЧНА МИШКА RAPOO 3510 PLUS



- Бутони: 2+1
- Енергоспестяващ режим
- Покриване на корпуса: текстил
- Цвят: черен
- 1xAAA батерии в комплекта

37⁹¹
лв.

КАТ. НОМЕР: 97290

БЕЗЖИЧНА ОПТИЧНА МИШКА НАМА



- Бутони: 2+1
- Цвят: черен
- 2xAAA батерии в комплекта

13⁵⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 16598

**РУТЕР TP-LINK TL-WR802N,
300MBS, 2.4GHZ**

- Размери: 57x57x18 mm
- Режими на работа: 5 (стандартен, хотспот, клиентски, релутер, точка на достъп)
- Антена - вградена

52¹⁶
лв.

КАТ. НОМЕР: 13970

**БЕЗЖИЧЕН USB АДАПТЕР
STRONG 600**



- Скорост: 433 Mbs
- Wi-Fi стандарти: 802.11 ac/n/b/g/a
- Антена: вградена

33⁹⁵
лв.

КАТ. НОМЕР: 1247

**БЕЗЖИЧЕН USB АДАПТЕР
STRONG 600 С АНТЕНА**

- Скорост: 433 Mbs
- Wi-Fi стандарти: 802.11 ac/n/b/g/a
- Антена: да

37⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 1775

**БЕЗЖИЧЕН USB АДАПТЕР
TP-LINK, TL-WN722N**

- Скорост: 150 Mbs
- Wi-Fi стандарти: 802.11 n/b/g
- Антена: да

26⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 51541





РАДИОСТАНЦИИ ВРЕПНЕНСТУНЛ ТИП УОКУ-ТОКУ

- Модел: PMR Walkie Talkie TRX 3500
- Комплект от 2 броя
- Обхват до 5 км
- Заранване: 8 броя ААА батерии (не са в комплекта)

~~66.00~~ **-5%**
62⁷⁰
лв.
КАТ. НОМЕР: 95744



РАДИОСТАНЦИЯ ICOM ТИП УОКУ-ТОКУ

- Модел: IC-UV90
- Обхват: до 5 км
- Заранване: вградена Li-ion батерия

105⁰⁰
лв.
КАТ. НОМЕР: 95027



ПРЕНОСИМ FM РАДИО АПАРАТ

- Заранване: 220 VDC или 2 батерии тип D
- Размери: 250x135x130

~~21.90~~ **-10%**
19⁷¹
лв.
КАТ. НОМЕР: 38063



LED ЧЕЛНИК ПРЕЗАРЕЖДАЕМ 13 ДИОДА

- Време на работа: 20 ч
- Заранване: вградена акумулаторна батерия
- Режими на работа: икономичен (9 диода) и основен (13 диода).

~~8.50~~ **-8%**
7⁸²
лв.
КАТ. НОМЕР: 39272



LED ФЕНЕР ВЪУТРОП ПРЕЗАРЕЖДАЕМ

- Заранване: вградена акумулаторна батерия 1.2Ah
- Време на работа: 5 ч.
- Размери: 220x101мм.

16⁵⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 38074



LED ФЕНЕР ПРЕЗАРЕЖДАЕМ

- Заранване: вградена акумулаторна батерия 8800mAh или 3xAAA батерии
- Режими на работа: икономичен, основен, мигащ
- Размери: ф35x155мм.

19⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 93672



LED ФЕНЕР ВРЕПНЕНСТУНЛ С 8 ДИОДА И ЛАЗЕР

- Заранване: 3xAAA батерии (включени в комплекта)
- Време на работа: 12 ч.
- Размери: ф28x110мм
- Лазерен показалец клас 2

13⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 95167





ВРЕМЕ ЗА КЪМПИНГУВАНЕ



ПРЕНОСИМИ ФОТОВОЛТАИЧНИ СОЛАРНИ ПАНЕЛИ

СОЛАРЕН ПАНЕЛ 15W, 12V, 0.857A

- ▶ Вид панел: монокристален
- ▶ Макс мощност: 15W
- ▶ Напрежение при макс. мощност: 17.5V
- ▶ Ток при макс. мощност: 0.875A
- ▶ Размери: 421x282x25 мм

~~49.90~~

-10%

44⁹¹
лв.

КАТ. НОМЕР: 39527

СОЛАРЕН ПАНЕЛ 50W, 12V, 2.62A

- ▶ Вид панел: поликристален
- ▶ Макс мощност: 50W
- ▶ Напрежение при макс. мощност: 19.12V
- ▶ Ток при макс. мощност: 2.62A
- ▶ Размери: 668x545x28мм

145⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 35544

СОЛАРЕН ПАНЕЛ 160W, 12V, 8.5A

- ▶ Вид панел: поликристален
- ▶ Макс мощност: 160 W
- ▶ Напрежение при макс. мощност: 22.9V
- ▶ Ток при макс. мощност: 8.5 A
- ▶ Размери: 1490x670x40 мм

349⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 30104

КОНТРОЛЕРИ ЗА СОЛАРНИ СИСТЕМИ

5% ОТСТЪПКА



SOLSUM 6.6F

Максимално входно напрежение - 47 V;
макс. входен ток - 6 A; макс. изходен ток - 6 A

~~39.90~~

-5%

37⁹¹
лв.

КАТ. НОМЕР: 51220



SOLSUM 10.10F

Максимално входно напрежение - 47 V;
макс. входен ток - 10 A; макс. изходен ток - 10 A

~~69.90~~

-5%

66⁴¹
лв.

КАТ. НОМЕР: 34291



PRS 3030

Максимално входно напрежение - 47 V;
макс. входен ток - 30 A; макс. изходен ток - 30 A

~~155.00~~

-5%

147²⁵
лв.

КАТ. НОМЕР: 6457



TAROM 4545

Максимално входно напрежение - 47 V;
макс. входен ток - 45 A; макс. изходен ток - 45 A; информационен дисплей.

~~559.00~~

-5%

531⁰⁵
лв.

КАТ. НОМЕР: 93881



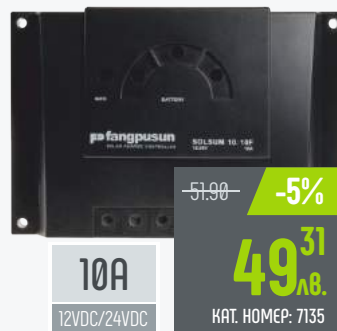
Максимално входно напрежение - 47 V;
макс. входен ток - 6 A; макс. изходен ток - 6 A; функция ден/нощ.

~~33.90~~

-5%

32²¹
лв.

КАТ. НОМЕР: 7365



Максимално входно напрежение - 47 V;
макс. входен ток - 10 A; макс. изходен ток - 10 A; функция ден/нощ.

~~51.90~~

-5%

49³¹
лв.

КАТ. НОМЕР: 7135



Максимално входно напрежение - 47 V;
макс. входен ток - 20 A; макс. изходен ток - 20 A; функция ден/нощ; информационен дисплей.

~~125.00~~

-5%

118⁷⁵
лв.

КАТ. НОМЕР: 7356



Максимално входно напрежение - 48 V;
макс. входен ток - 40 A; макс. изходен ток - 40 A; функция ден/нощ; информационен дисплей.

~~369.00~~

-5%

350⁵⁵
лв.

КАТ. НОМЕР: 7490



Къмпингувайте със стил

НЕ СЕ ЛИШАВАЙТЕ ОТ УДОБСТВАТА НА ЦИВИЛИЗАЦИЯТА, ДОРИ И СРЕД ПРИРОДАТА

С помощта на инвертор и 12-волтов източник на енергия може да си осигурите надеждно захранване 220 волта за вашите електроуреди. Осветление, скара, хладилник, телевизионен приемник – всичко може да захраните с качествен инвертор и акумулатора от

автомобила ви, например. За оптимални резултати може да използвате тягов акумулатор или цялостна соларна система с панели, акумулатори и контролер. Инверторите Vemark са компактни устройства със сравнително ниско тегло, което позволява да ги пренасяте лесно до

желаната дестинация. Притежават и защита, предпазващи устройствата ви от повреди и претоварване. Защитата от дълбоко разреждане пък ви гарантира, че автомобилният акумулатор няма да бъде изтощен докрай и да се наложи да бутате автомобила, за да запали.

ИНВЕРТОРИ



ИНВЕРТОР VEMARK 1000W



- Вн. напрежение: 10-15VDC
- Изх. напрежение: 230 VAC
- Модифицирана синусоида

259⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 31867



ИНВЕРТОР VEMARK 600W



- Вн. напрежение: 10-15VDC
- Изх. напрежение: 230 VAC
- Модифицирана синусоида

~~149.00~~ **-8%**
137⁰⁸
лв.

КАТ. НОМЕР: 11423



ИНВЕРТОР VEMARK 400W



- Вн. напрежение: 10-15VDC
- Изх. напрежение: 230 VAC
- Модифицирана синусоида

95⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 11431

Не знаете какъв инвертор е подходящ за вашите нужди?

Използвайте калкулатора на vikiwat.com в секция "приложения".

ТЯГОВИ АКУМУЛАТОРИ

Тип оловнокиселинен, необслужваем



12V 7.5Ah

27⁵⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 385

Размери: 100x151x65 мм.



12V 12Ah

44⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 397

Размери: 100x151x98 мм.



12V 18Ah

~~65.00~~ **-8%**
59⁸⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 12671

Размери: 167x181x77 мм.



12V 24Ah

99⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 384

Размери: 122x170x165 мм.



КАК ДА СИ НАПРАВИМ СОЛАРНА ИНСТАЛАЦИЯ И ДА ИЗБЕРЕМ УПРАВЛЕНИЕ (КОНТРОЛЕР) ЗА НЕЯ



Изграждането на соларни системи за добив на ел. енергия от слънцето посредством соларни панели става все по-привлекателна и достъпна възможност. Ще ви запознаем с видовете соларни системи и как да изградите своя собствена като подберете подходящи компоненти - управление за соларна система (контролер), слънчеви панели (фотоволтаични), акумулатори, инвертори и т.н.

Соларните (фотоволтаични) системи биват два вида, според предназначението на генерираната енергия – такива, които

отдават енергия към мрежата на електроразпределително дружество и такива, чиято енергия е за собствена употреба, без системата да е свързана с електропреносната мрежа. За втория вид не се изисква изготвяне на проект и не е нужно разрешение. Този тип соларни системи се реализират най-често на места, където няма електропреносна мрежа, или в случай, че желаете да намалите разходите си за електроенергия. Поради възможността за компактни размери и мобилност на системата, тя е изключително подходяща за

отдалечени вили, хижи, стопански сгради, както и за къмпингуване с кемпър, каравана или палатка, за ловни и риболовни изleti и т.н.

С изготвянето на самостоятелна система може да се справи на практика всеки, стига да е запознат с принципите на действие на компонентите и да спазва някои прости правила. В резултат може да се постигне соларна инсталация с много добри показатели и висока надеждност.

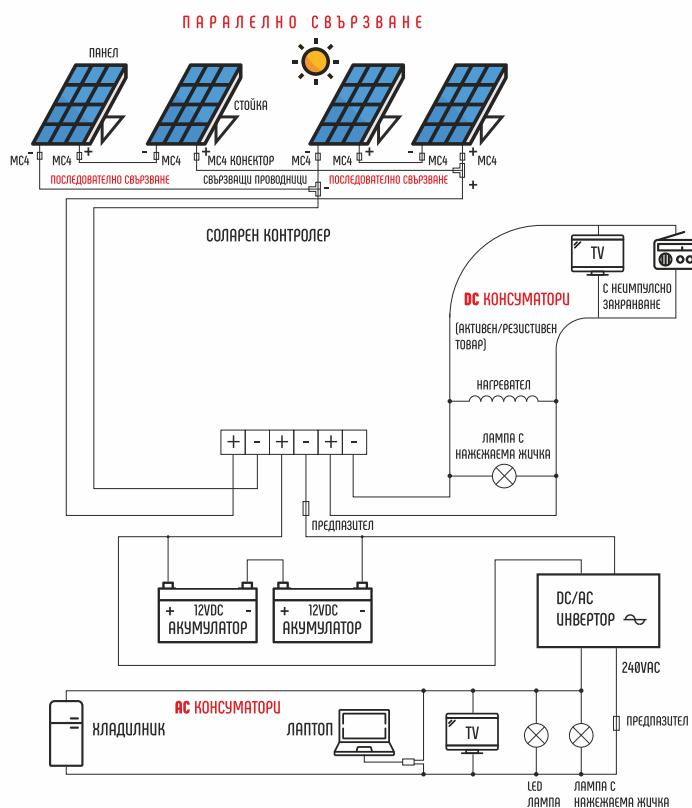
ВИДОВЕ СОЛАРНИ ИНСТАЛАЦИИ В ЗАВИСИМОСТ ОТ КОМПОНЕНТИТЕ

Най-семплата система се състои от последователно и паралелно свързани соларни панели, които захранват директно консуматори на постоянно DC напрежение. В този случай трябва да се съобразят вариациите в напрежението на панелите. Стандартно слънчевите панели биват 12, 24 и 48 VDC, но всъщност на „празен код“ при максимална осветеност дават съответно 21, 37 и 60 VDC, а при номинален товар стойностите са 17, 33 и 53 VDC. Ако фотоволтаичните панели се претоварят или осветеността е слаба напрежението спадва до 30%, а при липса на слънчева светлина или свързване на късо стойността става 0. За да работи коректно подобна система, трябва да бъдат съобразени консуматорите, които да понесат подобни големи вариации в напрежението, или към системата да бъде добавен контролер за соларна система, който да се грижи за правилното функциониране на инсталацията.

По-комплексна и с по-големи възможности е системата от соларни панели, акумулатори и DC консуматори. Когато има голяма осветеност, панелите

ще зареждат акумулаторите, а ако мощността на панелите е достатъчна, може паралелно да работят и консуматорите. В този случай обаче е нужно постоянно да се

следи напрежението върху акумулаторите, за да не се получи презареждане и те да започнат да кипят. Освен това, когато осветеността намалее и напрежението в



акумулаторите стане по-голямо от това на слънчевите панели, системата ще започне да „въреща“ ток към последните. За да се предотврати това трябва да се следи напрежението и ръчно да се прекъсне веригата, или пък да се монтират допълнителни елементи – диоди с малък пад в права посока (шотки диоди). При системата от соларни панели, акумулатори и консуматори е още по-удачно да се добави соларен контролер, който да регулира правилно системата и да ви отмени от функциите на постоянно наблюдаващ и контролиращ.

Оптималният вариант на слънчева инсталация притежава най-големи възможности и обхваща всички нужни компоненти за изграждане – управление на соларна система (контролер), соларни панели, стабилни стойки за свързване, DC проводници, куплунзи за свързване, DC предпазител, акумулатори и инвертор DC/AC ако ще захранват променливотокови консуматори.

Теоретично е възможно изграждането на соларна система без управление (соларен контролер), но на практика без него тя ще се оразмери по-трудно, няма да постига оптимални резултати, ще изисква постоянно наблюдение и ръчен контрол, и винаги ще съществува риск от повреда на някой от компонентите или консуматорите. Добавянето на подходящ контролер премахва всички тези недостатъци.



ИЗБОР НА УПРАВЛЕНИЕ (КОНТРОЛЕР) ЗА СОЛАРНА ИНСТАЛАЦИЯ

Всички контролери, предлагани от Викиват, притежават основни функции, като: автоматично разпознаване на 12/24 VDC, а някои модели и 48 VDC; 3 вида режими на заряд на акумулатор; режим месечен изравняващ заряд; температурна компенсация, защита от презареждане, пренапрежение, обратен ток към панела, прегряване, претоварване, дълбок разряд под 10.5 VDC, обръщане на поляритет на панел/акумулатор/консуматор, късо на изхода и др.

Ако искате да изградите домашна соларна система, за каравана, кемпър, къмпинг, градинско осветление или подобна, най-подходящи са контролерите от серията Solsum. Те са с мощност до 240 W, 12/24 VDC, разполагат с 4 диодна LED индикация и имат възможност за нощна функция за осветление. Те са и ценово най-достъпни.



Ако ви е нужна система с по-големи възможности, може да използвате контролерите от серията Solarix PRS, които са с мощност до 720 W активен товар и 5 диодна LED индикация, показваща и край на заряда.



Следващият клас соларни контролери, които също са с мощност до 720 W, но разполагат с доста по-богат набор от функции са представителите на серията PR. Те надграждат досега споменатите контролери с информационен LCD дисплей, функция за самотестване и извеждане на грешки на дисплея, както и информация в реално време на дисплея за SOC (state of charge) състоянието на заряда в проценти. Цената на PR контролерите също е сравнително достъпна и това ги прави подходящи както за дома или къмпинга, така и за изграждането на по-прецизни соларни системи с мощност до 720 W за вила, офис, складово помещение, селскостопанска сграда или организирането на малко производство.



В случай, че ви е нужен контролер за система до 480 W активен товар, който е в състояние да издържа на екстремни условия на работа, PR 2020 IP е способен да отговори на изискванията ви. Модулът е специално проектиран за работа във влажна, солена, или запрашена среда, като корпусът му е със индекс на защита IP65. Това го прави особено подходящ за къмпинг системи, парково и градински осветление, телекомуникационни съоръжения и др.

За системи с по-висока мощност, от порядъка на 1000-2000 W активен товар, подходящите соларни контролери са например Tarom 4545 (12/24 VDC, 1000 W) и Tarom 4545-48 (48 VDC, 2000 W). Те притежават възможност за контрол през RJ45, RS232, SD карта, както и брояч за приета и отдадена енергия, вграден дата логер за програмиране и помощни релейни изходи AUX1 и AUX2. Друга важна характеристика на двата модела е че могат да управляват до 31 помощни контролера в паралелна работа, което дава възможност за изграждане на соларни системи с много висока мощност.



Стигнахме и до „тежката артилерия“. За изграждането на мощна, професионална слънчева инсталация, която да притежава всички споменати до момента възможности, плюс опцията да бъде контролирана и по DC линия, ще се нуждаете от контролер от висок клас. Такива са представителите на Power Tarom серията от 2070 до 4140. Моделите, започващи с 2 са с напрежение 12/24 VDC, докато тези с 4 са с напрежение 48 VDC. С тяхна помощ може да проектирате и изградите система до 6720 W активен товар, а възможността за разширение на системата позволява изграждането на такава с мощност до 50 000 – 60 000 W.

Пълната версия на статията може да прочетете на blog.vikiwat.com

В цялата статия в блога е обяснено подробно как да оразмерите правилно соларна инсталация, както и допълнителна информация относно проектирането и безопасната ѝ употреба.

brennenstuhl

Фирмата предлага изключително богат асортимент от различни устройства за:

- разпределяне на тока;
- измервателни уреди;
- електромери;
- мултифункционални детектори;
- домофонни системи;
- средства за защита от пренапрежение;
- разклонители;
- удължители;
- видеонаблюдение;
- охранителна техника и др;

BRENNENSTUHL
МАКАРА УДЪЛЖИТЕЛ-
РАЗКЛОНИТЕЛ,
4-КА, 10М

~~38.90~~ **-5%**
36.96 лв.
КАТ. НОМЕР: 14511

- Тип: макара с 10 m кабел за номинален ток 16A
- брой гнезда - 4 зазементи, тип шуко
- брой и сечение на проводниците - 3 x 1.5 mm²
- степен на защита - IP20 (невлагозащитена)
- Размери - 22.5 x 27 x 8 cm



Panasonic

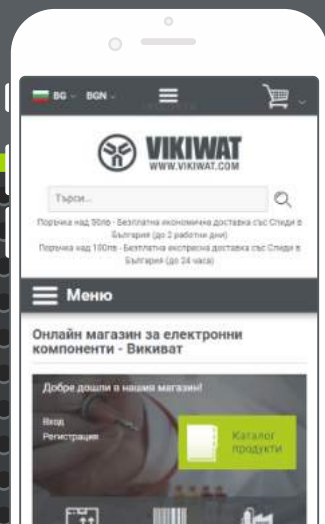
karre plus



РАЗПРОДАЖБА

Сканирайте QR кода за бърз достъп до секция "Разпродажба" с продукти до -35% отстъпка.

**-60%
ОТСТЪПКА**



ОНЛАЙН МАГАЗИН ЗА ЕЛЕКТРОНИКА

ЗА БЪРЗ ИЗБОР НА НАЙ-ДОБРОТО РЕШЕНИЕ

- **www.vikiwat.com** е сред най-добрите онлайн магазини за електроника
- богат избор от популярни и алтернативни продуктови решения
- бърза регистрация, даваща сигурност при пазаруване
- експресни безплатни доставки до 24 часа за цялата страна
- преференциални условия и цени за търговци на едро
- бърз и удобен за работа онлайн магазин и през смартфон
- call center на Ваше разположение на телефон 0700 45 445
- пазарувате от фирма, която поддържа в наличност продуктите, които предлага на своите клиенти

**ПОРЪЧАЙ ДИРЕКТНО
И ПРЕЗ МОБИЛНИЯ ТЕЛЕФОН**

Как може да пазарувате от Викиват



МАГАЗИН ВИКИВАТ

Пловдив, ул. "Мостова" 3
Работно Време: Пон - Петък : 09:00 - 18:30
Събота: 10:00 - 13:00, Неделя: почивен ден



ОНЛАЙН ПАЗАРУВАНЕ

www.vikiwat.com
25 000+ продукта в каталога

КАК МОЖЕ ДА ПЛАТИТЕ



Свържете се с ВИКИВАТ

Имате въпроси, предложения или искате да направите рекламация? Може да ни посетите на място в магазина или на **0700 45 445** (на цената на един градски разговор).

Ако сте търговец

Имате продукти, които искате да ни предложите или да закупите стока на едро от Викиват? Моля свържете се с нас на **0700 45 445** за повече информация.

Всички цени обявени в тази брошура са в български лева и с включен ДДС. Възможни са неточности и печатни грешки в изображенията и текста. Поради технически особености при печата е възможно изобразените цветове да се различават от оригиналните. Цените важат до изчерпване на наличните количества или до изтичане срока на валидност на настоящите рекламирани продукти в тази брошура (виж корицата). Обозначените като "предишни" цени са продажните цени преди началото на акцията. Изобразените декорации, ако има такива, не са включени в продажната цена. "Викиват" ООД не носи отговорност за неточности и грешки в изображенията, печатни грешки в стари цени, нови цени, отстъпки в левове, отстъпки в проценти, грешки в рекламни карета на партньори (банкови институции, производители, доставчици и др.); грешки и неточности в описанията и характеристиките на артикулите, грешки и неточности от всякакъв друг характер, които могат да се срещнат в тази брошура и в свързаните с нея рекламни материали.



0700 45 445
ИНФОРМАЦИЯ И ПОРЪЧКИ

