

расо®

UPS 600L

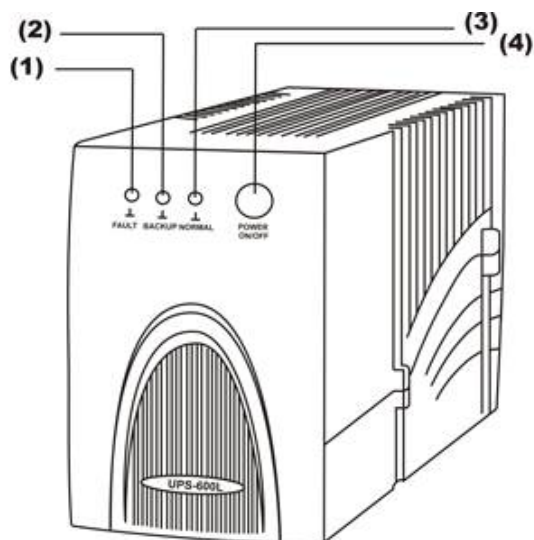
УСТРОЙСТВО ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА ПОСТОЯННО
ЗАХРАНВАНЕ НА ЦИРКУЛАЦИОННИ ПОМПИ С
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК 220V/50Hz 300W - UPS 600L-M

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



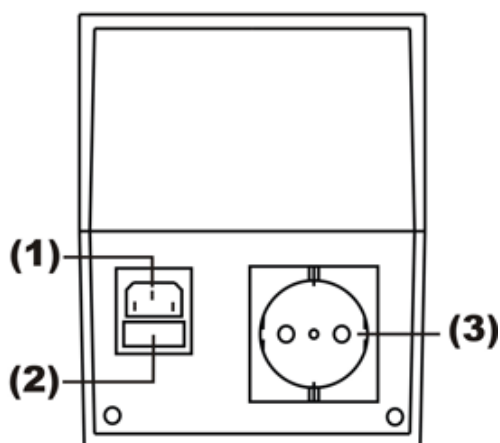
Преди да използвате продукта, моля внимателно прочетете инструкцията

ЛИЦЕВ ПАНЕЛ НА УСТРОЙСТВОТО:



1. „**ЧЕРВЕН**” индикатор – сигнализира за задействана защита на устройството.
2. „**ЖЪЛТ**” индикатор – сигнализира работата на устройството в режим „АКУМУЛАТОР”
3. „**ЗЕЛЕН**” индикатор – сигнализира нормалната работа на устройството.
4. Бутон ВКЛ/ИЗКЛ – използва се за включване и изключване на устройството.

ЗАДЕН ПАНЕЛ НА УСТРОЙСТВОТО



1. Вход на захранващия кабел на устройството от ел. мрежата.
2. Предпазител на устройството
3. Изход на устройството към помпата

Описание на продукта

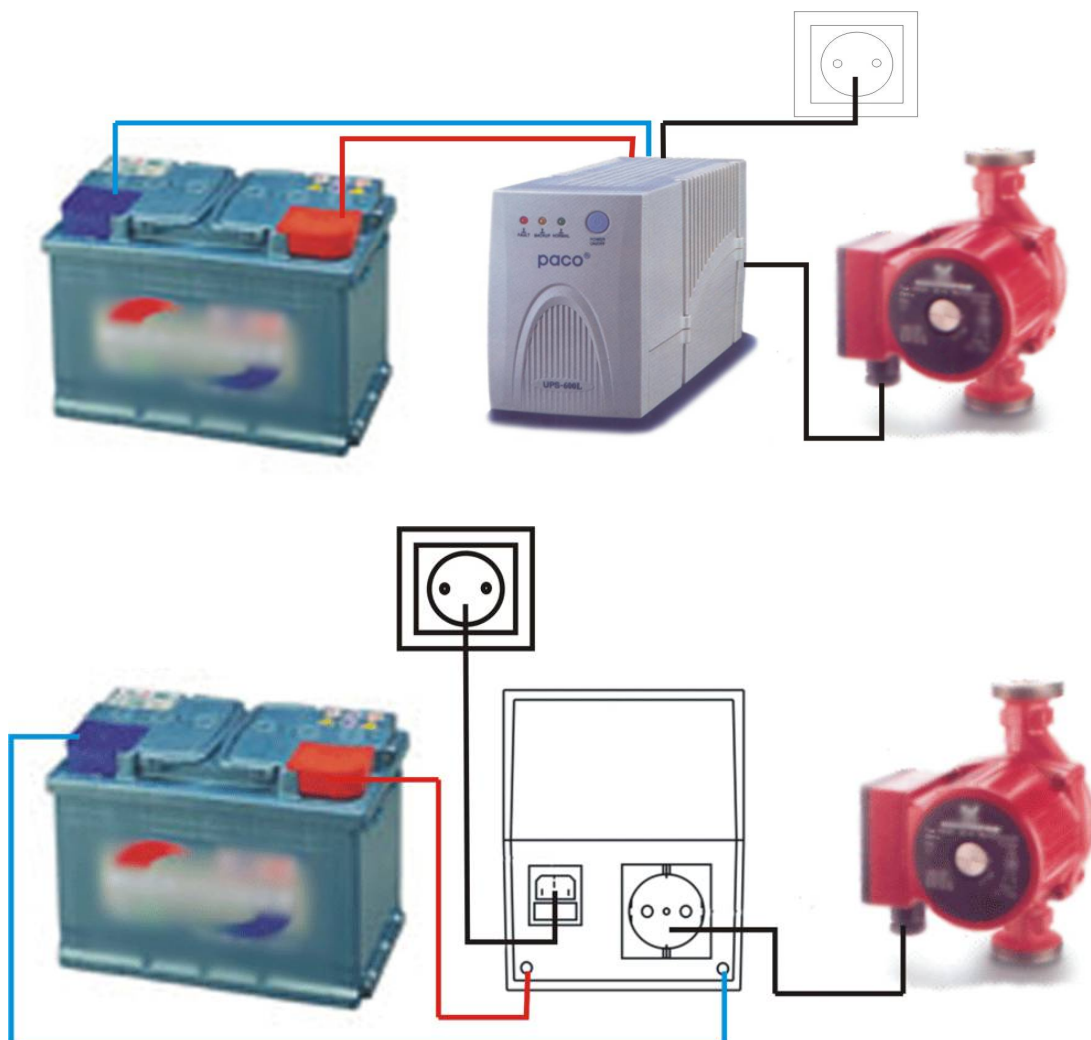
1. Общи положения.

Устройството за поддържане на постоянно ел. захранване UPS 600L-M 300W, заедно с акумулатор 12V – (44÷64) Ah, се използва за осигуряване на работата на циркуляционни помпи в случаите, когато спре подаването на електрически ток от мрежата (аварийно ел. захранване)

Устройството се произвежда в следния вариант расо® 600L-M с работна мощност P ограничена до 300W

2. Инсталиране и експлоатация

Общ вид на устройството:



Свързване:

- 2.1. Устройството се свързва чрез клемите към изправен акумулатор, като се следи клемата маркирана с “+12V” да е свързана с “+” на

акумулатора, а клемата маркирана с “-12V “ – към “_“

- 2.2. След това устройството се включва към електрическата мрежа посредством инсталирания кабел завършващ с щепсел тип “ШУКО”
- 2.3. Циркулационната помпа се включва в контакта монтиран на задния панел на устройството.
- 2.4. След като се уверите че устройството е свързано правилно към мрежата, акумулатора и помпата, включете го чрез бутона ВКЛ/ИЗКЛ намиращ се на предния панел.
- 2.5. При наличие на ел. ток в мрежата и правилно свързване светват (ЧЕРВЕН) (ЖЪЛТ) (ЗЕЛЕН) и зумера еднократно сигнализира. Индикаторите изгасват след около 2 секунди и “ЖЪЛТ” индикатор продължава да свети още около 2 секунди. След това зеления индикатор светва, което означава че А. Б. е изправна, захранването на устройството е нормално и започва да зарежда акумулатора, както и да захранва помпата с напрежение 220V и честота 50Hz.
- 2.6. При спиране на захранването от ел. мрежата, устройството автоматично превключва захранването на помпата към акумулатора, осигурявайки ел. ток с напрежение 220V и честота 50Hz, като на предния панел светва “ЖЪЛТ” индикатор и зумера сигнализира на всеки 4 секунди.
- 2.7. В зависимост от консумацията на помпата (до 240W), капацитета, степента на сулфатизация и заредеността на акумулатора, устройството може да поддържа работата на помпата до 15 часа.
- 2.8. След падането на напрежението на акумулатора под 10V (при разреждането му), устройството подава продължителен звуков сигнал и изключва захранването на помпата, свети “ЖЪЛТ” и

“**ЧЕРВЕН**” индикатор, като остава в режим на изчакване.

2.9. След възстановяване на захранването с ел. ток на мрежата, устройството автоматично възстановява подаването на ел. ток към помпата и едновременно с това зарежда акумулатора.

2.10. Ако устройството е изключило поради претоварване, трябва да се рестартира ръчно от бутона ВКЛ/ИЗКЛ

3. ЗАЩИТИ

Устройството е изключително надеждно и има следните защиты:

3.1 Защита от неправилно свързване (разменени местата на клемите спрямо полюсите на акумулаторната батерия)

3.2 Защита при липса на ел. товар (изключена или изгоряла помпа)

3.3 Защита при пад на напрежението в ел. мрежата под 165V - автоматично превключва на акумулатор (пази помпата)

3.4 Защита от пренапрежение (над 275 V) - автоматично превключва на акумулатор (пази помпата)

3.5 Двустепенна стабилизация на изходното напрежение в интервала 220-275V (пази помпата)

3.6. Защита на акумулатора от пълно разреждане – при падане на напрежението под 10V автоматично изключва акумулатора. При опит да се свърже дефектен акумулатор не го приема. Светва “**Червен**” с “**ЖЪЛТ**” индикатор и зумера сигнализира с непрекъснат сигнал или нищо не свети (А.Б. няма напрежение).

3.7 Защита от претоварване на устройството при свързване на консуматор с по-голяма мощност от допустимата.

При претоварване на устройството, то не дефектира, а автоматично изключва и светва “**Червен**” с “**ЖЪЛТ**” индикатор и зумера сигнализира с непрекъснат сигнал.

За да се възстанови нормалната работа на устройството трябва да се отстрани неподходящия консуматор и устройството да се рестартира ръчно чрез бутона ВКЛ/ИЗКЛ.

3.8 Защита от липса акумулаторна батерия.
(устройството не се задейства).

3.9 Защита от токови удари, чрез забавено включване към ел. мрежата след възстановяване на ел. захранването.

| ПРОБЛЕМ | ПРИЧИНА/РАЗРЕШАВАНЕ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устройството не се включва | <ul style="list-style-type: none"> - Липса на акумулаторна батерия - Неправилно свързване на акумулаторна батерия - дефектна акумулаторна батерия - недостатъчно напрежение на акумулаторната батерия |
| Устройството не превключва към ел. мрежата, въпреки че има напрежение в ел. мрежата | - Захранващия кабел към ел. мрежата не е свързан правилно, или изгорял вх. Предпазител./Проверете захранващия кабел, или сменете предпазителя и изчакайте 10 секунди да превключи автоматично. |
| Устройството не подава изходно напрежение в режим “акумулатор” и свети “ ЧЕРВЕН ” и “ ЖЪЛТ ” индикатор | Акумулаторната батерия не е заредена достатъчно, в резултат на често използване поради ниско напрежение в ел. мрежата/Заредете акумулаторната батерия с външно зарядно устройство |
| | Акумулаторната батерия е напълно негодна / Заменете я с годна за употреба |

ЗАБЕЛЕЖКА:
КОГАТО Ц. ПОМПА СЕ ЗАХРАНВА ОТ АКУМУЛАТОРНАТА БАТЕРИЯ („НЯМА ТОК”) СЕ ЧУВА

БРУМ В НЕЯ. ТОВА Е НОРМАЛНО И НЕ ПРЕЧИ НА Ц. ПОМПА!

ВНИМАНИЕ:

Винаги поставяйте устройството на място където са изпълнени следните условия:

- **добра вентилация.**
- **защита от директна слънчева светлина.**
- **далече от деца.**
- **далече от вода, прах, масло и други смазочни материали.**
- **далече от запалими вещества.**
- **надеждна и стабилна поставка.**

Благодарим Ви за вашия избор и доверие, надяваме се че нашия технически екип е удовлетворил вашите потребности !

ВНИМАНИЕ !

При дефектиране на непрекъсваемо токозахранване RASO UPS 600L изделието да се върне за ремонт или замяна в обекта от който е закупено.

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.



ДИРЕКТИВА ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ НА БАТЕРИИ

Символът по-долу указва, че батериите и акумулаторите, използвани в този продукт, трябва да бъдат изхвърлени отделно от битовите отпадъци в съответствие с Директивата и местните разпоредби.

Ако под показания по-горе символ е отпечатан химичен символ, той указва, че тази батерия или акумулатор съдържа тежък метал (живак, кадмий или олово) в концентрация над допустимия праг, посочен в Директивата.

Батериите и акумулаторите не трябва да се изхвърлят като несортиран общински отпадък.

Потребителите на батерии и акумулатори трябва да използват наличната система за третиране на такива отпадъци за

връщането, рециклирането и обработката на батерии и акумулатори.

Ако продуктът съдържа батерии, които не могат да бъдат извадени, целият продукт вече е обхванат от Директивата за ОЕЕО (отпадъци от електрическо и електронно оборудване) на ЕС и трябва да бъде предаден в упълномощен събирателен пункт за ОЕЕО. След това събирателният пункт ще вземе съответните мерки за рециклиране и обработка на продукта, включително батериите. За да научите повече за схемите за рециклиране на батерии и акумулатори, достъпни във вашия регион, се свържете с местната администрация, органа по отпадъците или сметосъбиращото дружество.

Тип батерия: PS7-12, 12V/7Ah, Sealed Lead Acid Battery

UPS PACO 600VA

Model: UPS-600L

Produce date:

2013/01/25

Производител: „Electrical Appliance“

Произход: Китай

Вносител: ЕТ „Иво Геров“ Ай Ви Джи

ЕИК: 824123802

Село Байкал, Област Плевен

Тел. 0886 111001

