

Предназначение:

Непрекъсваемото захранване тип НПЗ-106А служи да поддържа мрежово напрежение 220 V за захранване на циркуляционни помпи на локални отоплителни инсталации при отпадане на мрежовото захранване.

НПЗ-106А има следните технически параметри :

- Входно напрежение	- 220VAC/50 Hz.
- Защита входно напрежение- предпазител	- 250VAC/1A
- Изходно напрежение	- 220VAC/50Hz +/- 15%
- Форма на сигнала	- чиста синусоида
- Мощност на изхода	- 100 VA.
- Батерия /оловно киселинна- капсулована/	- 12V/7Ah.
=защита от късо съединение на батерията по ток - електронна и възтановяем предпазител	
=защита от преразреждане - електронна	- под 10,2 V
=външна батерия /оловно киселинна/	- до 75 A/h
=защита от обратно включване на акумулатор/предпазител	- 12V/16A
=защита от късо съединение на товара / електронна и външен предпазител	- 220V/1,5A
- Работна температура	- 0 - 35 C.
- Относителна влажност	- 0 - 95 %.
- Защита от обратно включване предпазител	- 12V/15A
- Защита от късо на товара - външен предпазител	- 220V/1,5A

НПЗ-106А зарежда автоматично акумулаторите на 13.9 V . Това позволява да се осигури висока надежност и качество на изделието. За удобство на потребителя на лицевия панел са изведени индикатори за основните функции на НПЗ-106А, което го прави удобен за използване.

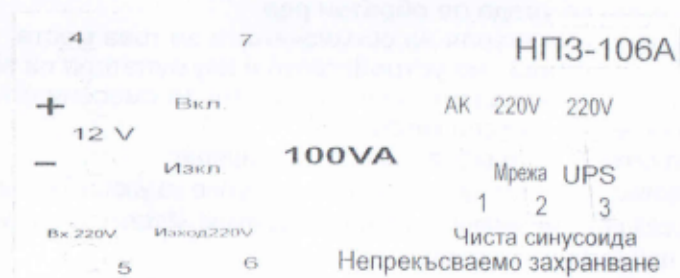
Инструкция за монтаж и експлоатация:

- НПЗ-106А е уред , работещ под високо напрежение, което налага повишено внимание при свързването му. Устройството е предназначено за употреба в бита! Уверете се, има достатъчно място за вентилиране, не поставяйте устройството на място, където температурата и влажността са извън допустимите граници. При свързване на външен акумулатор, да се осигури нормална вентилация на газовете отделени от него-ако има такива.

Устройството се включва в мрежата на 220 V посредством мрежовия кабел (5). Към клемата (6) на НПЗ-106А се включва циркуляционната помпа, като задължително се замерва фазата и нулата на клемата (6). Външен акумулатор се включва към устройството посредством клемите (4) червен - / +12 V /; черен - / -12 V /. Проверка на работоспособността на НПЗ-106А се извършва, като при включено устройство към 220 V, се изключи устройството от мрежата 220V посредством мрежовия кабел (5). Трябва да светне жълтият свето диод (3) с надпис (UPS) 220 V. Устройството преминава в режим на работа на автономно захранване на помпата. Продължителността на работа в този режим зависи от ампер часовете на акумулатора. При консумация от 100VA с вътрешния акумулатор НПЗ-106А работи приблизително 40 минути. Изходното напрежение е чиста синусоида.

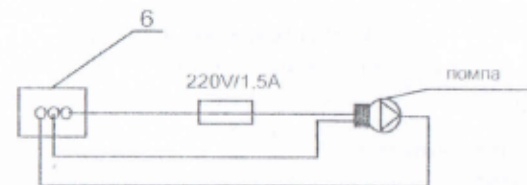
Този уред работи под високо напрежение, което налага повишено внимание при свързването му. Да се монтира от квалифициран техник.

Описание на лицевия панел:



1. Червен светодиод за индикация състоянието на акумулатора.
 - не свети - акумулатора е зареден
 - свети - акумулатора е разреден (10,2 V) няма 220V на клеморедата 6
2. Зелен светодиод – свети за наличие на мрежово захранване 220 V
3. Жълт светодиод – свети при отпадане на мрежовото захранване 220V / НПЗ-106А работи в автономен режим.
4. Клеми за включване на НПЗ-106А към външен акумулатор
 - червен + 12 V
 - черен - 12 V
5. мрежов кабел за захранване на устройството към мрежата 220V .
6. Кабел изход 220V – служи за включване на циркуляционна помпа към НПЗ-106А.
7. Ключ за включване и изключване на НПЗ-106А .

Схема на свързване на защита от късо на товара предпазител 1,5A/220V



Внимание: фазата и нулата на изхода на НПЗ-106А се замерва само при включено мрежов кабел към мрежовото захранване 220V. При включен мрежов кабел към мрежа 220 V е забранено даване на късо / допирание на двете клемите за включване на външен акумулатор/. Ако не се спазва това условие изгаря предпазител 16A и трябва да се замени.