



elo-bg.com



ГАМА

РЕЗЕРВИРАНИ ЗАХРАНВАНИЯ (UPS) ЗА ЦИРКУЛАЦИОННИ ПОМПИ BUPS-****

BUPS-**** са предназначени за временно захранване при отпадане на мрежовото захранване на устройства с мощност до 200 VA, работещи с напрежение 220 V/ 50 Hz без изискване за време на превключване. Предлагат се модели със синусоидално изходно напрежение, а също и с изход модифицирана синусоида.

Характерни приложения са захранване на циркулационни помпи, автоматика за парно отопление, аварийно осветление и други.

Защо е необходим UPS за циркулационната помпа?

При работа на отоплителните системи е от съществено значение непрекъсваемата работа на водната циркулационна помпа. Ако тази помпа спре, това може да доведе до прегряването на водата и да се стигне до тежка авария. В тези системи винаги трябва да се предвижда допълнително аварийно захранване, което да се включи автоматично, при отпадане на основното захранване.

UPS-ът за циркулационната помпа осигурява захранването ѝ както при наличие на мрежово захранване, така и когато токът спре. Тогава той изработва нужното напрежение от напрежението на акумулатор 12 V. При наличие на мрежово напрежение уредът зарежда акумулатора.

Какъв е необходимия UPS за циркулационната помпа?

За нормалната работа на циркулационните помпи е желателно UPS-ът да произвежда напрежение със синусоидален характер, такова каквото е и в мрежата. При UPS с модифицирана синусоида, помпата ще загрява повече и ще издава по-висок шум, което е нежелателно при продължителна работа.

Новите енергоспестяващи помпи, които имат електронно управление, както и повечето от електронните уреди в състава на автоматиката за парно отопление не могат да работят с напрежение модифицирана синусоида. За тях е задължително UPS със синусоидално изходно напрежение – това е **BUPS-100SIN**.

Как да изберем UPS за циркулационната помпа?

Основен параметър е мощността на помпата. Желателно е номиналната изходна мощност на UPS-а да е поне 1,5 пъти по-голяма тази на помпата.

Другият параметър е времето за работа без захранване. Той се определя от мощността на помпата (P) и капацитета на акумулатора (Ah) . Приблизително това време е :

$$T = 10 \cdot Ah / P$$

Ако времето не е достатъчно е предвиден вход за външен акумулатор. Трябва да се има в предвид, че външният акумулатор е желателно да е от същия тип, както вътрешния (12V – гелов) и двата акумулатора да са еднакво заредени при свързването им. Може да се използва и автомобилен акумулатор, но не трябва да е повреден и да не се поставя в жилищно помещение.

Параметри на предлаганите уреди:

ГАМА РЕЗЕРВИРАНИ ЗАХРАНВАНИЯ ЗА ЦИРКУЛАЦИОННИ ПОМПЫ

ПАРАМЕТЪР	ТИП							
	BUPS-100SIN	BUPS-150SIN	BUPS-150SIN-2	BUPS-100PF	BUPS-130PF	BUPS-170PF	BUPS-100PI	BUPS-200PI
Предназначение	За помпи с електронно управление	За палетни камини	За палетни камини, двойно време	За обикновени помпи до 100W	За обикновени помпи до 130W	За обикновени помпи до 170W	За обикновени помпи до 100W	За обикновени помпи до 200W
Изходна мощност при работа от акумулатора	до 100 VA	до 150 VA	до 150 VA	до 100 VA	до 130 VA	до 170 VA	до 100 VA	до 200 VA
Изходно напрежение	220 V±10%, 50Hz							
Форма на напрежението	синусоида			модифицирана синусоида				
Вграден акумулатор	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	2*12 V/7Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	2*12 V/7Ah	12 V / 7 Ah	не
Вход за външен акумулатор	да							
Заряден ток на акумулатора	1 A							
Електронни защити при работа от акумулатор	изход – късо и претоварване, акумулатор- късо и презареждане							
Защита с предпазител	мрежа, изход						изход	
Захранване	160-240 VAC							
Корпус	метален							
Размери	175x160x70мм		175x280x70 мм	175x160x70мм		175x280x70 мм	175x200x75мм	
Тегло	3 kg		5 kg	3 kg		5 kg	5 kg	4 kg

ЗА КОНТАКТИ

„ЕЛО“ ЕТ

Гр. София, ж.к. Кр.село, бл. 15

Тел. 02-952-37-65

www.elo-bg.com

elo@engineer.bg