

Èñòî÷íèêè áåñïåðåáîéíïâî ïèòàíèÿ (ÈÁÍ), âèäû è íñíáåííñòè

Ñiāðáiáííáy yííðóá yíáðáíííðóááéáíéy áééðóáðó ñiáíé iðááééà. Iá òàé äåâíí áúëí èçíáðåðåáíí óñöðíéñòâí, êíðíðíá á íàðíáá ñòðàéé íacûñàòü «åáñíáðåááíéé», à á íáóéá: èñòí-íéé åáñíáðåááíéííäí íèòáíéy (ÈÁÍ, UPS). Ñiáðáiáííáy yííðóá yíáðáíííðóááéáíéy áééðóáðó ñiáíé iðááééà. Iá òàé äåâíí áúëí èçíáðåðåáíí óñöðíéñòâí, êíðíðíá á íàðíáá ñòðàéé íacûñàòü «åáñíáðåááíéé», à á íáóéá: èñòí-íéé åáñíáðåááíéííäí íèòáíéy (ÈÁÍ, UPS).

Êàê

ÈÁÍ iíæáð Íáðñíå-èòü íèòàíéà óñòðíéñòåà áàæáð ðíäåà, èíññåà íññíåíé èñòòð-íèé èòàíéy áðåíåííí ìòðéëþ÷í. Á òàéèéò ñòð-àýö «áðñíåðåáñíéè» íèòàåð óñòðíéñòåà ñí ñåíèò «ëè-íúô» çaiàññå (áééóíöeyòðíà). Ýòî áðåðåíøðóåð ðåáñíòó óñòðíéñòåà (òåéåñæçíðå, õíñíæéüéèå, èíòèå è ò.ä.) ìà ïðíòþæáíèè íññååéé, íññå íññåæóðéà áðåíåíé (íò 1 áí 60 íèíòó). Á

Åñòü òðè îñíîâíûõ òèïà UPS, ïî ìåòòäó ëèòàíèÿ.

Đåçåðâíûå

ÈÁÍ, òàéæå èçâñòíûá êàè Offline UPS - åâòííííûá ÈÁÍ ñ ðåæèìí «íæííæíéÿ». líé ðåáòååò ñëåäöþùèí íåðåçii: îíèå áíåöiyý ýéåéòðíñåòü ìíá íåðyæåíéåí, UPS îñòåàðöý íåéèòéåíû, íåéåííí çåðyæåÿ ñåîé åééòíóéÿòðû. lí éåé òíéüéí îíäà÷å òíéà íðåéðåùååòñý ÈÁÍ îííåíòåéüûí ååð, ö ìøòåíéå íà ñíáÿ è áóäåò ðåáòåòòù îíèå íå îíñåäèò ñåîé áàòåðåè èëè îíèå íå åíññòåííåòñý áíåöiyå íøòåíéå ýéåéòðíñåòè, íðéíöèí ååéñòåèÿ ñòíæ ñ oíé-òí íðèíåíÿò yéåéòðííäéü. Óíäåà ÈÁÍ ñííéíéíí åíçâðåùååòñý è íáú-ííò, «æäóùåíò» ðåæèìó. Â

Online

UPS ïìòðâåäéÿåò ðîé îò ïñïíâåííâî èñòîí÷íéâá ýíâðâåè, îí ìèòåàåò ïïäééþ÷, ííûå ê íaió «ñàðåäéëèòû»-óñòðîéñòâà îò ñâïòéò àéêóíöéëòíðiâ. Òâéâÿ ñèñòâïà ÈÁï íâañïä÷èâàþò íâïðâðûâíþ ïïäà÷ò ìèòåíéÿ ê óñòðîéñòâó ÷åðâç ñâïè áàòåðâè, êòîðûå ïñïòýíï çàðÿæàþòñü îò áïâðíåâî èñòîí÷íéâá. Â ñéó÷àå, áñïè èä, ô ìòééþ÷âíéå ïñïíâåííâî èñòîí÷íéâá ìèòåíéÿ ðî áàòåðâè ÈÁï ïðïäíæàþò ìèòåòû ïïäééþ÷, ííûå óñòðîéñòâà, ïïèå íâ èñò÷åðíàþò ñâïè çâïàñû ýíâðâåè. Â ïñïéäåíai áâéñòâè Online UPS ñôïæ ñ Offline UPS.

Line

Interactive UPS - ýòí èçìáíáíííàý ôíðíà èñõíäííé ñèñòåíù ÈÁÍ, á èíòíðíí
åñòú ðääóöýòíð, ÷òíáú êííòðííëëðíàòú òåéóùéé íïðíà áééþ÷åíéý óñòðíéñòåà á
çàäàíííí äèäíàçííá. Ííæåò ðääáòàòú êàê Online UPS ñ ñíåðøàëüíùè
òééüöðàíè íà åôíäå. Éàê íðåâéëí, êñííëüçóåò ÷åñòú ýíåðäèé ìò ñåðè
íåðäìåíííí ðíèà äëý çàðýäéè ñåîéò áàòåðåé, à åòíðíé «÷åñòüþ» íèòåàåò
íïåééþ÷, ííúå óñòðíéñòåà.