

Qoltec®

VADOVAS

UPS



Modelis: 53923, 53925



Atsargumo priemonės

1. Prieš naudojimą perskaitykite instrukciją ir naudokite UPS vadovaudamiesi jos nurodymais.
2. Naudokite sausoje ir vėsioje vietoje su gera ventilacija.
3. Neinstaliuokite įrenginio šalia šilumos šaltinio, venkite dulkių.
4. Utilizuoti vadovaujantis vietos įstatymais.
5. Negalima naudoti įrenginio, jeigu jis buvo atneštas tiesiai iš neigiamos temperatūros aplinkos į teigiamą. Didelis temperatūrų skirtumas sukelia vandens garų kondensaciją, kuri gali sugadinti įrangą arba sukelti elektros smūgį. Produktą reikia naudoti pagal paskirtį.

Elektros sauga

1. Įsitinkinkite, kad UPS yra tinkamai įžemintas.
2. Įrenginys yra skirtas darbui su kompiuteriu.
3. Nenaudokite UPS su per didele apkrova.
4. Neardykite UPS korpuso! Tai kelia pavojų gyvybei dėl elektros smūgio grėsmės.
5. Kilus gaisrui, naudokite miltelinį gesintuvą. Vandens putų gesintuvo panaudojimas gali sukelti elektros smūgį.
6. Išėjimo kabelis turi būti mažiau nei 10m, pagal reikalavimus EMC.
7. Pajungimo lizdas turi būti sumontuotas arti įrenginio ir lengvai pasiekiamas

Įdiegimo instrukcija

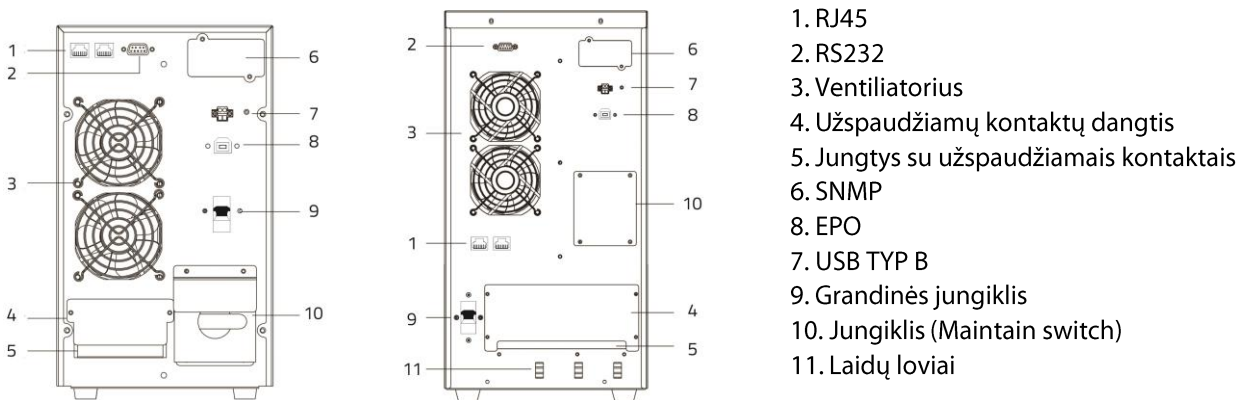
(1) Pastabos įdiegimui

1. Patikrinkite ar prekė nėra pažeista transportavimo metu. Jeigu buvo pažeista, būtina ją pristatyti platintojui suremontuoti ar iškeisti.
2. UPS darbinė temperatūra: 0°C – 40°C.

UPS patalpinimas

Palikite mažiausiai 2.5cm laisvos vietos šalia įrenginio tinkamai ventilacijai užtikrinti. Laikykite UPS toli nuo vandens, degių dujų ir dulkių.

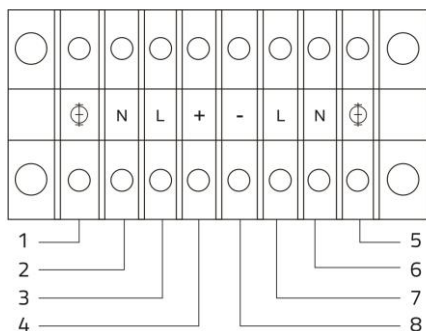
(2) Išvaizda



Dėmesio: paveikslėlis pavyzdinis, prašome atsižvelgti į turimą įrenginį.

(3) Naudojimosi ir įdiegimo instrukcija.

1. Galiniame skydelyje atidarykite užspaudžiamų kontaktų dangtį.
2. Šiam modeliui 6KVA rekomenduojami UL1015 10AWG diametro 6mm² laidai, o modeliui 10KVA rekomenduojami UL1015&AWG diametro 10mm² laidai.
3. Vadovaudamiesi schema pajunkite įėjimo ir išėjimo laidus į atitinkamus įėjimus ir išėjimus užspaudžiamų kontaktų jungtyje:



1. Įėjimas įžeminimas
2. Įėjimas neutralus
3. Linija įvesties
4. BAT+
5. Išėjimas įžeminimas
6. Išėjimas neutralus
7. Linija išėjimas
8. BAT-

4. Įžeminimo laidu reikia prijungti visus imtuvus
5. Išjunkite visus apkraunančius įrenginius prieš pajungdami juos į UPS. Po pajungimo įjunkite juos.
6. Prieš pirmąjį naudojimą kraukite akumuliatorių 8 valandas.

Ekranų funkcijos

1. Mygtukas ON: prilaikykite apie sekundę, norėdami įjungti UPS.
2. Mygtukas OFF: prilaikykite apie vieną sekundę, norėdami išjungti UPS.
3. Mygtukas F:
 - Įprastas režimas: akumuliatoriaus diagnostikos paleidimas (prilaikyti mygtuką apie 5 sekundes)
 - Akumuliatoriaus režimas: alarmo išjungimo funkcija (prilaikyti mygtuką apie 5 sekundes)
 - LCD ekranų perjungimas (prilaikyti mygtuką 1-2 sekundes)

LCD ekranų aprašymas

Veikimo režimas turi 3 režimus. LCD ekranas priekiniame skydelyje rodo informaciją priklausomai nuo režimo, kuriuo veikia UPS.

Įprastas režimas: Rodoma išėjimo įtampa, išėjimo dažnis, maitinimas iš tinklo ir keitiklis piktograma, apkrova procentais, akumuliatoriaus įkrovimo lygis.

Akumuliatoriaus režimas: Rodoma išėjimo įtampa, išėjimo dažnis, maitinimas iš tinklo ir keitiklis piktograma, apkrova procentais, akumuliatoriaus įkrovimo lygis. Jeigu tuo pat metu mirksi tinklo maitinimo piktograma, tai reiškia, kad maitinimas iš tinklo neatitinka nustatytų parametru.

Apėjimo režimas: Rodomos tinklo akumuliatoriaus piktogramos ir keitiklis piktograma, apkrova procentais, akumuliatoriaus įkrovimo lygis.

Akumuliatorius

UPS įkraus akumuliatorių, kuomet bus pajungtas prie maitinimo, gražindamas jį prie 100% našumo. Dėmesio: aukšta temperatūra trumpina akumuliatoriaus tarnavimo laiką, o nenaudojimas pablogins jo našumą. Jeigu akumuliatorius yra pažeistas pakeiskite jį nedelsdami. Naujas akumuliatorius turi turėti tokius pačius parametrus kaip pastarasis.

Techninė specifikacija

Modelis		6KVA	10KVA
Nominali vardinė vertė		6kVA/4.8kW	10kVA/8kW
Įėjimas	Įėjimo grandinė	Vienfazis su įžeminimu	
	Įtampos diapazonas	(120±5)VAC~(274±5)VAC	
	Galių koeficientas	≥0.99	
	Įtampos diapazonas apėjimo režimu	(60±5)VAC~(300±5)VAC (Gali būti pagal nutylėjimą: 80VAC~264VAC priderintas programinės įrangos.)	
Išėjimas	Išėjimo grandinė	Vienfazis su įžeminimu	

	Vardinė nominali įtampa		220VAC	
	Galios koeficientas		0.8	
	Įtampos reguliavimas		±1%	
	dažnis	Įprastas režimas	Išėjimo dažnis sinchronizuojasi su įėjimo dažniu kuomet įėjimo dažnis telpa diapazone: 46Hz~54Hz	
		Akumulatoriaus režimas	Išėjimo dažnis yra 50Hz jei įėjimo dažnis netelpa diapazone 46Hz~54Hz Dažnio nustatymo galimybė 60Hz	
	Inverteriaus atsparumas perkrovoms		105% ± 5% < apkrova ≤ 125% ± 5% 60s perkėlimas į apėjimo režimą 125% ± 5% < apkrova < 135% ± 5% 30s perkėlimas į apėjimo režimą apkrova > 135% ± 5%, 100ms perkėlimas į apėjimo režimą	
	Perjungimo laikas		0ms (Įprastas režimas ↔ Akumulatoriaus režimas)	
			<4ms (Įprastas režimas ↔ Apėjimo režimas)	
Piko koeficientas		3:1		
Baterija	Baterijos įtampa		192VDC	
	Baterijų skaičius		Trūksta	Trūksta
	Baterijos tipas		nereikalaujantis aptarnavimo akumulatorius, sandarus rūgštinis švino, kurio įtampa 12V/7AH	
	Autonomijos laikas (25°C)		100% apkrova ≥5min (Standard)	
	Krovimo srovė		5.5A	5.5A
Išmatavimai / Ilgis x Plotis x Aukštis		425x190x328		533x260x501
Svoris (kg)		65		75

Problemų sprendimas

Žemiau esančioje lentelėje pateikta dauguma problemų, kurios gali iškilti įrenginio naudojimo metu. Jeigu UPS nustos veikti tinkamai, vadovaukitės sekančiais patarimais prieš susiekdami su techninio aptarnavimo centru.

Problema			Sprendimas
Klaidos kodas/įspėjimai kodas	Klaidos piktograma	Aliarmas	
F01 / F02 / F03 / F05 / F06 / F07 / F08 / F17 / F21 / F22 / F23 / F24 / F25 / F26 / F34 / F35 / F36 / F42 / F55 / F57 / F59	Šviečia pastoviai	Pastovus garsinis signalas	Susisiekite su platintoju arba techninio aptarnavimo centru
F10	Šviečia pastoviai	Pastovus garsinis signalas	Išjunkite UPS. Atjunkite visus apkraunančius įrenginius. Prieš paleisdami UPS iš naujo įsitikinkite, kad apkraunantys įrenginiai nėra pažeisti ir, kad UPS viduje neįvyko trumpas jungimas. Jeigu nepadėjo susisiekti su platintoju arba techninio aptarnavimo centru
F11	Šviečia pastoviai	Pastovus garsinis signalas	įsitikinti, kad apkraunantys įrenginiai nėra pažeisti, perkraukite EPO.
F32	Šviečia pastoviai	Pastovus garsinis signalas	Patikrinkite lygiagreto laido pajungimo tinkamumą
A04	Mirksi kartą per sekundę	Pastovus garso signalas / 4 minutes	Patikrinkite linijos įtampą
A07	Mirksi kartą per	Pastovus garso signalas /	Patikrinkite ar nulinis laidas yra tinkamai prijungtas prie linijos

	sekundę	2 minutes	
A08	Mirksi kartą per sekundę	Vienas garso signalas / 4 sekundes	Patikrinkite linijos įtampą
A10	Mirksi kartą per sekundę	garsinis signalas kas 1 sekunde	Patikrinkite ar akumulatorius tinkamai prijungtas prie UPS
A11	Mirksi kartą per sekundę	garsinis signalas kas 1 sekunde	UPS nustos krauti akumuliatorių, kuomet akumulatoriaus įtampa bus tinkama, UPS atnaujins krovimą
A12	Mirksi kartą per sekundę	Pastovus garsinis signalas	Susisiekite su platintoju arba techninio aptarnavimo centru
A14 / A15	Mirksi kartą per sekundę	2 garsinis signalas kas 1 sekunde	Atjunkite mažiau jautrius apkraunančius įrenginius
A16	Mirksi kartą per sekundę	garsinis signalas kas 1 sekunde	Patikrinkite ar ventiliatorius ar jo apsauga nėra užblokuoti
A18	Mirksi kartą per sekundę	garsinis signalas kas 1 sekunde	Susisiekite su platintoju arba techninio aptarnavimo centru
A20	Mirksi kartą per sekundę	3 garsinis signalas	Patikrinkite ar akumulatorius tinkamai prijungtas prie UPS
A33	Mirksi kartą per sekundę	Nėra garso signalo	Susisiekite su platintoju arba techninio aptarnavimo centru
A34	Mirksi kartą per sekundę	garso signalas 1.5 sekunden (3 signalai)	Susisiekite su platintoju arba techninio aptarnavimo centru
A35 / A53 / A61	Mirksi kartą per sekundę	Pastovus garsinis signalas	Susisiekite su platintoju arba techninio aptarnavimo centru

Esant poreikiui susisiekti su techninio aptarnavimo centru, paruoškite sekančius duomenis:

- modelio arba serijinį numerį
- klaidos pasirodyto datą ir jos detalų aprašymą
- informaciją susijusią su akumulatoriumi

Prievadas RS232

Prievadas RS232 yra galiniame UPS skydelyje ir suteikia galimybę pajungti UPS prie kompiuterio laidu RS232. UPS būsenos stebėjimo galimybę suteikia pridėta programinė įranga UPSilion. Prievada RS232 suteikia galimybę:

- maitinimo šaltinio būklės stebėjimas
- vėlesnio maitinimo šaltinio išjungimo nustatymas
- nuotolinis UPS išjungimas
- garsų signalų įjungimas/išjungimas

Garantija

Jeigu Jūsų prekė buvo pažeista susisiekite su pardavėju.

Garantija neapima:

- Mechaninių pažeidimų
- Jeigu serinis numeris buvo sunaikintas, buvo pakeistas arba pašalintas
- Pažeidimų atsiradusių dėl netinkamo transportavimo, netinkamo naudojimo arba po asmenų neturinčių tam įgaliojimų bandymų taisyti įrenginį
- Dažno, perteklinio UPS apkrovimo
- Instrukcijos reikalavimų pažeidimo

UPS saugojimas

Prieš paslėpdami UPS įkraukite jį mažiausiai 4-5 valandas, vėliau atjunkite maitinimą, išjunkite UPS ir padėkite jį vėsioje, sausoje vietoje. Jeigu įrenginys nėra naudojamas ilgesnį laiką, kas keletą mėnesių jį reikia įjungti ir įkrauti 8 valandas.

Firma nTec pareiškia, kad įrenginys atitinka Direktyvų minimų šioje dokumentacijoje reikalavimus: EMC 2004/108/WE, LVD 2006/95/WE.

Gamintojas: nTec
Ul. Chorzowska 44B
44-100 Gliwice
Lenkija

www.qoltec.com

