



ҚОЛДАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

B1 сериялы көлік инверторы



Осы нұсқаулықты оқып шығыңыз да, сақтап қойыңыз!

Сізге осы өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз. Бұл нұсқама инверторды орнату, техникалық қызмет көрсету және пайдалану барысында сақталуы талап етілетін маңызды нұсқаулық болып табылады. Өтінеміз, осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, сақтап қойыңыз. Егер құрылғымен қандай да бір қыындықтар туындаса, клиенттерге сервистік қызмет көрсету қызметін шақыру алдында нұсқаманы мұқият оқып шығыңыз.SVC өнімдерінің үлгілік қатарымен ежей-тегжейлі танысу мүмкіндігі біздің ресми сайтта ұсынылады: www.svc.kz

Мазмұны

1. Аңдатпа
2. Қапшықтан шығару және тексеру
3. Орнату
4. Сыртқы түрінің сипаттамасы
5. Пайдалану
6. Жұмыс режимі
7. Техникалық сипаттамалар
8. Ақауларды анықтау және жою
9. Батарея пайдалану және алмастыру нұсқасы
10. Қауыпсіздік техникасы

1. Аңдатпа

1.1 Бұл нұсқаулықта қауіпсіздік жөнінде маңызды нұсқаулар бар. Кейін де пайдалану үшін бұл нұсқаулықты ынғайлы жерде сақтаңыз.

2. Қапшықтан шығару және тексеру

2.1 Тоғанақты бұзылмағандығын мұқият қарап тексеріңіз. Тоғанақтың бұзылғаны табылған жағдайда дереу сатып алған жерге хабарласыңыз. Инверторды кейін де тасымалдау үшін тоғанақты сақтап қойыңыз.

3. Орнату

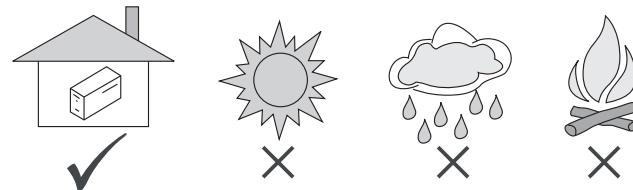
3.1 Инверторды жақсы желдетілетін бөлмеге (желдеткіші бар), судан, оңай тұтанатын және жемірілу тудыратын заттардан алыс орнатыңыз.

3.2 Инвертор орналастырылатын аймақтың жұмыс температурасы 0 - 40°C аралығында болуы керек.

⚠ МАҢЫЗДЫ:

3.3 Инверторды жылы жерден салқын жерге ауыстырғанда ауаның сұйық қүйге айналуы шамадан тыс жүреді, сол себепті инвертор бетінің құрғақ болуына көз жеткізу керек, керісінше жағдайда бұл қысқа тұйықталуға және құрылғының істен шығуына алып келуі мүмкін.

3.4 Қорек шоғырсымы розеткаға жерге тұйықталып жалғануы тиіс, олай болмаған жағдайда құрылғыны жерге қолмен тұйықтау қажет болады.



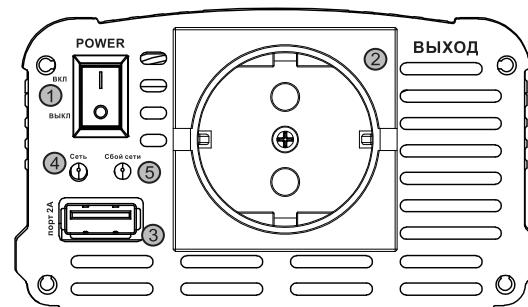
⚠ НАЗАР АУДАРЫНЫЗ! Электр тоғымен жарақаттану қаупі бар.

Электрлік қорек желісінен ажыратылған құрылғыға аккумулятор батареясынан қауіпті кернеу келіп тұруы мүмкін.

4. Сыртқы түрінің сипаттамасы

4.1 Артқы тақта

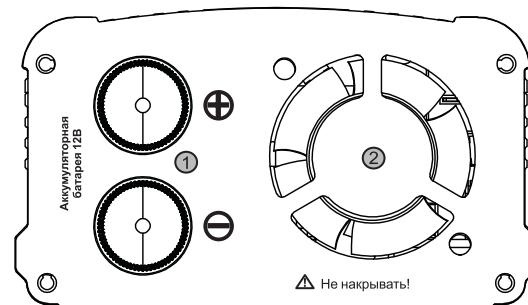
1 сур.



- ① Басқару батырмалары
- ② Шығу ажыратқыштары
- ③ 2A USB-порты
- ④ Инвертор жұмысының индикаторы
- ⑤ Апарттық тәртіб индикаторы

4.2 Алдыңғы тақта

2 сур.



- ① Аккумулятор батареясын жалғауға арналған клемма
- ② Желдеткіш

5. Пайдалану

5.1 Аккумуляторды жалғау барысында параметрлер кестесін басшылыққа алыңыз (1 кесте) және кернеудің сәйкестігіне көз жеткізіңіз.

⚠ МАҢЫЗДЫ

5.2 Қызыл түсті сымды оң полюске (+), көк түсті сымды теріс (-) полюске жалғаңыз. Шоғырсым дұрыс жалғанғандығына көз жеткізіңіз. Сымдарды алмастыруға және тұйықтауға болмайды, бұл қайтыссыз салдарға алып келуі мүмкін.

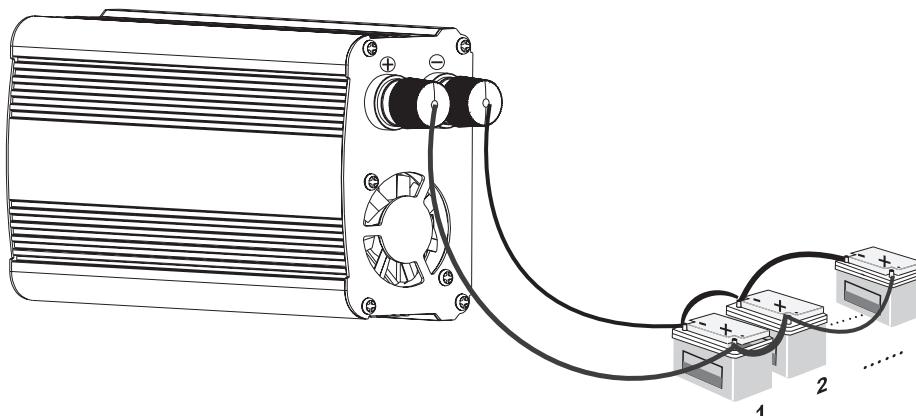
5.3 Инверторға электрлік қозғалтқыш, тоңазытқыш, лазерлік принтер және басқа жүктемелерді жалғаған жағдайда инвертордың максимальдық қуаты іске қосу қуатымен бірдей болуы керек, себебі таңдалған құралдың іске қосу қуаты орташа тұтыннылатын қуатынан екі-бес есе жоғары болады.

5.4 Сымдарды аккумуляторға жалғағанда ұшқын пайда болуы мүмкін, бұл сәтте құрылғы ішіндегі конденсаторлар қуат алады.

5.5 Инвертордағы желдеткіш (2 сур., 2 т.) 70% жүктемесімен жұмыс жаса бастайды.

5.6 Егер 12В инверторға бірнеше аккумулятор батареяларын қосқан жағдайда, қосылу паралельді түрде болуы қыжет (3 сур.):

3 сур.



6. Жұмыс режимі

6.1 Құрылғыны қосу және сөндіру.

6.1.1 Инверторды қосу/сөндіру үшін басқару батырмасын басыңыз (1 сур., 1 т.).

6.2 Батареядан жұмыс режимі.

6.2.1 Егер батарея қуаты тауысылуға жақын болса, апартты тәртіп (1 сур., 5 т.) индикаторы жылпылықтайды, ал қойылған динамик ұзақ дыбыстық белгі береді. Құрылғыны тез арада сөндіру қажет.

7. Техникалық сипаттамалар

1 кесте

Үлгі	BI-300	BI-500	BI-1000
Қуаты	300Вт	500Вт	1000Вт
Аккумулятор түрі	12В (сиртқы батарея) <small>*Батареяның кез келген сыйымдылығын қолдайды</small>		
Кіру кернеуі желіден	10-15В		
Шығыс кернеуі	220 В ± 10%. Жиілік 50 Гц±3 Гц.		
Шығу белгісі формасы	Сатылық синусоїда		
USB-порт 2A	Бар		
Батареяның толық қуаттануынан қорғау	Бар		
Қысқа тұйықталудан қорғау	Бар		
Полюстары дұрыс қосылмауынан қорғау	Бар		
Қызып кетуден қорғау	Бар		
Шамадан тыс жүктемеден қорғау	Бар		
Аккумулятордың қуаттану уақыты	Аккумулятор сыйымдылығына тәуелді (жинақтамада берілмейді)		
Жүктемесіз қолдануы	0,3 А		
Блок өлшемдері (мм)	200*145*54	220*155*60	315*162*81
Жұмыс температурасы	-10-40 °C		
Ұлғалдылық	20% - 90% аралығында конденсациясыз		

* Бұл спецификациялардың өндіруші алдын-ала хабарлаусыз өзгертуі мүмкін.

8. Ақауларды анықтау және жою

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ КЕСТЕСІ		
Мәселе	Мүмкін себептері	Шешімі
Қосылмайды және қосылу индикаторы жанбайды	1) Батарея жұмысының ақаулығы 2) Полюстары дұрыс жалғанбаған 3) Инвертор клеммалары аккумуляторға нашар жалғанғанн 4) Инвертор жұмысында ақау бар	1) Батареяларды тексеріп қажет болса ауыстырыңыз 2) Жалғануды тексеріңіз 3) Жалғануды тексеріңіз 4) Қызмет көрсету орталығына жабарласыңыз
Инвертор батареядан күтілетін жұмыс уақытын қамтамасыз етпейді	1) Аккумулятор батареясының қуат деңгейі жеткіліксіз 2) Аккумулятор іsten шыққан 3) Инвертор жұмысында ақау бар	1) Аккумулятор батареясын қуаттандырыңыз 2) Аккумулятор батареясын алмастырыңыз 3) Қызмет көрсету орталығына барыңыз
Қосылмайды және «сбой сеть» индикаторы жаңып тұр	1) Инвертордың шамадан тыс жүктемесі 2) Қосылған құрылышың іске қосылатын тоқтары жоғары 3) Аккумулятор қуаты таусылған 4) Инвертордың қызып кетуі	1) Инверторға ең жоғары жүктемесі 50% артық етпейтін құрылыштарды қосыңыз, немесе жүктемені инверторды қосар алдында жалғаңыз 2) Іске қосылатын тоқтары инверторға түсетін номиналды жүктемесінен жоғары болмайтын құрылыштарды қосыңыз 3) Аккумулятор батареясын қуаттандырыңыз немесе ауыстырыңыз 4) Инверторды салқындауы үшін 15 минутқа сөндіріп жақсы желдетілетін жерге қойыңыз
Инвертор дыбыстар жыгарады	1) Артық жүктемеден немесе қызып кетуден қорғаныс іске қосылған	1) Аккумулятор батареясын қуаттандырыңыз, жақсы желдетілетін жерге қойыңыз, жүктемені азайтыңыз
Инвертор көрсетілген қуатына сәйкес келмейді	1) Ұзын кабіл қолданған жағдайда, кедергісі жоғары болады	1) Қысқа кабіл қолданыңыз

9. Батареяны пайдалану және алмастыру нұсқасы (жинақтамада берілмейді)

- Егер аккумулятор батареясы ұзак уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, әрбір 4-6 ай сайын қуаттандырып отыру керек;

- Қалыпты жағдайда аккумулятордың жарамдылық мерзімі 3-5 жылды құрайды. Егер аккумулятор батареясы дұрыс пайдаланылмаса жарамдылық мерзімі кемуі мүмкін;

- Батареяны алмастырmas бұрын инверторды сөндіріп, қорек көзінен ажыратыңыз;
- Батареяны алмастырmas бұрын электрсымды материалдары бар заттарды, бауларды, қол сағаттарды, сақиналарды және т.б. шешу керек;
- Міндетті түрде тұтқасы оқшауланған бұрағыш пайдаланыңыз;
- Құралдарды және басқа да электрлік сымы бар материалдарды батареяға қойманыз.

10. Қауіпсіздік техникасы

- Батареяны ашпаңыз және деформацияға ұшыратпаңыз, себебі электролит (аккумулятор қышқылы) бөлінгенде күшті уыт түзіледі;
- Батареяның оң (+) және теріс (-) полюстерінің қысқа түйікташуын болдырмауға тырысыңыз, себебі бұл электрлік шок тудырады және жануға себеп болады;
- Аккумулятор батареяларын жағу арқылы кәдеге жаратуға болмайды, олар жарылтуы мүмкін.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Инверторлардың аталмыш сериясына техикалық қызмет көрсету қажет емес.

Инвертормен бір мәселе туындаған жағдайда қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Құралды өз бетіңізben жөндеуге тырыспаңыз, тоқпен жарақаттану қаупі бар.