



ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ НҰСҚАУЫ

ТҚК RTO-сериясы

Тіреуіш сызықтық-интерактивті ТҚК



Осы нұсқаулықты оқып шығыңыз және сақтап қойыңыз!

Осы өнімді таңдағаныңыз үшін алғысымызды білдіреміз. Нұсқау ТҚК орнатудың, техникалық қызмет көрсетудің және іске пайдаланудың барысында ұстану қажет маңызды нұсқаулықты құрайды. Құрылғымен проблемалар туындаған жағдайда, клиенттерге сервистік қызмет көрсету орталығына қоңырау шалмастан бұрын, нұсқауды мұқият оқып шығыңыз. SVC өнімдерінің модельдік қатарымен толығырақ танысу үшін, ресми сайтқа кіріңіз: www.svc.kz

Мазмұны

1. Аңдатпа
2. Қапталымнан босату және тексеру
3. Орнату
4. Сырт әлпетінің суреттемесі
5. Іске пайдалану (Жұмыс тәртібтері)
6. Техникалық сипаттамалары
7. Ақаулықтарды анықтау және жою
8. Аккумуляторлық батареяны ауыстыру жөнінде ұсыныстамалар
9. Қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулық

1. Аңдатпа

1.1 Осы нұсқаудың құрамында қауіпсіздік техникасы жөніндегі маңызды нұсқаулықтар берілген. Орнатудың және іске пайдаланудың алдында нұсқаулықты оқып шығыңыз және кейіннен қажет болған жағдайда пайдалану үшін оны сенімді орында сақтаңыз.

2. Қапталымнан босату және тексеру

2.1 Қапталымды зақымдардың болу тұрғысынан қарап шығыңыз. Зақымдарды анықтаған кезде дереу сатып алған жерге хабарласыңыз. ТҚК кейіннен ықтимал тасымалдау жағдайына қапталымды сақтап қалыңыз.

3. Орнату

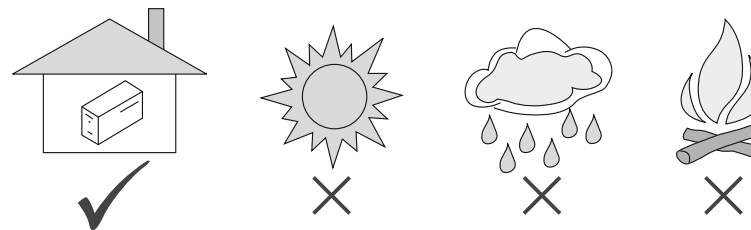
3.1 ТҚК жақсы жел есетін үй-жайда (дұрысы желдету бар), судан, оңай тұтанатын және коррозия туғызатын заттектерден аулақ жерде орнатыңыз.

3.2 ТҚК орналастырылатын аумақтағы жұмыс температурасы 0 °C - 40 °C аралығында болуға тиіс.

⚠ БҰЛ МАҢЫЗДЫ:

3.3 ТҚК жылы жерден салқын жерге ауыстырған кезде ылғалдың шамадан тыс конденсациясы орын алуы мүмкін, сондықтан ТҚК бетінің құрғақ екеніне көз жеткізу қажет, олай болмаған жағдайда, бұл қысқа тұйықталуға және құрылғының зақымдалуына әкеліп соғуы мүмкін.

3.4 Қоректендіру кабелі жерге тұйықталуы бар розеткаға қосылуға тиіс, егер ондай жоқ болса, құрылғыны қолдан жерге тұйықтау қажет.



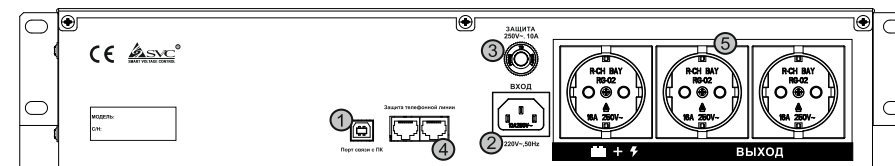
⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Электр тогының соққысын алу қаупі.

Электр қуатының желісінен ажыратылған құрылғыға аккумуляторлық батареядан қауіпті кернеу жберіліп тұрған болуы мүмкін.

4. Сырт әлпетінің суреттемесі

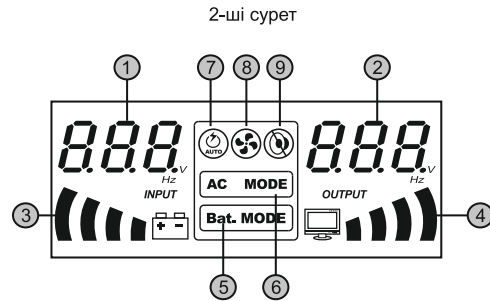
4.1 Артқы панель

1-ші сурет



- 1 ЖК байланыс порты (USB-порт)
- 2 Кірістік ағытпа
- 3 Автоматты ажыратқыш
- 4 Телефон желісін қорғау
- 5 Шығыстық ағытпалар

4.2 4.2 Беттік панель



- ① Кірістік кернеудің көрсетімдері
- ② Шығыстық кернеуі көрсетімдері
- ③ Аккумулятордың қуаты индикаторы
- ④ ТҚК түсетін жүктеменің деңгейі
- ⑤ ТҚК батареядан жұмыс жасау индикаторы
- ⑥ ТҚК желіден жұмыс жасау индикаторы
- ⑦ Автоқосылу индикаторы
- ⑧ Кулердің жұмыс жасауы (орнатылған жағдайда)
- ⑨ Шусыз төртіп. ТҚК қайта қосылған немесе батареяның қуаты азайған жағдайда шусыз тертебөнің өшуі.

5. Іске пайдалану (Жұмыс тәртібтері)

5.1 Құрылғыны қосу және ажырату.

5.1.1 ТҚК қосу/ажырату үшін басқару түймешігін 3 секунд бойы ұстап тұрыңыз.

5.1.2 Егер қуатпен жабдықтау қалпына келтірілген болса, автоматты түрде қосу функциясы ТҚК автоматты түрде қосады.

5.2 Автозарядтау.

5.2.1 Электр қуаты жіберілетін кезде, ТҚК аккумуляторын автоматты түрде зарядтайды және зарядтың индикаторы (3-ші сур., 3-ші п.) аккумулятор 100% зарядталмаған жағдайда, аккумулятордың зарядталып жатқанын көрсетеді.

5.3 Желіден жұмыс істеу режимі.

5.3.1 Дисплейде кірістік және шығыстық кернеу көрсетіледі (2-ші сур., 1, 2-ші п.).

5.3.2 Дисплейде аккумулятордың зарядталу пайызы көрсетіледі (1-ші сур., 3-ші п.).

5.3.3 Қуат тұтынысы жоғары құрылғылардың көп саны қосылған кезде, дисплейдің көрсетімдері жүктеме деңгейінің тиісті ұлғайғанын көрсетеді (1-ші сур., 4-ші п.). 100%-дан астам жүктеме кезінде, құрылғының асқын жүктемесінің индикаторы (1-ші сур., 4-ші п.) қайта-қайта жыпылықтайды, ал ішке орнатылған динамик ұзақ дыбыстық сигналдар шығарады. Дабыл сигналы ажыратылатын сәтке дейін жүктемені шұғыл азайту қажет.

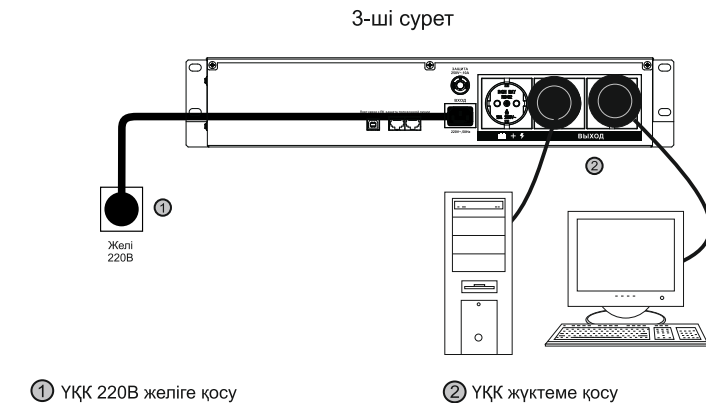
5.3.4 ТҚК электр қозғалтқыш, тоңазытқыш, лазерлік принтер секілді және басқа жүктемелер қосылған кезде, ТҚК максималды қуаттылығы іске қосу қуаттылығы секілді болуға тиіс, өйткені ондай аспаптардың іске қосу қуаттылығы олардың орташа тұтынатын қуаттылығынан екіден бес есеге дейін жоғары.

5.4 Батареядан жұмыс істеу режимі.

5.4.1 Зарядтың индикаторы (1-ші сур., 3-ші п.) аккумулятордың зарядын көрсетеді. Егер батареяның заряды таусылуға жақын болса, зарядтың индикаторы қайта-қайта жыпылықтайды, ал ішке орнатылған динамик ұзақ дыбыстық сигналдар шығарады ТҚК шұғыл өшіру, немесе желіге қосу қажет.

5.4.2 Ішке орнатылған динамик әрбір 30 секунд сайын сигнал шығарады. Дыбыссыз режимді қосу үшін, басқару түймешігін қысқа уақытқа басыңыз (1-ші сур., 9-ші п.).

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! ТҚК қосу сұлбасы:



6. Техникалық сипаттамалары

1-ші кесте

Үлгісі	RTO-1.5K-LCD
Қуаттылығы	900Вт
AVR (автоматты кернеуді реттеуіш)	Бар
Кірістік кернеу	165-270 В. Жиілігі 45-65 Гц (авто айқындау)
Шығыстық кернеу	220 В ± 10% Жиілігі 50 Гц±0,5 Гц.
Батареядан жұмыс істеу режиміне көшу уақыты (м.сек)	≤10 м. сек
Шығыстық сигналдың пішіні	Сатылы синусоида

ЖК байланысқа арналған интерфейс (USB-порт)	Бар
Батареялардың қуаттылығы және саны	2дн*12В/9Ач
Батареядан жұмыс жасау уақыты	Жүктемеге байланысты
Батарея қуаты толық таусылудан қорғаныш	Бар
Автоқосу	Бар
Дыбыссыз режим	Бар
Автоматты түрде зарядтау	Бар
Қысқа тұйықталудан қорғаныш	Бар
Асқын жүктемелерден қорғаныш	Бар
Аккумулятордың зарядталу уақыты	6-8 сағат
Габариттері (мм)	455*195*330
Жұмыс температурасы	0-40 °C
Ылғалдылық	Конденсациясыз 20%-дан 90% -ға дейін

7. Ақаулықтарды анықтау және жою

2-ші кесте

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ КЕСТЕСІ		
Мәселе	Ықтимал себептері	Шешім
Қосылмайды	1) Қосу түймешігін тым жылдам басасыз 2) ТҚК аккумуляторға қосылмаған, не болмаса қосылу аккумулятордың тым төмен кернеуі жағдайында жүреді 3) Автоматты түрде ажыратқыш іске қосылған 4) ТҚК жұмысындағы ақау	1) Қосу түймешігін басып, 3 секунд бойы ұстап тұрыңыз 2) Аккумуляторға қосылуын тексеріңіз. Аккумуляторды зарядтау үшін ТҚК желіге қосыңыз 3) Автоматты түрде ажыратқышты қайтадан ТҚК ішіне ысырыңыз 4) Сервис-орталыққа хабарласыңыз
ТҚК батареядан жұмыс істеудің күтілетін уақытын қамтамасыз етпейді	1) Аккумуляторлық батареяның зарядының жеткіліксіз деңгейі 2) Аккумулятор жарамсыз күйге түскен 3) ТҚК жұмысындағы ақау	1) ТҚК желіге қосыңыз, автоматты түрде зарядтау функциясы аккумуляторлық батареяны зарядтайды 2) Аккумуляторлық батареяны ауыстырыңыз 3) Сервис-орталыққа хабарласыңыз

ТҚК желіден жұмыс істеу режиміне көшпейді және үнемі батареядан жұмыс істеу режимінде тұрады	1) Электр қуатымен қоректендіру бауының ашасының контакты нашар 2) Электр желісінде тиісті кернеу жоқ 3) ТҚК жұмысындағы ақау	1) Электр қуатымен қоректендіру бауының ашасын тексеріңіз 2) Тестермен желідегі электр қуатын тексеріңіз 3) Сервис-орталыққа хабарласыңыз
ТҚК батареядан істеу режиміне көшпейді және үнемі желіден жұмыс істеу режимінде тұрады	1) ТҚК клеммаларының аккумулятормен контакты нашар 2) Аккумулятордың заряды әлсіз 3) Аккумулятор жарамсыз күйге түскен 4) ТҚК жұмысындағы ақау	1) Аккумуляторға қосылуын тексеріңіз 2) ТҚК желіге қосыңыз, автоматты түрде зарядтау функциясы аккумуляторлық батареяны зарядтайды 3) Аккумуляторлық батареяны ауыстырыңыз 4) Сервис-орталыққа хабарласыңыз

8. Аккумуляторлық батареяны іске пайдалану және ауыстыру жөнінде ұсыныстамалар (жиынтықталымда жеткізілмейді)

- Егер аккумуляторлық батарея ұзақ уақыттың ішінде пайдаланылмаса әр 4-6 ай сайын зарядтап отыру қажет;
- Қалыпты жағдайларда аккумулятордың қызмет мерзімі 3 жылдан 5 жылға дейін құрайды. Егер аккумуляторлық батареяны іске пайдалану немесе сақтау тиісті түрде жүзеге асырылмаған болса, қызмет мерзімі елеулі қысқаруы мүмкін;
- Батареяны ауыстырудың алдында міндетті түрде ТҚК ажыратыңыз және қоректендіру көзін ағытыңыз;
- Батареяны ауыстырудың алдында құрамында шынжыр бау, қол сағат, сақина секілді және т.б. электр өткізгіш материалдар заттарды шешіңіз;
- Міндетті түрде тұтқасы оқшауланған бұрауышты пайдаланыңыз;
- Батареяның үстіне құрал-сайманды немесе басқа электр өткізгіш материалдарды қоймаңыз.

9. Қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулық

- Батареяны ашпаңыз және майырмаңыз, өйткені электролит (аккумуляторлық қышқыл) бөлініп шығатын кезде қатты уыттылық туындайды;
- Аккумуляторлық батареяларды жағу арқылы көдеге жаратуға тыйым салынады, олар жарылыс қауіпті.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! ТҚК бұл сериясы техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді.

Егер ТҚК проблемалар орын алса, сервис-орталыққа хабарласыңыз. Аспапты өз бетіңізбен жөндеуге талпынбаңыз.