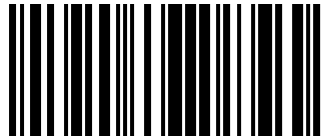
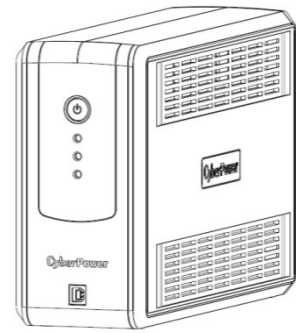


UT650/850EG

UT650/850EIG



5018339



### ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ

Бұл нұсқаулықта қауіпсіздік техникасы туралы маңызды нұсқаулар бар. Осы нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз және үздіксіз қуат көзін (ҰҚК) орнату және пайдалану кезінде оларды орындаңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Құрылғы жерге қосылған розеткаға қосылуы керек. ҰҚК-ні жерге қосусыз розеткаға қоспаңыз. Егер сіз ҰҚК ажыратқыңыз келсе, ҰҚК өшіріңіз, содан кейін ҰҚК розеткасынан ажыратыңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! МЕДИЦИНАЛЫҚ ЖАБДЫҚПЕН НЕМЕСЕ ТІРШІЛІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖАБДЫҒЫМЕН БІРГЕ ПАЙДАЛАНУҒА ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!** Тіршілікті қамтамасыз ететін қандай да бір жабдықтың, медициналық жабдықтың немесе пациентті бақылау жабдығының жұмысына немесе қауіпсіздігіне әсер етуі мүмкін жағдайларда пайдалануға тыйым салынады.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Батарея ҰҚК өшірулі болса да, электр тогын соғуы мүмкін.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Жану немесе электр тогының соғу қаупін болдырмас үшін, температура мен ылғалдылықтың рұқсат етілген диапазоны бар бөлмеде ҰҚК орнатыңыз (Техникалық сипаттамаларды қараңыз).

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Электр тогының соғуын болдырмас үшін, аккумуляторға қызмет көрсетуді қоспағанда, ҰҚК қақпағын шешпеңіз. Қызмет көрсетуді білікті қызметкерлер жүргізуі керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Электр тогының соғуын болдырмас үшін, батареяға қызмет көрсетуді бастамас бұрын, ҰҚК өшіріңіз, розеткадан ажыратыңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Су түсуі мүмкін жерлерде немесе оларға жақын жерлерде пайдалануға тыйым салынады.

**ТАСЫМАЛДАУ КЕЗІНДЕ ҰҚК ҚОЛДАНБАҢЫЗ!** Жану немесе электр тогының соғу қаупін азайту үшін ұшақтарда немесе кемелерде тасымалдау кезінде құрылғыны пайдаланбаңыз. Соққы немесе діріл әсері, сондай-ақ тасымалдау кезінде ылғалды орта құрылғының қысқа тұйықталуына әкелуі мүмкін.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Батареяларда электролит бар және оны дұрыс тастау керек. Кәдеге жарату туралы қосымша ақпарат алу үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** ҰҚК-нің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдеге жарату мен қайта өңдеуді жергілікті нормаларға сәйкес орындаған жөн. Кәдеге жарату туралы қосымша ақпарат алу үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

### ҰҚК ОРНАТУ

#### ЖИНАҚТАЛЫМ

Жеткізу жиынтығы:

(1) ҰҚК X 1 блогы; (2) Пайдаланушы нұсқаулығы x 1; (3) Кепілдік талоны x 1; (4) IEC кәбілі x 1 (тек UT650/850EIG үлгілері үшін)

\* **PowerPanel® жеке шығарылым бағдарламалық жасақтамасын ресми сайттан табуға болады [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com).**

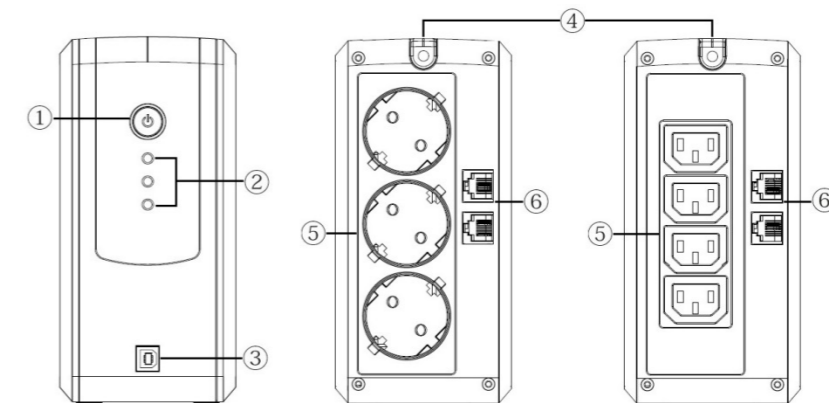
#### СИПАТТАМАСЫ

UT сериясының ҰҚК электр желісіндегі қақтығыстар мен өшірулер кезінде компьютерлік жүйенің тұрақты жұмысын қамтамасыз етеді.

### ҰҚК ОРНАТУ

1. Жаңа ҰҚК пайдалануға дайын, бірақ тасымалдау және сақтау кезінде батарея деңгейінің төмендеуі мүмкін. Сондықтан батареяның қызмет ету мерзімі ішінде жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін батареяны кем дегенде 8 сағат зарядтау керек (батареяны зарядтау үшін, ҰҚК розеткасына қосыңыз). **Бұл ҰҚК ҰҚК өшірулі болса да зарядталуы мүмкін.**
2. ҰҚК-ні өшіріп, ҰҚК-ні розеткадан ажыратқаннан кейін қажетті құрылғыларды, компьютерді, мониторды, сыртқы дискілерді немесе басқа жабдықты қосыңыз. Қосылған жабдықтың жалпы жүктемесі ҰҚК максималды қуатынан аспайтындығына көз жеткізіңіз. **Копирлер, принтерлер, шаңсорғыштар, жылытқыштар және басқа да қуатты жабдықтар сияқты құрылғылар ҰҚК-ке қосылмауы керек.**
3. Факс, телефон, модем немесе желі желісін қорғау үшін тиісті кәбілді қабырға розеткасынан IN ұясына қосыңыз. Әрі қарай, кәбілді OUT коннекторына қосыңыз және жабдыққа қосыңыз.
4. ҰҚК-ні жерге тұйықталған электр қуатының розеткасына қосыңыз. Ұзартқыш сымдарды немесе адаптерлерді пайдаланбаңыз.
5. Қуат батырмасын басыңыз. Қуат индикаторы қосылып, бір дыбыстық сигнал шығады.
6. Жүктеме артық болған жағдайда бір ұзақ дыбыстық сигнал естіледі. Түзету үшін ҰҚК өшіріңіз, жабдықтың бір бөлігін ажыратыңыз. 10 секунд күтіңіз, сақтандырғыштың қалыпты екеніне көз жеткізіп, ҰҚК-ні тағы бір рет қосыңыз.
7. Батареяның жақсы жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін ҰҚК әрқашан желіге қосылады.
8. ҰҚК-ні қалыпты климаттық жағдайларда ұзақ сақтау үшін аккумуляторлар ҰҚК-ні желіге қосу және құрылғыны қосу жолымен әрбір 3 ай сайын зарядталуы тиіс.

### ЖАЛПЫ ФУНКЦИЯЛАР



1. **Қуат ажыратқышы**  
ҰҚК қосу немесе өшіру үшін батырманы шамамен 2 секунд ұстап тұрыңыз.  
Дыбыс дабылы: әдепкі бойынша қосылған. Дабылды өшіру үшін қуат батырмасын екі рет басыңыз. Екі қысқа дыбыстық ескерту – дабыл өшірулі. Дабылды қосу үшін қуат батырмасын екі рет басыңыз. Бір қысқа дыбыстық сигнал қосылған.
2. **Қуат индикаторы**  
Жарықдиодты индикаторлар ҰҚК күйін көрсетеді. Толық мәліметтер индикаторлардың жай-күйін белгілеу кестесінде.
3. **Компьютерге қосылу үшін USB порты**  
Бұл порт компьютермен USB порты арқылы ҰҚК деректерін қосуды және алмасуды қамтамасыз етеді. ҰҚК күйі PowerPanel® Personal Edition арқылы көрсетіледі.
4. **Желілік қуат сымы**  
Электр желісіне қосылу.
5. **Батареямен жұмыс істейтін ҰҚК коннекторлары**  
ҰҚК-де 4 (UT650/850EIG), 3 (UT650/850EIG) розеткалар бар, олар электрмен жабдықтау немесе кернеудің жоғарылауы болмаған кезде жабдықтың жұмысын қамтамасыз етеді.
6. **Байланыс порттарын қорғау (RJ11/RJ45)**  
Факс, модем, телефон және желі желілерін қорғайтын порттар.

## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Үлгісі	UT650EG	UT850EG
	UT650EIG	UT850EIG
<b>Кіріс сипаттамалары</b>		
Қуаты (ВА/Вт)	650/360	850/425
Кернеу диапазоны	165~290В	
Жиілігі	50 Гц	
<b>Шығыс сипаттамалары</b>		
Батареялардан қуат алу кернеуі	Жасанды синусоидалы 230В +/-10%	
Батареялардан қуат алу жиілігі	50/60 Гц +/-1%	
Жүктемеден қорғау	ағымдағы ішкі шектеу	
<b>Физикалық параметрлері</b>		
Батареялармен қуат алатын розеткалардың жалпы саны	3 SCHUKO	3 SCHUKO
	4 IEC	4 IEC
Өлшемдері (Е x Б x Т) (мм)	84x174x280	
Салмағы (кг)	4.0	4.2
<b>Батареялар</b>		
Техникалық қызмет көрсетілмейтін қышқыл қорғасын аккумуляторы	RBP0143 x1 *	RBP0143 x1 *
Зарядтау уақыты	90%-ға дейін 6 сағат	
<b>Диагностика</b>		
Индикаторлары	LED x3	
Дыбыстық сигналдар	Желіден қуат, аккумуляторлы батареядан қуат, қате	
<b>Бағдарламалық жасақтама</b>		
PowerPanel® Personal Edition	Windows 10/8/7/Vista/XP/2000/Server 2003, Linux	
<b>Жұмыс шарттары</b>		
Жұмыс температурасы	0°C-тан 40°C-қа дейін	
Салыстырмалы жұмыс ылғалдылығы	0-ден 90%-ға дейін конденсатсыз	
Жұмыс биіктігінің диапазоны	0-10000фут (0-3000 метр)	
Сақтау температурасы	-20°C-тан 50°-қа дейін	
Салыстырмалы сақтау ылғалдылығы	0-ден 90%-ға дейін конденсатсыз	
<b>Қосымша мүмкіндіктер</b>		
Автозарядтау/автоматты қайта жүктеу	Иә	

КО ТР 004 / 2011 «Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» сәйкес келеді  
 КО ТР 020 / 2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» сәйкес келеді

\* Батареяны ауыстыруды оқытылған қызметкерлер орындауы керек.

Батареяларды ауыстырған кезде оларды келесі батареялардың бірдей санымен ауыстырыңыз:  
 CyberPower/RBP 0143 немесе GP7-12.

## ИНДИКАТОРЛАРДЫҢ ЖАЙ-КҮЙІН БЕЛГІЛЕУ

Жарықдиод	Жарқыл	Дыбыс сигналы	ҰҚК күйі	Сипаттамасы
Жасыл	жанып тұр	-	энергия сақтау режимі	Желіден қуат қалыпты, жүктеме желіден, ҰҚК энергия үнемдеу режимінде беріледі.
	жәй жыпылықтайды	-	Зарядталу	Желіден қуат қалыпты, ҰҚК батареяны зарядтайды.
Сары	жанып тұр	Әр 30 сек сайын қос дыбыстық сигнал	Аккумуляторлы батареядан зарядталу	ҰҚК батарея жүктемесін тамақтандырады.
	жыпылықтайды	Жиі дыбыстық сигнал	Аккумуляторлы батарея отырған	ҰҚК батарея жүктемесін қуаттандырады. Батарея жақында таусылады.
Қызыл	жанып тұр, әр 5 сек сайын 1 жарқыл	тұрақты дыбыстық сигнал	Қайта жүктеу кезінде ҰҚК аккумулятордан зарядталу.	ҰҚК-ті өшіріп, жүктің бір бөлігін ажыратыңыз.
	жанып тұр, әр 5 сек сайын 2 жарқыл	тұрақты дыбыстық сигнал	Қайта жүктеу	Қосылған жүктеме қуаты ҰҚК қуатынан асады. Жүктеменің бір бөлігін өшіріңіз.
	жанып тұр, әр 5 сек сайын 3 жарқыл	тұрақты дыбыстық сигнал	Аккумуляторлы батарея зарядталмайды	Сервис орталығына жүгініңіз.
	жанып тұр, әр 5 сек сайын 4 жарқыл	тұрақты дыбыстық сигнал	ҰҚК ақаулығы	Сервис орталығына жүгініңіз.
	жыпылықтайды	тұрақты дыбыстық сигнал	Қайта жүктеу туралы ескерту	Жүктеменің бір бөлігін өшіріңіз.

## АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Мәселе	Мүмкін себебі	Шешімі
ҰҚК мәлімделген уақыт ішінде жұмыс істемейді.	Аккумулятор толық зарядталмаған	ҰҚК-ны электр қуаты желісіне қосып, аккумуляторды қайта жүктеңіз
	Аккумулятор ресурсы таусылды.	Аккумуляторды ауыстырыңыз.
ҰҚК қосылмайды	ҰҚК желіге қосылмаған	ҰҚК 220-240В 50/60Гц желісіне қосылуы тиіс.
	Аккумулятордан ҰҚК қуат бермейді	Компьютер мен ҰҚК өшіріңіз. 10 секундтан кейін ҰҚК-ні қайтадан қосыңыз. Құрылғы қайта жүктеледі.
	Аккумулятор ресурсы таусылды.	Аккумуляторды ауыстырыңыз
Розеткалар қосылған жабдықты қуаттамайды	Аккумулятор отырған	Аккумуляторды 8 сағат ішінде зарядтаңыз.
	Құрылғы кернеудің төмендеуі немесе секіруі кезінде зақымдалған.	Сервис орталығына жүгініңіз

Ақаулықтарды жою туралы қосымша ақпарат сайтта қол жетімді [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com)

Қосымша ақпарат алу үшін хабарласыңыз  
 CyberPower Systems, Inc. (Ресей және ТМД)  
 119049, Донская көшесі, 4 үй, құрылыс, Мәскеу, Ресей.  
 Тел. +7 (495) 783-9445 [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com)

Өндіріс елі: Қытай

Шығарылған күні: Пайдаланушы нұсқаулығында басылған

Өндіруші: Сайбер Энерджи (Шеньжень) Инк.

3 Ксинг-Лонг РД, ТонгФую Индастриал паркі, ТангКсяянг СонгГанг Таун, БоАн Дистрикт, Шеньжень, Қытай

Авторлық құқық барлық мазмұнға қолданылады. © Cyberpower Systems, Inc. Компаниясы, 2018 ж. Барлық құқықтар қорғалған.

Барлық құжатты немесе оның бір бөлігін рұқсатсыз шығаруға тыйым салынады. PowerPanel® Business Edition және PowerPanel® жеке шығарылымы – CyberPower Systems, Inc компаниясының сауда белгілері.

