

# ORIGIN

*POWER SUPPLY UNIT*



# **Жүйелік блоктың қуат блогы**

## **ARDOR GAMING 850WGF**

### **Пайдалану бойынша нұсқаулық**

Құрметті сатып алушы! Сеніміңіз үшін рахмет!

Біздің команда сіздің компьютерлік ойындарға деген құштарлығыңызбен ортақтасады, сондықтан біз сіздің ойын тәжірибеңізді геймерлерге арналған керек-жарақтараңызбен ұмытылмас ету үшін бар күшімізді саламыз. Жаңа жеңістер мен жарқын әсерлер тілейміз!

#### **Сақтық шаралары**

- Бұл құрылғы тек компьютерлерге арналған, мысалы, кеңселерде, мультимедиамен жұмыс істеуге, Интернетке қосылуға және ойындарға арналған. Құрылғыны басқа мақсаттарда пайдалану сізді кепілдік құқығынан айыруы мүмкін.
- Қуат блогы (ҚБ) компьютерлік жүйеге интеграциялауға арналған және оның сыртында немесе ашық ауада пайдалануды қамтымайды.
- Толық модульдік ҚБ кепілдігі тек ҚБ-ның өзіне ғана қолданылады және қосымша керек-жарақтарға (мысалы, сымдарға) қолданылмайды.
- Құрылғыны өзіңіз бөлшектеуге немесе жөндеуге тырыспаңыз: бұл сізге кепілдік беру құқығынан айыруы мүмкін. Құрылғының дұрыс жұмыс істемеуі анықталса, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.



ЕСКЕРТУ

#### **Ауыр жарақат алу және өлім қаупі**

- Қақпақты алу үшін электр тогының соғуын немесе құрылғының істен шығуын болдырмау үшін құрылғыны қуат көзінен ажыратыңыз.
- Қуат кәбілін дымқыл қолмен ұстамаңыз, себебі бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Құрылғының салқындатқыш желдеткіші мен желдеткіш саңылауларына саусақтарыңыз бен металл заттарды салмаңыз.

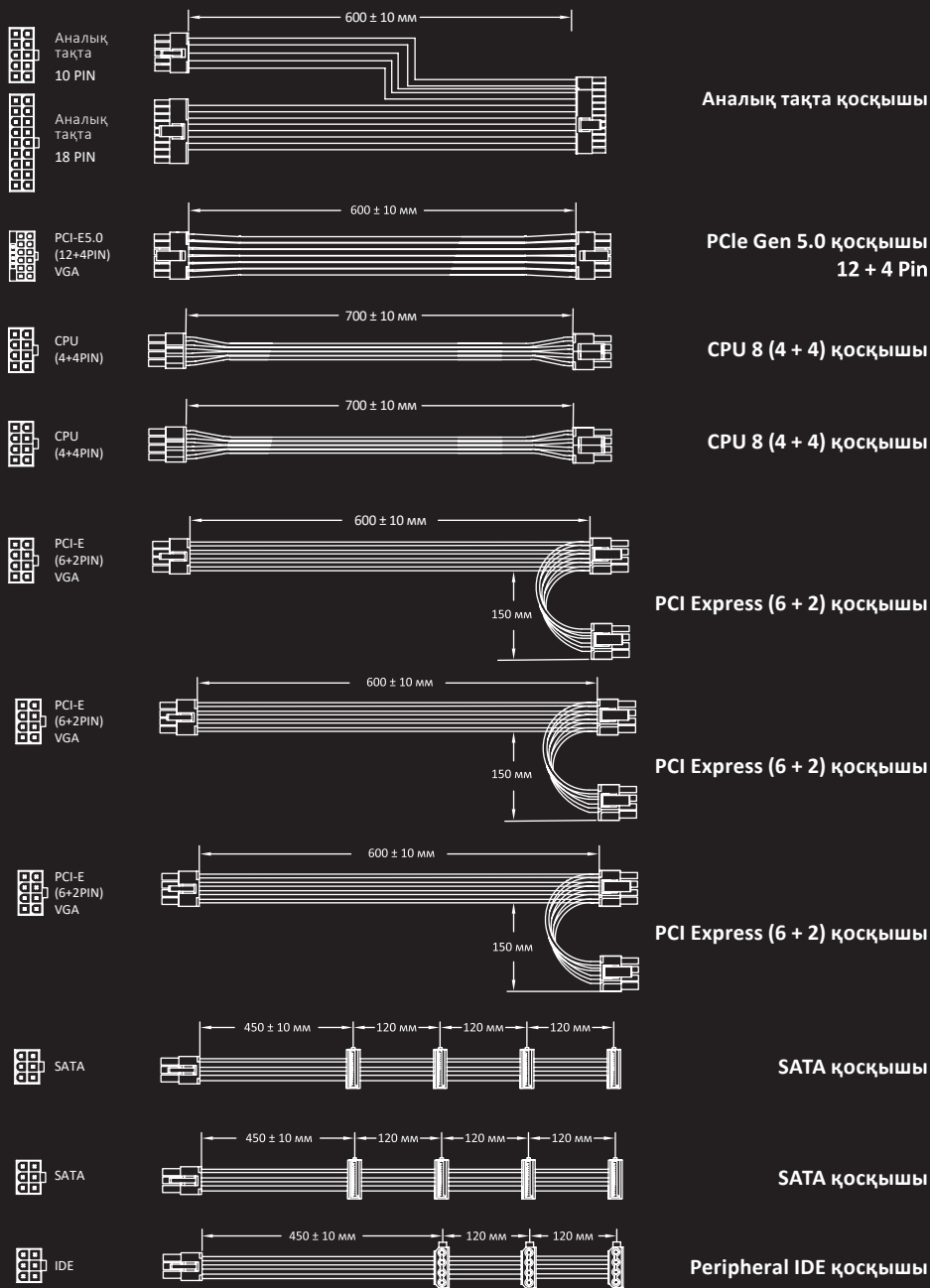


НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ

#### **Жеңіл жарақат алу немесе құрылғының дұрыс жұмыс істемеу қаупі**

- Шамадан тыс жоғары/төмен температура, жоғары ылғалдылық, желдету жоқ бөлмеде, сондай-ақ жылу көздеріне жақын жерде ҚБ қолданбаңыз.
- Суды немесе басқа сұйықтықты ішке кіргізбеңіз.
- ҚБ-ты аналық платаға қосу үшін құрылғыны қуат көзінен ажыратыңыз.
- Сақ болыңыз: қосқыштарды сәйкесінше қосыңыз.
- Бұл құрылғымен жұмыс істегенде қолғапты пайдаланыңыз.

## Қуат коннекторларын қосу схемасы



## Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: 850WGF
- Сауда белгісі: ARDOR GAMING
- Толық модуль
- Форма факторы: ATX
- ATX12V стандарты: 30
- EPS12V қолдауы: иә
- 80 PLUS сертификаты: Gold
- Электр тогының соғуынан қорғау класы: I
- Қорғау дәрежесі: IP00
- Сымды бекіту түрі: X
- Қуат параметрлері (кіріс): 100–240 В ~ 50/60 Гц; 12–6 А
- Қуат коэффициентін түзеткіш (PFC): белсенді
- Қуат коэффициентінің шекті мәні: 99%
- Макс ПӘК: 90%<sup>1</sup>
- Қуаты: 850 Вт
- 12 В желісі бойынша қуат: 840Вт
- Кезекші көзінің тогы (+5 В Standby): 3 А
- Желі бойынша ток
  - +12 В: 70 А
  - +5 В: 20 А
  - +3,3 В: 20 А
  - -12 В: 0,3 А
- Негізгі қуат қосқышы: 20 + 4 pin
- Процессордың қуат қосқыштары (CPU): 2 × (4 + 4) pin
- Бейнекартаның қуат қосқыштар (PCI-E): 6 × (6 + 2) pin
- SATA қосқыштарының саны: 8
- 4-pin Molex қосқыштарының саны: 3
- 4 pin Floppy қосқышы: жоқ
- PCI-E қосқыштарының саны (12+4pin): 1
- Негізгі қуат кәбілінің ұзындығы: 500 мм
- Процессордың қуат кәбілінің ұзындығы: 550 мм
- Гидродинамикалық мойынтіректері бар желдеткіштер (FDB)
- Желдеткіш өлшемдері: 120 × 120 мм
- Құрылғының өлшемдері (Ұ×Е×Б): 140 × 150 × 86 мм
- Қорғаныс технологиялары:
  - Кернеудің шамадан тыс жүктелуінен қорғау (OVP)
  - Артық қуаттан қорғау (OPP)
  - Қызып кетуден қорғау (OTP)
  - Төмен кернеуден қорғау (UVP)
  - Қысқа тұйықталудан қорғау (SCP)
  - Токтың шамадан тыс жүктелуінен қорғау (OCP)

---

<sup>1</sup>115 В айнаымалы ток кезінде (типтік жүктеме)

Тұрақты токтың шығыс кернеуін реттеу	Шығу кернеуі	Реттеу ауқымы	
	+3,3 В	± 5%	+3,14 ~ +3,47 В
	+5 В		+4,75 ~ +5,25 В
	+12 В		+11,4 ~ +12,6 В
	-12 В	± 10%	-10,8 ~ -13,2 В
	+5 В (Standby)	± 5%	+4,75 ~ +5,25 В
Тұрақты ток шығысындағы пульсациялар мен шулар	Шығу кернеуі	Стандартты диапазон	
	+3,3 В	50 мВ	
	+5 В		
	+12 В	120 мВ	
	-12 В		
	+5 В (Standby)	50 мВ	

Шығу кернеуі	Шығу кезіндегі номиналды жүктеме		Жалпы қуат	
	мин.	макс.		
+3,3 В	0 А	20 А	100 Вт	850 Вт
+5 В				
+12 В		70 А	840 Вт	
-12 В		0,3 А	3,6 Вт	
+5 В (Standby)		3 А	15 Вт	

## **Пайдалану**

1. Қуат қосқыштарын схемаға сәйкес ҚБ-ға қосыңыз. Егер шерту естілсе — коннектор дұрыс қосылған.
2. ҚБ-ны ДК корпусына орнатыңыз.
3. ҚБ-ны бұрандалар мен бұрағыштардың көмегімен бекітіңіз (жинаққа кірмейді).
4. Қосқыштарды тиісті ДК ұяларына қарай тартыңыз.

## **Жинақталым**

- Қуат блогы
- Сымдар жиынтығы
- Пайдалану бойынша нұсқаулық

## **Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары**

- Құрылғыны орнату ережелері мен шарттары осы пайдалану нұсқаулығының «Пайдалану» бөлімінде сипатталған.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын орауышта жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңдарға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және жою үшін электр және электронды жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге көмектесесіз және дұрыс емделмеген жағдайда қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.

## Кепілдік міндеттемелер

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырымда ақаулар болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады. Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

## Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Кепілдік мерзімі: 120 ай.

Пайдалану мерзімі: 120 ай.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Дунгуань Хуэйчэн Электроник ЭсЭндТи Ко., Лтд.

Байхао өндірістік аймағы, Хоуцзе, Дунгуань қ., Гуандун пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды**

**тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 Ғ-т, Қазақстан Республикасы.

**Электронды пошта мекен-жайы:** [info@dns-shop.kz](mailto:info@dns-shop.kz)

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Сипаттамалар, өнім туралы ақпарат, оның жинақталымы мен функционалдығы пайдаланушыға алдын-ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.4



КӨБІРЕК БІЛІҢІЗ:  
**ARDOR-GAMING.COM**  
**VK.COM/ARDOR\_GAMING**

