



# ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ ҚЫСҚАША НҰСҚАУЛЫҒЫ

GOLD СЕРИЯЛЫ CORE REACTOR  
МОДУЛЬДІК ҚУАТ БЛОГЫ



ОЙЫН  
МАКСИМАЛДЫ  
БАПТАУЛАРДА



## Құрылғының техникалық сипаттамалары

|                               |       |    |
|-------------------------------|-------|----|
| CORE REACTOR 850 GOLD         | ----- | 6  |
| CORE REACTOR 750 GOLD         | ----- | 8  |
| CORE REACTOR 650 GOLD         | ----- | 10 |
| ОРНАТУ                        | ----- | 12 |
| ҚАУІПСІЗДІК<br>СЕРТИФИКАТТАРЫ | ----- | 13 |
| ЖӘНЕ РЕСМИ РҰҚСАТ             |       |    |

# СІЗДЕРДІ GOLD СЕРИЯСЫНЫҢ ЖАҢА XPG CORE REACTOR ҚУАТ БЛОГЫН САТЫП АЛУЫҢЫЗБЕН ҚҰТТЫҚТАЙМЫЗ.

---

Шусыз және жоғары тиімді жұмыс істеу үшін жасалған Gold сериялы XPG Core Reactor қуат блоктары RPM көрсеткіштері тым төмен 120 мм салқындату желдеткішімен жабдықталған. Желдеткішті басқарудың мұндай сызбасы оның тиімді және шусыз жұмысын қамтамасыз етеді. 80 PLUS Gold класының тиімділігі пайдалану шығындарын азайтады, ал кәбілдердің толық модульдік жиынтығы пайдаланушыға құрастыру кезінде ыңғайлылық пен қарапайымдылықты қамтамасыз етеді. XPG Core Reactor Gold 105°C жоғары сапалы жапон конденсаторларының негізінде жасалған және өнімділігі жоғары компьютерлер үшін өте қолайлы.

## ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ҚОРҒАУ

---

Қорғаудың әр түрі іске қосылған кезде негізгі шықпалар бұғаттан ашылады. Негізгі шықпаны айнаымалы ток немесе тұрақты токтың командалық ажыратқышын қосу және өшіру арқылы арылтуға болады. +5Vsb шықпасы істен шыққан күйін жойғаннан кейін автоматты қалпына келтіру функциясына ие.

## КІРІКТІРІЛГЕН ҚОРҒАНЫС СХЕМАЛАРЫ

---

### Асқын токтан қорғаныс:

XPG барлық шиналарда (+12V, +5V и +3,3V) жалпы тогы 110%-140% болатын Intel компаниясының қуат блоктарын жобалау жөніндегі Нұсқаулығының қағидаттарына сәйкес жасалған. Сондықтан XPG Core Reactor артық кернеуден біршама тиімді қорғанысқа ие (OCP).

### Артық кернеуден қорғау:

Тұрақты токтың шығыс шиналарындағы +12V, +5V и +3,3V артық кернеуден қорғау жүйесі (OVP) Intel компаниясының ATX қуат блоктарын жобалау Нұсқаулығының өзекті нұсқасына сәйкес келуі керек. Егер шықпадағы тұрақты ток қуат блогын өндіруші белгілеген деңгейден артса, артық кернеуден қорғау жүйесі қуат блогын өшіреді. Құрылғы стандартқа сәйкес келетін минималды кернеу +12V шина үшін: макс. 15,6 В; +5V шина үшін: макс. 7,0 В, +3,3V шина үшін: макс. 4,5 В.

### Қуаттың артуынан қорғау:

XPG жалпы қуаттылығы 110%-150% болатын Intel компаниясының ATX қуат блоктарын жобалау жөніндегі Нұсқаулық қағидаттарына сәйкес жасалған.

### Температураның артуынан қорғау:

Температураның артуынан қорғау жүйесі ішкі температураның белгіленген деңгейіне жеткен жағдайда қуат блогын ажыратуды қамтамасыз етеді. Бұл әдетте ішкі тізбектің шамадан тыс жүктелуі немесе желдеткіштің ақауы нәтижесінде болады.

### Жүктемесіз пайдалану:

Intel компаниясының ATX қуат блоктарын жобалау жөніндегі Нұсқаулығының талаптарына сәйкес, XPG Intel Haswell C6/C7 ұйқы режимінің функциясын ОА минималды жүктеме кезінде қолдайды.

### Қысқа тұйықталудан қорғау:

Қысқа тұйықталудан қорғау 0,1 Ом аз шығу кедергісі ретінде анықталады. Сонымен қатар, қысқа тұйықталудан қорғау жүйесі жерге немесе кез келген басқа шинаға +12V, +5V и +3,3V шиналар қысқа тұйықталған жағдайда қуат блогын өшіруді қамтамасыз етеді. Бұл кезде ол сіздің ДҚ компоненттерін жүйенің ішінде қысқа тұйықталу жағдайында зақымданудан қорғайды.

XPG қуат блоктары толық қорғаныс жүйелерімен жабдықталған және кез келген жағдайда қымбат компоненттердің қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

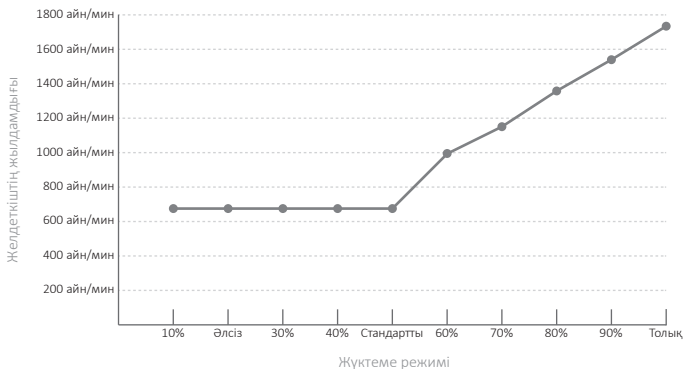
# CORE REACTOR 850 GOLD

- \* XPG Core Reactor Gold қуат блогы
- \* Айнымалы токтың қуат беру баусымы, 1 дана
- \* Тұрақты токтың модульдік кәбілдерінің жиынтығы
- \* Тұрақты токтың модульдік кәбілдерінің жиынтығын сақтауға арналған сөмке, 1 дана
- \* Кәбілдік тартпалар, 10 дана
- \* Құлақты бұрама, 4 дана
- \* Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Техникалық сипаттамалары бар заттаңба және қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулық

| Үлгінің нөмірі      | CoreReactor850Gold                  |        |        |        |        |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Айнымалы ток кірісі | 100-240 айнымалы ток, 47–63Гц, 12 А |        |        |        |        |
| Тұрақты ток шығысы  | +5 В                                | +3.3 В | +12 В  | -12 В  | +5 VSB |
| Шығыстағы ток       | 22 А                                | 22 А   | 70.8 А | 0.3 А  | 3 А    |
| Шығыстағы қуат      | 120 Вт                              |        | 850 Вт | 3.6 Вт | 15 Вт  |
| Өлшемі Е x Ұ x Б    | 150 x 140 x 86 мм                   |        |        |        |        |
| Жалпы тұрақты қуат  | 850 Вт                              |        |        |        |        |

Қуат блогы желдеткішінің қисығы



## Тұрақты ток кабiлдерiнiң тiзiмi

| Сипатталуы                                                                                                                  | Жалпы ұзындығы  | Саны |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| <p>24-түйіспелі ATX кабiлi (20+4)</p>       | 650 мм (±10 мм) | 1    |
| <p>8 түйіспелі (4+4) EPS/ATX12V кабiлi</p>  | 650 мм (±10 мм) | 2    |
| <p>8 түйіспелі (6+2) PCIe кабiлi</p>        | 650 мм (±10 мм) | 2    |
| <p>8 түйіспелі (6+2) PCIe кабiлi</p>        | 650 мм (±10 мм) | 2    |
| <p>SATA кабiлi (4 SATA)</p>                | 500 мм (±10 мм) | 3    |
| <p>Шеткері кабiл (4 түйіспелі)</p>        | 500 мм (±10 мм) | 1    |

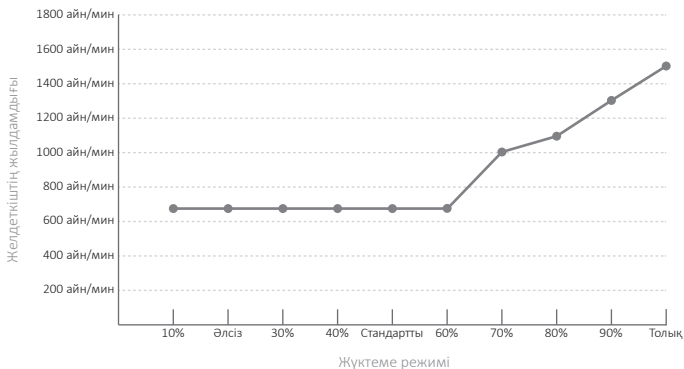
# CORE REACTOR 750 GOLD

- \* XPG Core Reactor Gold қуат блогы
- \* Айнымалы токтың қуат беру баусымы, 1 дана
- \* Тұрақты токтың модульдік кәбілдерінің жиынтығы
- \* Тұрақты токтың модульдік кәбілдерінің жиынтығын сақтауға арналған сөмке, 1 дана
- \* Кәбілдік тартпалар, 10 дана
- \* Құлақты бұрама, 4 дана
- \* Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Техникалық сипаттамалары бар заттаңба және қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулық

| Үлгінің нөмірі      | CoreReactor750Gold                  |        |        |        |        |
|---------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Айнымалы ток кірісі | 100-240 айнымалы ток, 47–63Гц, 10 А |        |        |        |        |
| Тұрақты ток шығысы  | +5 В                                | +3.3 В | +12 В  | -12 В  | +5 VSB |
| Шығыстағы ток       | 22 А                                | 22 А   | 62.5 А | 0.3 А  | 3 А    |
| Шығыстағы қуат      | 120 Вт                              |        | 750 Вт | 3.6 Вт | 15 Вт  |
| Өлшемі Е x Ұ x Б    | 150 x 140 x 86 мм                   |        |        |        |        |
| Жалпы тұрақты қуат  | 750 Вт                              |        |        |        |        |

Қуат блогы желдеткішінің қисығы





## Тұрақты ток кабiлдерiнiң тiзiмi

| Сипатталуы                                                                                                                  | Жалпы ұзындығы  | Саны |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| <p>24-түйіспелі ATX кабiлi (20+4)</p>       | 650 мм (±10 мм) | 1    |
| <p>8 түйіспелі (4+4) EPS/ATX12V кабiлi</p>  | 650 мм (±10 мм) | 2    |
| <p>8 түйіспелі (6+2) PCIe кабiлi</p>        | 650 мм (±10 мм) | 2    |
| <p>8 түйіспелі (6+2) PCIe кабiлi</p>        | 650 мм (±10 мм) | 2    |
| <p>SATA кабiлi (4 SATA)</p>                | 500 мм (±10 мм) | 3    |
| <p>Шеткері кабiл (4 түйіспелі)</p>        | 500 мм (±10 мм) | 1    |

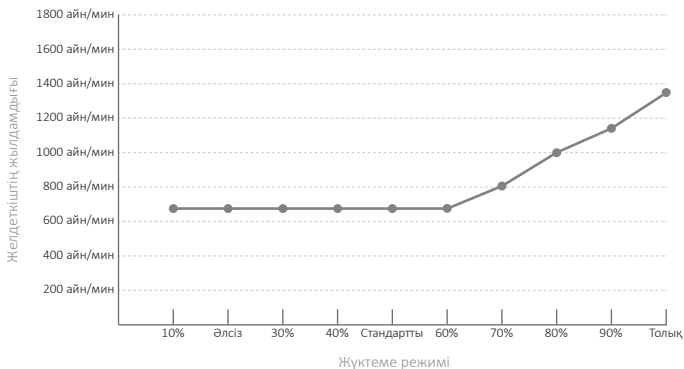
# CORE REACTOR 650 GOLD

- \* XPG Core Reactor Gold қуат блогы
- \* Айнымалы токтың қуат беру баусымы, 1 дана
- \* Тұрақты токтың модульдік кәбілдерінің жиынтығы
- \* Тұрақты токтың модульдік кәбілдерінің жиынтығын сақтауға арналған сөмке, 1 дана
- \* Кәбілдік тартпалар, 10 дана
- \* Құлақты бұрама, 4 дана
- \* Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Техникалық сипаттамалары бар заттаңба және қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулық

| Үлгінің нөмірі      |        | CoreReactor650Gold                  |         |        |         |
|---------------------|--------|-------------------------------------|---------|--------|---------|
| Айнымалы ток кірісі |        | 100-240 айнымалы ток, 47–63Гц, 10 А |         |        |         |
| Тұрақты ток шығысы  | +5 Вт  | +3.3 Вт                             | + 12 Вт | -12 Вт | + 5 VSB |
| Шығыстағы ток       | 20 А   | 20 А                                | 54.1 А  | 0.3 А  | 3 А     |
| Шығыстағы қуат      | 120 Вт |                                     | 650 Вт  | 3.6 Вт | 15 Вт   |
| Өлшемі Е x Ұ x Б    |        | 150 x 140 x 86 мм                   |         |        |         |
| Жалпы тұрақты қуат  |        | 650 Вт                              |         |        |         |

Қуат блогы желдеткішінің қисығы



## Тұрақты ток кабiлдерiнiң тiзiмi

| Сипатталуы                                                                                                                  | Жалпы ұзындығы  | Саны |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| <p>24-түйіспелі ATX кабiлi (20+4)</p>       | 650 мм (±10 мм) | 1    |
| <p>8 түйіспелі (4+4) EPS/ATX12V кабiлi</p>  | 650 мм (±10 мм) | 2    |
| <p>8 түйіспелі (6+2) PCIe кабiлi</p>        | 650 мм (±10 мм) | 2    |
| <p>SATA кабiлi (4 SATA)</p>                 | 500 мм (±10 мм) | 3    |
| <p>Шеткері кабiл (4 түйіспелі)</p>         | 500 мм (±10 мм) | 1    |

## CORE REACTOR GOLD ЖАҢА ҮЛГІСІН ОРНАТУ

---

1. Қуат блогын ауыстыру кезінде айнымалы ток қуатын ажыратып-қосқышты өшіріңіз.
2. XPG қуат блогын дұрыс таңдалған жерге орнатыңыз.
3. Бұрағышты алып, қуат блогын орнатыңыз.
4. Модульдік кабел ағытпасын (18+10 түйіспелер) қуат блогының модульдік ағытпасына қосыңыз.
5. Жүйелік тақшаның ағытпасын (20+4 түйіспелер) жүйелік тақшадағы 24 түйіспелі ұяшыққа қосыңыз.
6. ОП модульдік кабел ағытпасын (8 түйіспе) қуат блогындағы ОП қуаттың модульдік ағытпасына қосыңыз.
7. Қажет болса, ОП ағытпасын (8 немесе 4 түйіспе) жүйелік тақшадағы ОП қуат ағытпасына қосыңыз.
8. Қажет болса, PCI-E модульдік кабел ағытпасын (8 түйіспе) қуат блогындағы VGA модульдік қуат ағытпасына қосыңыз.
9. Қажет болса, бейне картаның PCI-E 2.0 (6+2 түйіспе) ағытпасын VGA картасындағы 6 немесе 8 түйіспелі ағытпасына қосыңыз.
10. Қажет болса, 6 түйіспелі модульдік кабел ағытпасын қуат блогындағы SATA немесе Molex модульдік қуат ағытпасына қосыңыз.
11. Қажет болса, SATA немесе Molex ағытпаларын барлық шеткері құрылғыларға қосыңыз.
12. Жүйені орнатуды аяқтағаннан кейін айнымалы токтың ажыратып-қосқышын қосыңыз.

## АҚАУЛЫҚТАРДЫ ІЗДЕУ ЖӘНЕ ЖОЮ

---

Егер сіздің жүйеңіз қуат блогы орнатылғаннан кейін іске қосылмаса, ақауларды төменде берілген ұсынымдарға сәйкес жоюға тырысыңыз:

1. Айнымалы токтың желілік баусымын ДК-ға дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
2. Айнымалы токтың қуат көзі қосылғанына көз жеткізіңіз.
3. Қуат блогының артқы панеліндегі АС ауыстырып қосқышының On/Off (айн.тогын қосу/сөнд.) “1” (Қосу.) күйінде екеніне көз жеткізіңіз.
4. Жүйелік тақшаның қуат ағытпаларын және жүйелік тақшадағы ОП дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
5. Егер сіз әлі де ДК-ны іске қоса алмасаңыз, ADATA техникалық қолдау қызметіне, сервис орталығына немесе жергілікті сатушыға хабарласыңыз.

## КЕПІЛДІКТІҢ ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ

---

ADATA Technology Co. Ltd. компаниясы өңірлік заңдар мен нормалардың өзге талаптары болмаған жағдайда, осы құрылғыға 10 жыл мерзімге кепілдік береді.

---

## КЕПІЛДІКТІ ШЕКТЕУ

Бұл шектеулі кепілдік ADATA Technology Co Ltd. компаниясы және оның уәкілетті серіктестері жасаған құрылғыларды жөндеуді немесе ауыстыруды ғана қамтиды.

ADATA мынадай жағдайларда жөндеуді тегін ұсынуға міндетті емес екеніне назар аударыңыз:

1. Кепілдік жапсырмасы өзгертілсе, бүлінсе немесе жоқ болса.
2. Құрылғының сериялық нөмірі біздің бастапқы жүйемізіндегі нөмірге сәйкес келмейді.
3. Құрылғы уәкілетті емес агенттен сатып алынса.
4. Зақымдар стихиялық зілзала нәтижесінде пайда болса.
5. Зақым құрылғыны мақсатына сай пайдаланбауға байланысты болса.

## САТЫП АЛУШЫЛАРДЫ ИНТЕРАКТИВТІ ҚОЛДАУ ҚЫЗМЕТІ

Сұрақтар мен жауаптарды, қосымша мәліметтер мен қызмет көрсету туралы нұсқаулықтарды көру үшін құрылғының веб-сайттағы парағына кіріңіз [www.xpg.com](http://www.xpg.com)

## ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ БОЙЫНША МАҢЫЗДЫ НҰСҚАУЛЫҚТАР

1. Қуат беру блогын ашуға немесе өз бетінше жөндеуге ҮЗІЛДІ КЕСІЛДІ ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ. Бұл оның ішінде жоғары кернеудің болуына байланысты өте қауіпті.
2. Желдеткіш торына немесе қуат блогының желдеткіш саңылауларына кез келген заттарды қоюға тыйым салынады.
3. Ауа айналымына кедергі келтіруі немесе шектеуі мүмкін кез келген заттарды қуат блогының желдеткішінің немесе желдеткіш саңылауларының алдына қоюға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.
4. Тек қуат блогымен бірге жеткізілетін модульдік кәбілдерді ғана пайдалануға РҰҚСАТ ЕТІЛЕДІ. Қуат блогымен
5. үшінші тарап өндірген кәбілдерді немесе ұзартқыштарды пайдалануға ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ. Шаң, ылғал және температураның күрт ауысуын болдырмаңыз. Қуат блогын ылғалдану мүмкіндігі бар жерлерде орнатуға тыйым салынады.
6. Қуат блогы компьютер жүйесіне орнатуға арналған және сыртта немесе далада пайдалануға арналмаған.
7. Өндірушінің нұсқауларын және (немесе) осы қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықтарды сақтамау кез келген кепілдікті дереу жоюға әкеп соғады.

## ҚАУІПСІЗДІК СЕРТИФИКАТТАРЫ ЖӘНЕ РЕСМИ РҰҚСАТТАР

| Ұйым     | Стандарт                                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| CE       | EN55032:2015, EN55035:2017, EN55024:2010+A1:2015<br>EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013 |
| CB       | 1 EC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014           |
| FCC      | FCC Part 15 Subpart B Class B:2019                                                     |
| c TUV-US | UL 62368-1:2014, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14                                          |
| TUV      | EN 62368-1:2014                                                                        |
| TUV-S    | EC 62368-1:2014                                                                        |
| BSMI     | CNS15663 ' CNS13438 ' CNS14336-1                                                       |
| CCC      | GB4943.1-2011; GB17625.1-2012; GB/T9254-2008                                           |
| RCM      | IEC 62368-1:2014, US-TUVR-011828, US-TUVR-011851, US-TUVR-011833                       |
| ICES     | CES-003:Issue 6:2016, ANSI 063.4:2014                                                  |
| NOM      | NOM-001-SCFI-1993                                                                      |
| KC       | K60950-1 (2011-12)                                                                     |
| EAC      | TP TC 004/2011, TP TC 020/2011                                                         |
| ROHS 2.0 | 2011/65/EU & 2015/863/EU, Restriction of Hazardous Substances Directive                |
| WEEE     | 2012/19/EU Waste electrical and electronic equipment Directive                         |

| (Регламенттелген зат және оның химиялық белгіленуі)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |         |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------|-----|------|
| Блок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pb | Hg | Cd | Cr (VI) | PBB | PBDE |
| Баспа тақтасы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ○  | ○  | ○  | ○       | ○   | ○    |
| Электронды компоненттер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | —  | ○  | ○  | ○       | ○   | ○    |
| Корпус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | —  | ○  | ○  | ○       | ○   | ○    |
| Кәбілдер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | —  | ○  | ○  | ○       | ○   | ○    |
| Желдеткіш                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ○  | ○  | ○  | ○       | ○   | ○    |
| Радиатор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ○  | ○  | ○  | ○       | ○   | ○    |
| Өзге жиынтықтаушылар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ○  | ○  | ○  | ○       | ○   | ○    |
| <p>0,1% массада асып кету және 0,01% массада асып кету регламенттелетін заттың пайыздық құрамы стандартты пайыздық көрсеткіштен асатынын білдіреді.</p> <p>○ : бұл регламенттелген заттың пайыздық құрамы стандартты пайыздық көрсеткіштен аспайтындығын білдіреді.</p> <p>— : бұл регламенттелетін заттың құрамы шекті мәнге сәйкес келетіндігін білдіреді.</p> |    |    |    |         |     |      |

## **Құрылғының қолданылуы**

Жүйелік блоктың қуат блогы ДК барлық компоненттерін желілік кернеуді түрлендіру жолымен электр энергиясымен қоректендіруге арналған. Қуат беру блогының тұрақтылығын және жоғары өнімділігін қамтамасыз ету үшін, қателерге жол бермеу, сондай-ақ өнімнің қызмет ету мерзімін ұзарту үшін келесі нұсқаулықтарды орындаңыз.

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

- Құрылғыны монтаждау (орнату) тәсілі пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған.
- Құрылғыны сақтау ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-қа дейінгі аралықта және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жағдайда өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында орындалуы тиіс. Үй-жайларда тоттануды тудыратын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Аспаптың ақаулығы анықталған кезде дереу авторластырылған сервис орталығына хабарласу немесе аспапты кәдеге жарату керек.
- Бұйымның қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдімгі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына ол мемлекеттік заңнамаға сәйкес кейінірек қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін электр және электрондық жабдықты қабылдайтын тиісті орынға кәдеге жаратуға тапсыруға жатады. Осы өнімнің дұрыс кәдеге жаратылуын қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды сақтап қалуға көмектесесіз және тиісінше қарамаған жағдайда орын алуы мүмкін қоршаған орта және адамдардың денсаулығы үшін залалдың алдын аласыз. Осы өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқысты шығару жөніндегі кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғы ұқыпты ұстауды талап етеді, оны шаңның, ластың, соққылардың, ылғалдың, оттың және т. б. ықпал етуінен сақтаңыз.

## **Дополнительная информация / Қосымша ақпарат**

**Изготовитель:** Чэннэл Вэлл Тэкнолоджи Ко., Лтд.

№222, сек. 2, шоссе Нанькань, Лучжу, Таоюань, Тайвань (Китай).

**Өндіруші:** Чэннэл Вэлл Тэкнолоджи Ко., Лтд.

№222, 2-секция, Нанькань тас жолы, Лучжу, Таоюань қ., Тайвань (Қытай).

Сделано в Китае. Қытайда жасалған.

**Уполномоченное изготовителем лицо:** Автономная некоммерческая организация «Центр экспертных программ ВОК» (АНО «ЦЭП ВОК»).

Россия, 119618, Москва, ул. 50 лет Октября, д. 4.

Россия, 115419, г. Москва, 2-й Рощинский пр-д, д. 8, корп. 4.

**Дайындаушы уәкілеттік берген тұлға:** «ВОК сараптамалық бағдарламалар орталығы» АКЕҰ, Ресей, 119618, Мәскеу қ., 50 лет Октября көшесі, 4 үй.

115419, Ресей, Мәскеу қ., 2-ші Рощинский өткелі, 8-үй, 4-корпус.

**Уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «ЭКСПОТЕСТ».

214000, Россия, область Смоленская, город Смоленск, улица Маршала Жукова, Дом 9, Офис 4.

**Дайындаушы уәкілеттік берген тұлға:** «ЭКСПОТЕСТ» ЖШҚ.

214000, Ресей, Смоленск облысы, Смоленск қаласы, Маршал Жуков көшесі, 9 үй, 4 кеңсе.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Тауар Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электр магниттік үйлесімділігі»;

- КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы».

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың ЕАЭО ТР 037/2016 «Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

**Импортёр:** ООО «Атлас»,

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

**Импортёр / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:** ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нұр-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.