

CREATE

**MIX**  
Мини-ПК



MACHCREATOR

## Введение

Благодарим Вас за выбор мини-пк Machcreator.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед началом работы с Вашим устройством и сохраните его для дальнейшего использования.

Изображения, используемые в данном руководстве, служат для демонстрации функций устройства, и могут незначительно отличаться от действительности.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления.

Данный продукт предназначен исключительно для бытового использования и не может применяться в промышленных или коммерческих целях.

Перевозить и хранить продукт необходимо в заводской упаковке, согласно указанным на ней манипуляционным знакам. При погрузке, разгрузке и транспортировке соблюдайте осторожность. Транспорт и хранилища должны обеспечивать защиту продукта от атмосферных осадков и механических повреждений.

При обнаружении неисправностей в работе прибора следует немедленно прекратить его использование и передать в ближайший сервисный центр компании HAIER для тестирования, замены или ремонта. В целях безопасности все работы по ремонту и обслуживанию устройства должны выполняться только представителями уполномоченных сервисных центров компании HAIER. Адреса и телефоны сервисных центров можно узнать на сайте [www.haieronline.ru](http://www.haieronline.ru) или по телефону 8-800-250-43-05.

## **Техника безопасности**

### **Меры предосторожности**

Внимательно прочтайте следующие инструкции, и действуйте в соответствии с этими правилами во избежание возникновения опасности или нарушения закона.

Информация о значении логотипа WEEE (утилизация электрического и электронного оборудования):



Логотип WEEE на изделии или его упаковке указывает на то, что это изделие запрещено утилизировать или перерабатывать с бытовыми отходами. Вы несете ответственность за доставку всех ваших электронных устройств или электрического оборудования в пункт сбора опасных отходов для их последующей утилизации. Сбор и правильная утилизация электронных устройств и электрического оборудования – залог сохранения природных ресурсов. Переработка электронных устройств и электрического оборудования обеспечивает сохранение здоровья человека и чистоту окружающей среды.

**Внимание: При использовании батареи неправильного типа возникает риск взрыва. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями.**

Розетка для подключаемого оборудования должна быть установлена вблизи оборудования и должна быть легко доступна.

- Изделие подходит для использования в нетропических зонах на высоте ниже 2 000 метров над уровнем моря
- Не допускайте ударов устройства от падения на землю или иного сильного воздействия.
- Не используйте устройство в условиях слишком низкой или слишком высокой температуры (<35 °C), при высокой влажности или запыленности в течение продолжительного времени.
- Не подвергайте ПК воздействию прямых солнечных лучей.
- Не подвергайте воздействию сильных магнитных полей или статического электричества.
- В случае попадания на устройство воды или иной жидкости немедленно выключите его и не используйте до тех пор, пока он не высохнет.
- Не чистите ПК с помощью моющих средств, содержащих химические элементы или другой жидкости, чтобы избежать повреждений, вызванных коррозией и влагой. Если необходимо очистить поверхность, используйте сухую мягкую ткань.
- Наша компания не несёт ответственности за потерю или удаление данных из изделия, вызванные неисправной работой программного обеспечения и оборудования, техническим обслуживанием или любым другим обстоятельством.

- Храните резервную копию своих данных, чтобы избежать их потери.
- Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание потери права на гарантийное обслуживание.
- Руководство по началу работы и соответствующее программное обеспечение могут быть обновлены в любое время. Для самостоятельной загрузки обновлённой версии посетите веб-сайт <http://www.haier.com/ru/servicesupport>, иным образом уведомления не предоставляются.

## **Безопасное использование устройства**

### **Рядом с чувствительной электроникой**

Не пользуйтесь вашим устройством вблизи чувствительного электронного оборудования, в частности, медицинских устройств, таких как кардиостимуляторы - это может привести к их неисправности.

Мини-ПК также может влиять на корректную работу пожарных датчиков и другого оборудования автоматического управления.

Для получения дополнительной информации о том, как устройство влияет на кардиостимуляторы или другое электронное оборудование, пожалуйста, свяжитесь с производителем или местным представителем.

Ваш мини-ПК может создавать помехи при использовании вблизи телевизоров, радиоприемников или офисного оборудования.

### **В медицинском учреждении**

Ваш ПК может повлиять на нормальную работу медицинского оборудования. Следуйте всем правилам медицинского учреждения и выключайте ваше устройство по первому требованию медицинского персонала.

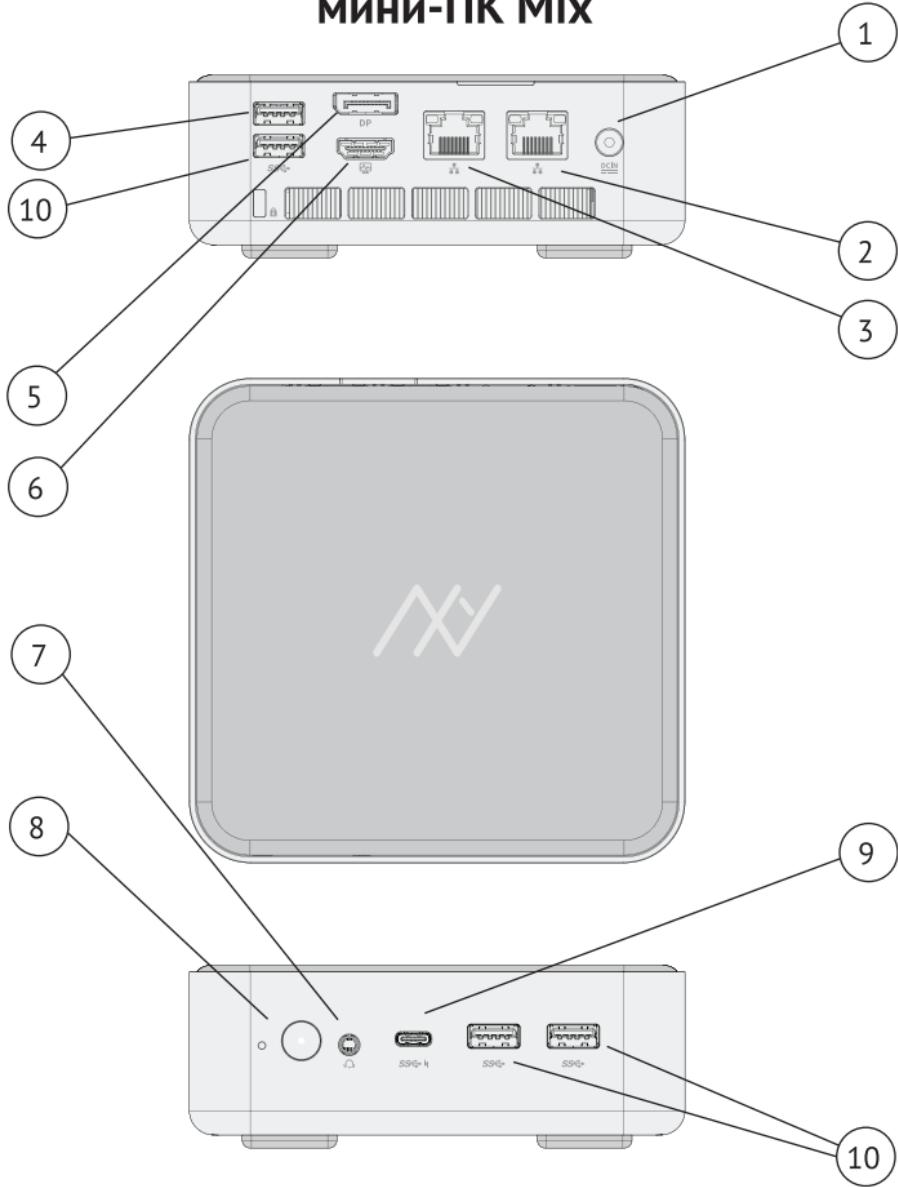
### **На автозаправке**

Не используйте устройство на автозаправке или когда вы находитесь рядом с топливом, химическими или взрывчатыми веществами.

### **Вода и жидкости**

Старайтесь не подвергать ваш мини-ПК воздействию воды и других жидкостей, и не допускать попадания брызг.

# Внешний вид мини-ПК Mix



# Органы управления

1. Разъем DC-IN для подключения питания
2. Разъем RJ-45
3. Разъем RJ-45
4. Разъем USB-A 3.2
5. Разъем Display Port
6. Разъем HDMI
7. Комбинированный разъем для наушников и микрофона
8. Кнопка включения питания
9. Разъем USB-C Type-C
10. Разъемы USB-A 3.2

## Комплектация

- Мини-ПК
- Блок питания
- Гарантийный талон
- Руководство пользователя

## Технические характеристики Mix Mini-PC

Модель		Mix i5	Mix i7
Процессор	Серия CPU	Intel® Core™ i5	Intel® Core™ i7
	Модель CPU	i5-12450H	i7-13620H
	Техпроцесс	7 нм	7 нм
	Кол-во ядер	8 (4P+4E)	10 (6P+4E)
	Кол-во потоков	12	16
	Базовая частота	P core: 2 ГГц E Core: 1.5 ГГц	P core: 2.4 ГГц E Core: 1.8 ГГц
	Макс. частота	P core: 4.4 ГГц E Core: 3.3 ГГц	P core: 4.9 ГГц E Core: 3.6 ГГц
	TDP	45 Вт	45 Вт
	Размер кэша	12 МБ	12 МБ
	Интегрированное видеоядро	Intel® UHD Graphics	Intel® UHD Graphics
Оперативная память (RAM)	Тип	SO-DIMM DDR4	
	Частота	3200 МГц	
	Конфигурация	16 ГБ	32 ГБ
SSD	Объем	512 ГБ	1 ТБ
	Интерфейс	M.2 2280	
	Общее кол-во слотов	2 слот M.2 (PCI-E 4.0, PCI-E 3.0 & SATA, M.2)	
Сетевые подключения	LAN	2 x RJ45 10/100/1000	
Беспроводные подключения	Радиомодуль	AX211	
	Антенны	2x2	
	Диапазоны	802.11ax	
	Частотный диапазон	a/b/c/g/n/ax 2.4 ГГц/5 ГГц	
	Bluetooth	BT v5.3	
	USB-A	4 x USB-A 3.2	
	USB-C	1 x USB Type-C	
Видеовыходы	HDMI™	1 x HDMI™ 2.0	
	Display Port	1 x DP 1.4	
Аудиоразъемы	Наушники	1 x 2-в-1 разъем гарнитуры	
Разъем питания		DC-IN	
Питание		Номинальные значения: 200-240 В, 50-60 Гц, 19В - 6.32А 120 Вт.	
Дополнительно		Kensington Lock	
Габаритные размеры	Размеры, мм	127 x 130 x 43	
	Вес	740 г	
	Цвет	Серый	
	Размеры упаковки, мм	181 x 181 x 123	
	Вес в упаковке	1220 г	
Операционная система		Не установлена	

# ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Мы рекомендуем обращаться в службу поддержки клиентов компании Haier, а также использовать оригинальные запасные части. Если у вас возникли проблемы с вашей техникой, пожалуйста, обратитесь к вашему официальному дилеру или в наш колл-центр:

- 8-800-250-43-05 (РФ)
- 8-10-800-2000-17-06 (РБ)

Также на сайте [www.haieronline.ru](http://www.haieronline.ru) вы можете оставить заявку на обслуживание и найти ответы на часто задаваемые вопросы. Обращаясь в наш сервисный центр, пожалуйста, подготовьте следующую информацию, которую вы можете найти на паспортной табличке и в чеке:

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Также, пожалуйста, проверьте наличие гарантии и документов о продаже. Важно: отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для производителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание. Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа выполнения гарантийных обязательств. В настоящий документ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без дополнительного уведомления.

Haier Mini компьютерін таңдағаныңызға рахмет.

Компьютерді пайдаланбас бұрын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Болашақта анықтама алу үшін осы нұсқаулықты сақтаңыз. Осы нұсқаулықта пайдаланылған суреттер құрылғының функцияларын көрсетуге арналған. Суреттер шындықтан сәл өзгеше болуы мүмкін.

Өндіруші осы нұсқаулыққа алдын ала ескертусіз өзгертулер енгізе алады.

Бұл өнім тек үйде пайдалануға арналған. Бұл өнім өнеркәсіптік немесе коммерциялық пайдалануға арналмаған.

ДК түпнұсқалық қаптамасында тасымалдануы және сақталуы керек. Тасымалдау және сақтау шарттары қаптамадағы белгілерге сәйкес болуы керек. Жүктерді тиесінде, түсіру және тасымалдау кезінде абай болыңыз. Қоймалар мен көлік тауарларды жауын-шашыннан және механикалық зақымданудан қорғауды қамтамасыз етуі керек. Қандай да бір ақаулар анықталса, құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатыңыз. Сынақ, ауыстыру немесе жөндеу үшін ноутбукті жақын жердегі HAIER қызмет көрсету орталығына апару керек.

Жұмысты бастау жөніндегі нұсқаулық пен тиісті бағдарламалық жасақтама кез келген уақытта жаңартылуы мүмкін. Жаңартылған нұсқасын өздігінен жүктеу үшін <http://www.haier.com/ru/servicesupport> веб-сайтына кіріңіз, басқа жолмен хабарландырулар берілмейді.

## **Қауіпсіздік техникасы**

### **Сақтық шаралары**

Келесі нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз. Қауіптің алдын алу және заңның бұзылуын болдырмау үшін ережелерге сәйкес әрекет етіңіз.

WEEE логотипі нені білдіретіні туралы ақпарат.  
(Электрлік және электрондық жабдықтарды қадеге жарату).



Егер құрылғыда немесе орамда WEEE логотипі болса, онда құрылғыны тұрмыстық қалдықтармен бірге қадеге жарату және қайта өндеу мүмкін емес. Сіз өзіңіздің электронды құрылғыларыңызды немесе электр жабдықтарыңызды қауіпті қалдықтарды жинау орнына жеткізуге жауаптысыз.

Электронды құрылғылар мен электр жабдықтарын дұрыс пайдалану және жинау табиғи ресурстардың сақталуына кепілдік береді. Электрондық құрылғылар мен электр жабдықтарын қайта өндеу адам денсаулығын сақтауды және қоршаған ортаның тазалығын қамтамасыз етеді.

Назар аударыңыз! Дұрыс емес типтегі батареяны қолданған кезде жарылыс қаупі бар. Пайдаланылған батареяларды нұсқауларға сәйкес қайта өндеңіз. Қосылатын жабдыққа арналған электр розеткасы жабдықтың жаңында орнатылуы керек. Электр розеткасына оңай қол жетімді болуы керек.

- Құрылғыны теңіз деңгейінен 2000 метрден кембіктіктеңі тропикалық емес аймақтарда қолдануға болады.
- Құрылғыны ұзак уақыт бойы тым төмен немесетым жоғары температурада ( $< 35^{\circ}\text{C}$ ), жоғары ылғалдылықта немесе шаңда пайдаланбаңыз.
- Тікелей күн сәулесінің ноутбукке түсіне жол берменіз.
- Құрылғыға су немесе басқа сұйықтық түсken жағдайда дереу құрылғыны өшіріңіз. Құрылғыны құрғағанша пайдалануға болмайды.
- ПК химиялық реагенттері бар жуғыш заттармен тазалауға болмайды. Сондай-ақ, ноутбукты басқа сұйықтықтармен тазалауға болмайды. Бұл коррозия мен ылғалдан болатын зақымдарды болдырмау үшін қажет. Егербетті тазарту қажет болса, құрғақ, жұмсақ шүберекті қолданыңыз.
- Haier компаниясы бағдарламалық жасақтаманың дұрыс жұмыс істемеуінен, құрылғының дұрыс жұмыс істемеуінен, дұрыс техникалық қызмет көрсетуден немесе кез-келген басқа жағдайдан туындаған деректердің жоғалуына немесе жойылуына жауап бермейді.
- Деректердің жоғалуын болдырмау үшін деректердің сақтық көшірмесін жасаңыз.
- Кепілдік қызмет көрсету мүмкіндігін жоғалтпау

үшін құрылғыны өзіңіз бөлшектеменіз.

- Жұмысты бастау жөніндегі Нұсқаулық пен тиісті бағдарламалық жасақтама кез келген уақытта жаңартылуы мүмкін. Жаңартылған нұсқаны [www.haier-europe.com](http://www.haier-europe.com) веб-сайтынан өзіңіз жүктей аласыз. Басқа тәсілмен хабарламалар берілмейді.

## **Құрылғыны қауіпсіз пайдалану** **Сезімтал электрониканың жаңында**

Құрылғыны сезімтал Электронды жабдықтың жаңында пайдаланбаңыз. Мысалы, кардиостимуляторлар сияқты медициналық құрылғылардың жаңында құрылғыны пайдаланбаңыз. Бұл жабдықтың дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін. ПК сонымен қатар өрт датчиктерінің және автоматты басқарылатын басқа жабдықтардың дұрыс жұмысына әсер етуі мүмкін. Құрылғының кардиостимуляторларға немесе басқа электрондық жабдықтарға әсері туралы қосымша ақпарат алу үшін өндірушіге немесе өндірушінің жергілікті өкіліне хабарласыңыз.

ПК теледидарларға, радиоқабылдағыштарға немесе

кеңсе жабдықтарына жақын жерде қолда нылған жағдайда радио кедергілерін тудыруы.

### **Медициналық мекемеде**

ПК медициналық жабдықтардың қалыпты жұмысына әсер етуі мүмкін. Медициналық мекеменің барлық ережелерін сақтаңыз. Медициналық персоналдың бірінші талабы бойынша құрылғыны өшіріңіз.

### **Жанармай құю бекеттерінде**

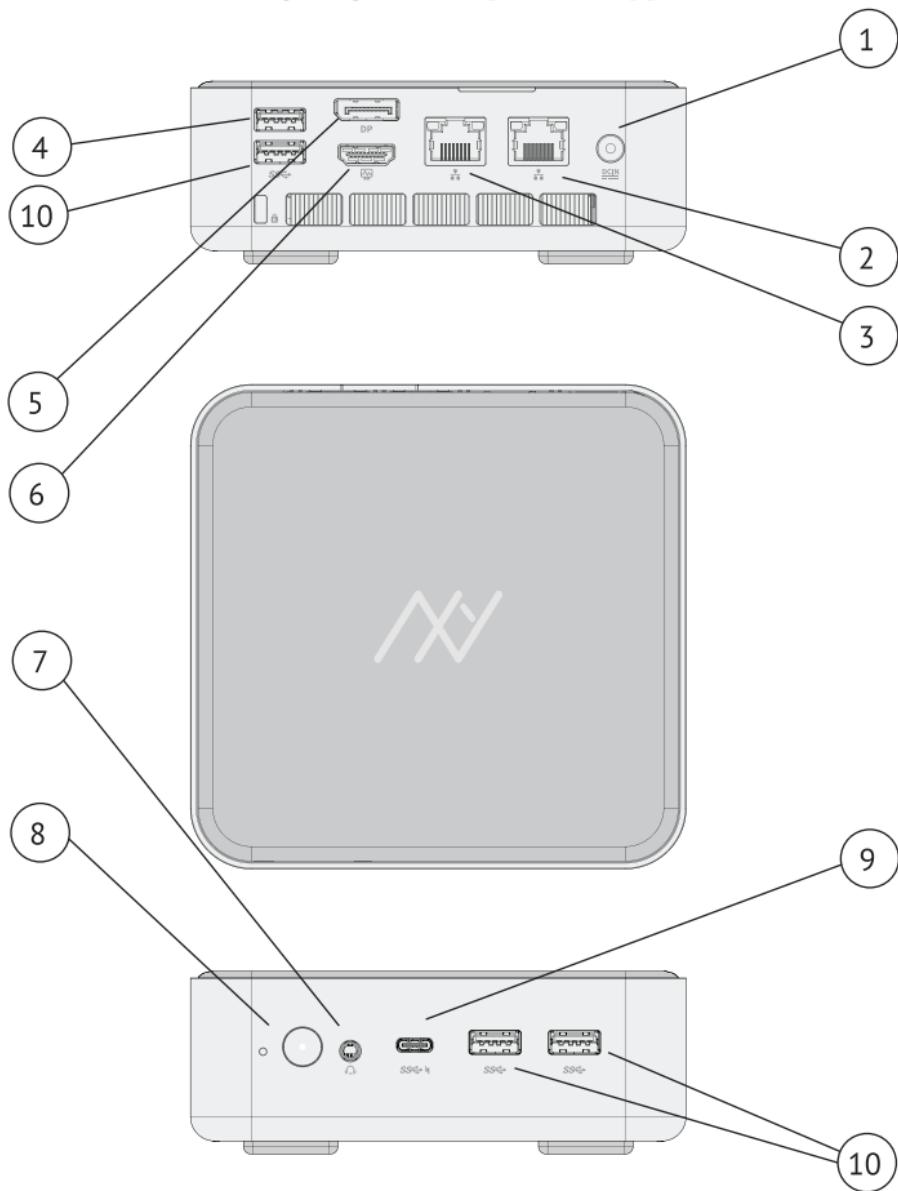
Жанармай құю бекеттерінде болған кезде құрылғыны пайдаланбаңыз. Сондай-ақ, құрылғыны жанармайдың, химиялық заттардың немесе жарылғыш заттардың жаңында пайдаланбаңыз.

### **Су және сұйықтықтар**

ПКсу мен басқа сұйықтықтарды тигізбеуге тырысыңыз. Сондай-ақ, шашыраудың ноутбукке түсүіне жол берменіз.

# Mix Mini-PC

## ноутбук - сыртқы түрі



# Mix Mini-PC үшін басқару элементтері

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Қуат көзіне арналған DC-IN қосқышы | 6. HDMI қосқышы                      |
| 2. RJ-45 қосқышы                      | 7. Құрама құлаққап пен микрофон ұясы |
| 3. RJ-45 қосқышы                      | 8. Қуат түймесі                      |
| 4. USB-A 3.2 қосқышы                  | 9. USB-C Type-C қосқышы              |
| 5. Дисплей порты қосқышы              | 10. USB-A 3.2 қосқыштары             |

## Жабдық

- Мини-ПК
- Қуат кабелі бар зарядтағыш
- Кепілдік картасы
- Пайдаланушы нұсқаулығы

## Техникалық сипаттама Mini-PC Mix

Модель		Mix i5	Mix i7
CPU	Серия CPU	Intel® Core™ i5	Intel® Core™ i7
	Модель CPU	i5-12450H	i7-13620H
	Техпроцесс	7 нм	10 нм
	Кол-во ядер	8 (4P+4E)	10 (6P+4E)
	Кол-во потоков	12	16
	Базовая частота	P core: 2 ГГц E Core: 1.5 ГГц	P core: 2.4 ГГц E Core: 1.8 ГГц
	Макс. частота	P core: 4.4 ГГц E Core: 3.3 ГГц	P core: 4.9 ГГц E Core: 3.6 ГГц
	TDP	45 Вт	45 Вт
	Размер кэша	12 МБ	12 МБ
	Интегрированное видеоядро	Intel® UHD Graphics	Intel® UHD Graphics
Кездейсоқ қол жеткізу жады (RAM)	Тип	SO-DIMM DDR4	
	Частота	3200 МГц	
	Конфигурация	16 Гб	
SSD	Объем	512 Гб	
	Интерфейс	M.2 2280	
	Общее кол-во слотов	2 слот M.2 (PCI-E 4.0, PCI-E 3.0 & SATA, M.2)	
Желі қосылымдары	LAN	2 x RJ45 10/100/1000	
Сымсыз қосылымдар	Радиомодуль	AX211	
	Антенны	2x2	
	Диапазоны	802.11ax	
	Частотный диапазон	a/b/c/g/n/ax 2.4 ГГц/5 ГГц	
	Bluetooth	BT v5.3	
	USB-A	4 x USB-A 3.2	
	USB-C	1 x USB Type-C	
бейне шығыстары	HDMI™	1 x HDMI™ 2.0	
	Display Port	1 x DP 1.4	
Аудио косқыштар	Наушники	1 x 2-в-1 разъем гарнитуры	
Куат косқышы		DC-IN	
Тамактану		Номинальные значения: 200-240 В, 50-60 Гц, 19В - 6.32А 120 Вт.	
Қосымша		Kensington Lock	
Жалпы өлшемдер	Размеры, мм	127x 130 x 43	
	Вес	740 г	
	Цвет	Серый	
	Размеры упаковки, мм	181 x 181 x 123	
	Вес в упаковке	1220г	
операциялық жүйе		Не установлена	

# КЛИЕНТТЕРГЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Біз Haier компаниясының клиенттерді қолдау қызметіне, сондай-ақ түпнұсқалық қосалқы бөлшектерін пайдалануға кеңес береміз. Егер тұрмыстық техниканыздың ақаулары туындаса, алдымен «Ақауларды жою» бөлімін оқып шығыңыз. Егер де сіз ақауыңыздың шешімін таба алмасаңыз, сіздің ресми дилеріңізге немесе біздің байланыс орталығымызға жүгініңіз:

- 8-800-070-01-29 (PK),

[www.haieronline.kz](http://www.haieronline.kz) сайтында сіз қызмет көрсетуге өтініш қалдыра аласыз және жиі қойылатын сұрақтарға жауап таба аласыз. Қызмет көрсету орталығына хабарласқан кезде, төмендегі ақпаратты дайындаңыз, оны паспорт тақтайшасынан немесе тубіртектен табуға болады:

Ұлгісі \_\_\_\_\_

Сериялық нөмірі \_\_\_\_\_

Сатылған күні \_\_\_\_\_

Сондай-ақ, кепілдік пен сату туралы құжаттардың бар-жоғын тексеріңіз. Маңызды: аспапта сериялық нөмірінің болмауы өндіруші үшін аспапты сәйкестендіруді және нәтижесінде кепілдік қызмет көрсетуді мүмкін емес етеді. Аспаптан зауыттық сәйкестендіру тақтайшаларын алып тастауға тыйым салынады. Зауыттық тақтайшалардың болмауы кепілдік міндеттемелерді орындаудан бас тартуға себеп болуы мүмкін. Осы құжатқа алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізілүі мүмкін. Өндіруші қосымша ескертусіз бүйімнің құрастырымы мен жиынтықтылығына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.





М А С Н С Р Е А Т О Р

RU

KZ

Изготовитель, страна производства,  
дата производства и гарантийный срок указаны  
на упаковке. Перед использованием  
устройства внимательно прочтите  
это руководство пользователя  
и сохраните его для дальнейшего использования.

Изготовитель:

«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.»,  
Room S401, Haier Brand building, Haier Industry park  
Hi-tech Zone,  
Laoshan District, Qingdao, China

Уполномоченная организация/ импортер: ООО  
«ХАР», 121099, город Москва, Новинский бульвар,  
дом 8, этаж 16, офис 1601.

Тел.: 8-800-250-43-05, адрес эл. почты:  
[info@haierrussia.ru](mailto:info@haierrussia.ru)

Уполномоченная организация в Республике  
Казахстан: ТОО «Хайер Мидл Эйжа», 050000,  
город Алматы, Медеуский район, Проспект  
Достык, дом 210.

Тел.: 8-800-070-01-29, адрес эл. почты:  
[support-kz@haieronline.kz](mailto:support-kz@haieronline.kz)

Сделано в Китае

Дайындаушы, өндіріс елі, өндіріс күні және  
кепілдік мерзімі  
кантамада көрсетілген.  
Құрылғыны пайдаланбас бұрын, осы пайдалану  
жөніндегі  
нұсқаулықты мұқият оқып шығып, алдағы уақытта  
пайдалану үшін сақтап қойыңыз.

Өндіруші: «Haier Overseas Electric Appliances  
Corp. Ltd.»,  
Room S401, Haier Brand building, Haier Industry  
park Hi-tech Zone,  
Laoshan District, Qingdao, China

Казақстан Республикасындағы уәкілдітті үйым/  
импорттаушы:  
«Хайер Мидл Эйжа» ЖШС, 050000,  
Алматы қаласы, Медеу ауданы, Достық даңғылы,  
210 ғимарат.  
Тел.: 8-800-070-01-29,  
эл.пощтаның мекенжайы:  
[support-kz@haieronline.kz](mailto:support-kz@haieronline.kz)

Қытайда жасалған



EAC