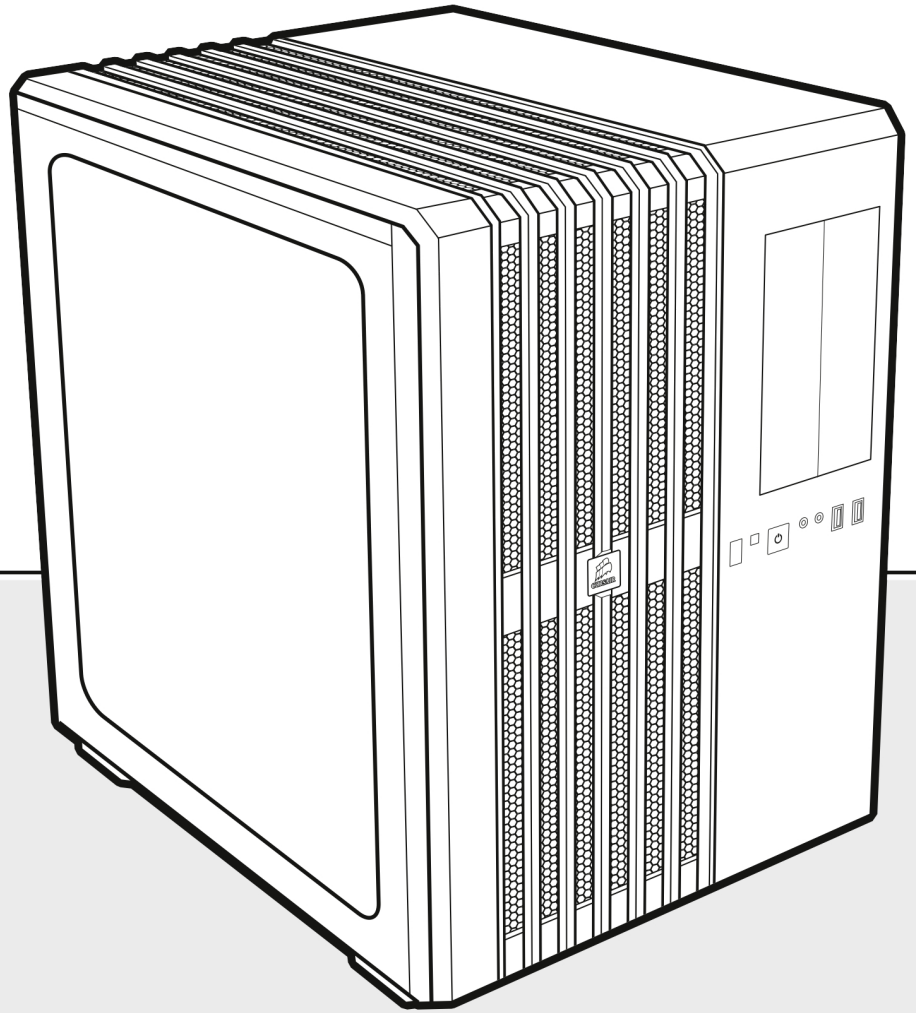
CORSAIR®

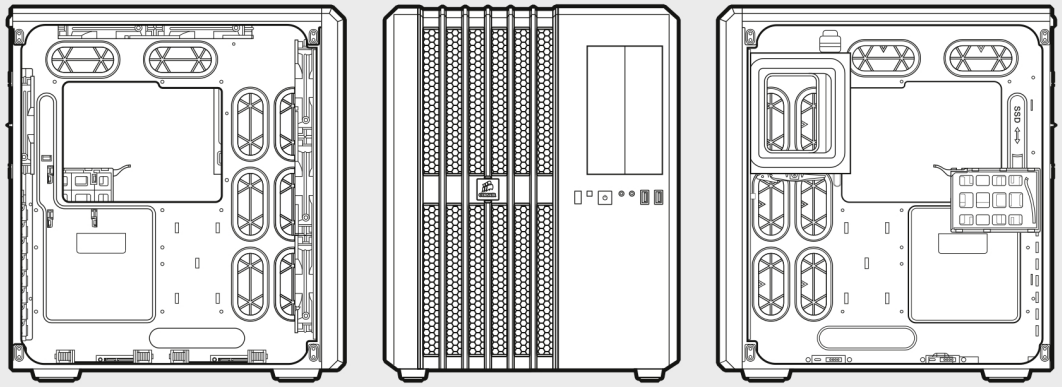
CARBIDE SERIES®

AIR540

HIGH AIRFLOW MID-TOWER CASE

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ■
ОРНАТУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ ■





Corsair Components, Inc.
46221 Landing Parkway
Fremont • California • 94538 • USA
corsair.com

© 2013 Corsair Components, Inc.
All rights reserved. Corsair, the sails logo and Carbide Series are registered trademarks of Corsair in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Product may vary slightly from those pictured.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ■

Корпус для ПК Carbide Series' Air 540 с форм-фактором Mid-Tower и мощным обдувом благодаря одному заднему вытяжному вентилятору AF140LH двум передним всасывающим вентиляторам AF140L

Руководство по установке

Комплект вспомогательных устройств



x12

Винты для вентилятора (короткие)



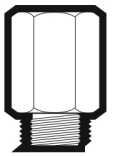
x10

Винты для материнской платы/жестких дисков



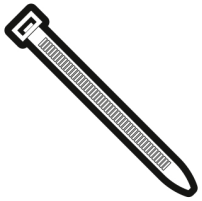
x8

Винты для приводов оптических дисков/ SSD-накопителя



x1

Опора для материнской платы

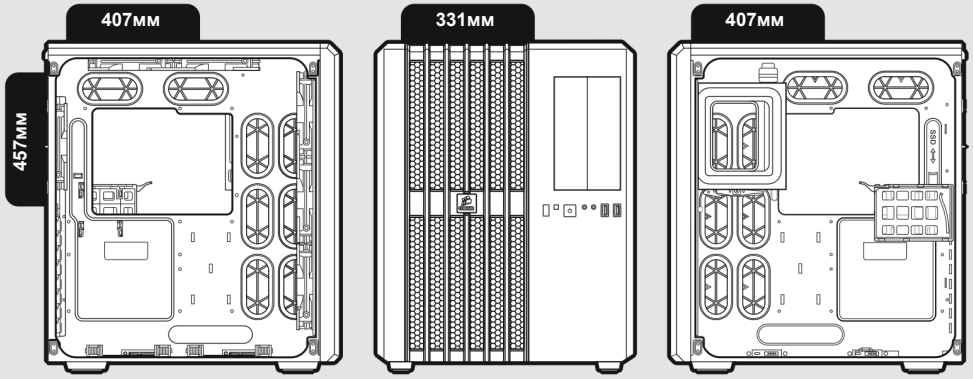


x6

Стяжки для кабелей

AIR540

HIGH AIRFLOW MID-TOWER CASE



Поздравляем с покупкой Carbide Series' Air 540. Благодаря уникальной конструкции Direct Airflow Path™ и множеству простых в использовании функций можно собрать компьютер с отличным охлаждением за считанные минуты, а остальное время потратить на наслаждение плодами своих трудов.

Превосходное охлаждение

Благодаря уникальной двухкамерной конструкции Direct Airflow Path жесткие диски и блоки питания больше не препятствуют охлаждению вашего ЦП, графических карт, материнской платы, памяти и других PCI-E компонентов.

Бесшумная работа

Модель Carbide Series Air 540 оснащена одним вытяжным и двумя всасывающими 140мм вентиляторами Corsair Air Series AF140L. Конструкция AF140L основана на популярной модели AF140 и обеспечивает отличный обдув при более низком уровне шума, чем у обычных вентиляторов.

Идеальный выбор для систем воздушного или жидкостного охлаждения

Предусмотрено место для шести 120мм или пяти 140мм вентиляторов либо для установки 240мм или 280мм радиатора, устанавливаемого в верхней части, либо 240мм, 280мм или даже 360мм радиатора с установкой на передней панели. Инновационная система прокладки кабелей от Corsair позволяет убрать насосы и трубки разными способами на ваш выбор.

Создан для сборщиков

Как и все остальные корпуса Corsair, Carbide Series Air 540 сконструирован для быстрой, аккуратной и качественной сборки. Безотверточная установка PCI-E и устройств хранения данных, два внутренних отсека для дисков с возможностью горячей замены и другие функции для ускорения и упрощения процессов сборки, модернизации и технического обслуживания. А большое, тонированное, утопленное окошко на боковой панели позволит вам с гордостью продемонстрировать результаты своей работы.

Продуманный дизайн для экономии пространства

Помещение блока питания, SSD-накопителей и оптических приводов в отдельную камеру не только позволяет улучшить охлаждение и снизить уровень шума, но и максимально упрощает сборку. Несмотря на свои компактные габариты (глубина 407мм и высота 457мм) модель 540 обеспечивает лучшее охлаждение и большую гибкость, чем многие более крупные традиционные корпуса.

Максимальный размер графической карты:	
Верхние слоты:	**320мм**
Нижние слоты:	**320мм**
Максимальная высота системы охлаждения:	
	180мм

A 3 вентилятора Corsair AF140L в комплекте

B Сдвоенные верхние крепления для вентиляторов диаметром 120мм/140мм, совместимые с радиаторами диаметром 240мм/280мм

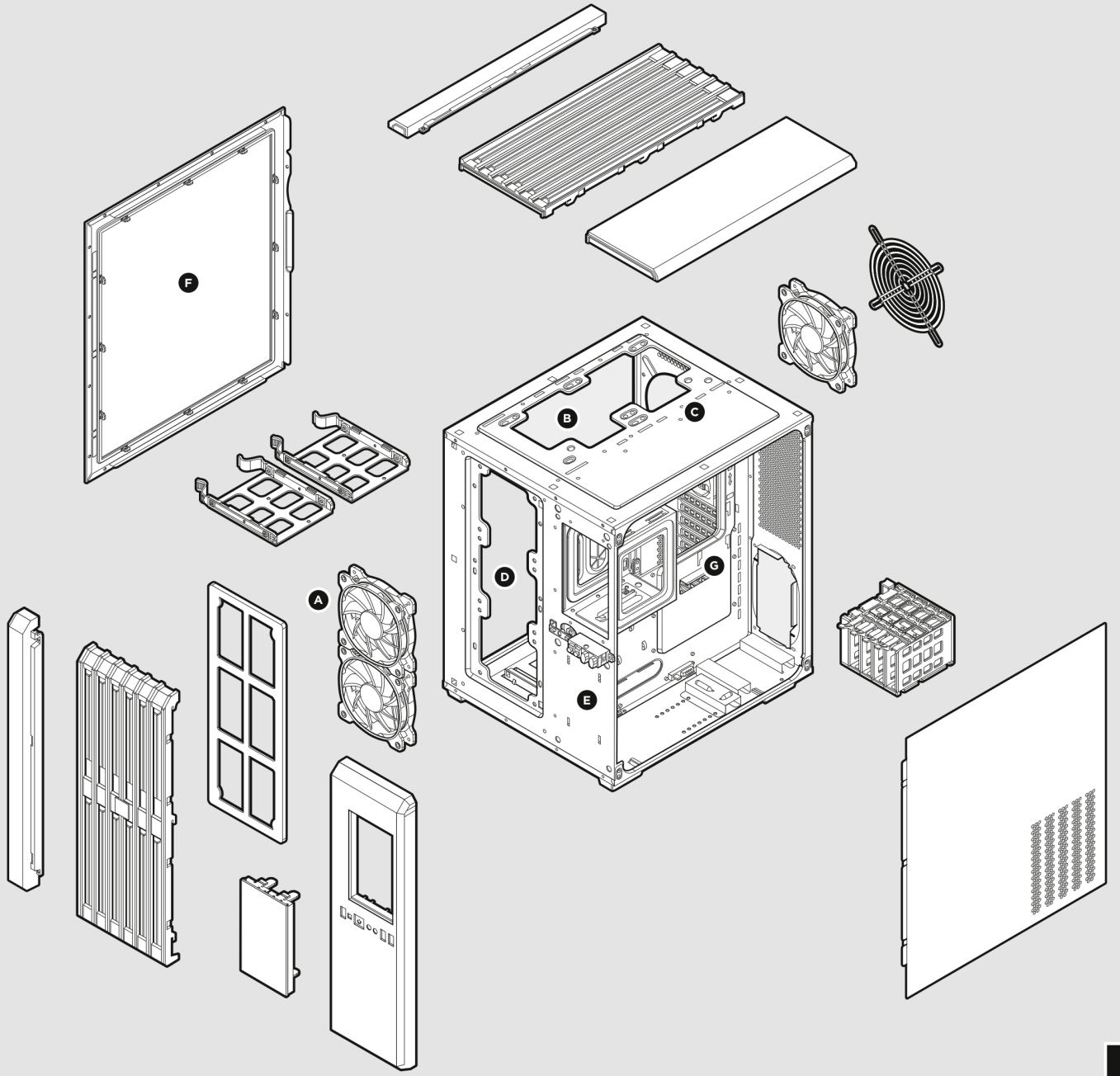
C Нижние крепления для вентиляторов 120мм/140мм, совместимые с радиаторами диаметром 120мм/140мм

D Тройные передние крепления для вентиляторов 120мм/сдвоенные для 140мм, совместимые с радиаторами диаметром 240/280/360мм

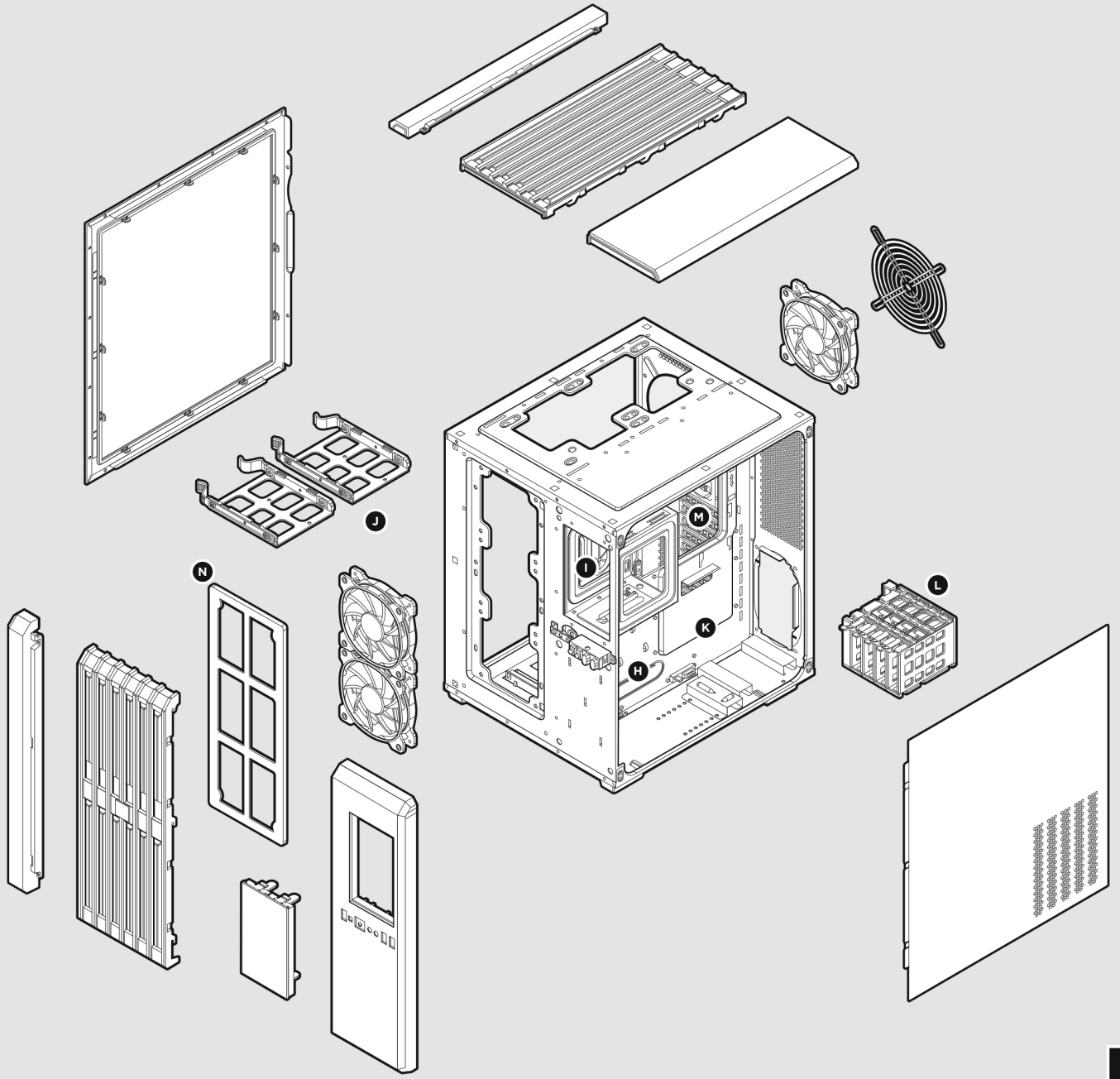
E 2 порта USB 3.0, наушники/микрофон, питание/перезагрузка

F Боковая панель с окошком

G Прорезь на соединительной плате



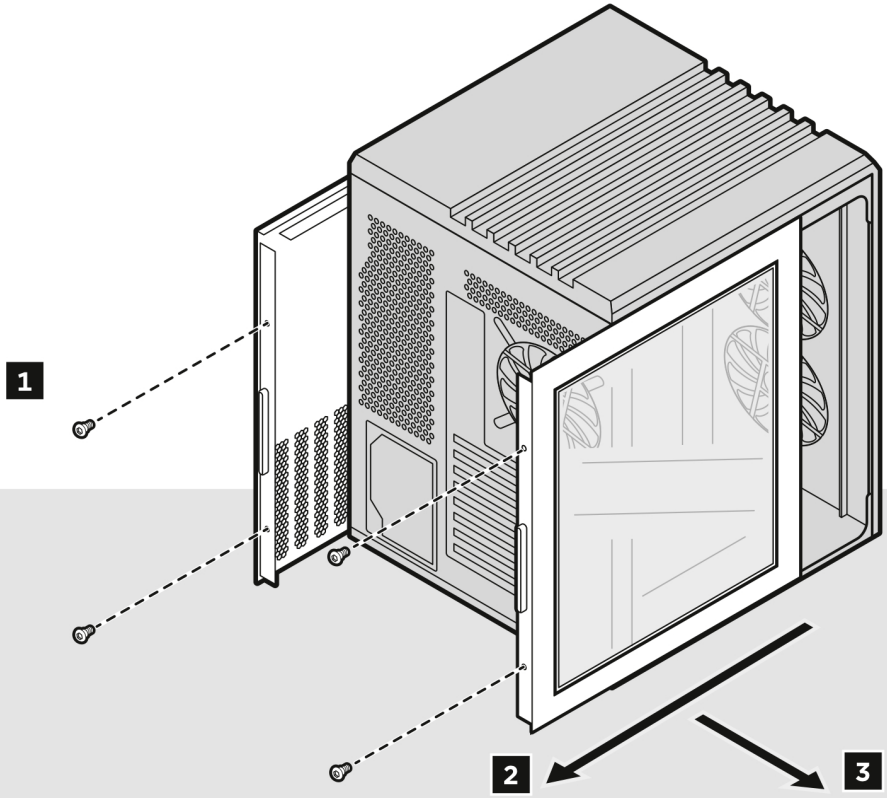
- **H** Обрезиненные отверстия для прокладки кабелей
- **I** 2 съемных отсека для установки приводов оптических дисков без инструментов
- **J** 2 отсека для жестких дисков 3.5’’ с поддержкой 2.5’’ и возможностью установки без инструментов
- **K** 2 отсека для горячей замены жестких дисков/ SSD-накопителей
- **L** Съемный держатель для 2.5’’ SSD-накопителей с возможностью расширения и установки без инструментов
- **M** Восемь слотов расширения для установки графических карт
- **N** Съемный магнитный передний пылевой фильтр с низким сопротивлением



01 Установка боковых панелей

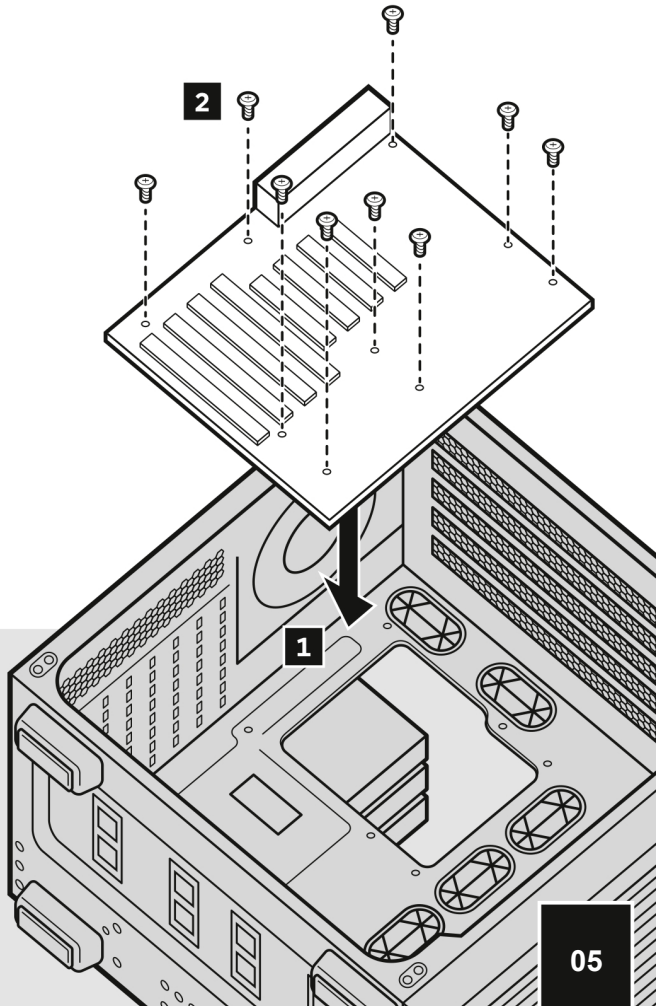
- Отвинтите и удалите винты, затем снимите боковые панели

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуется полностью снять обе боковые панели и отложить в сторону во избежание случайного повреждения при сборке



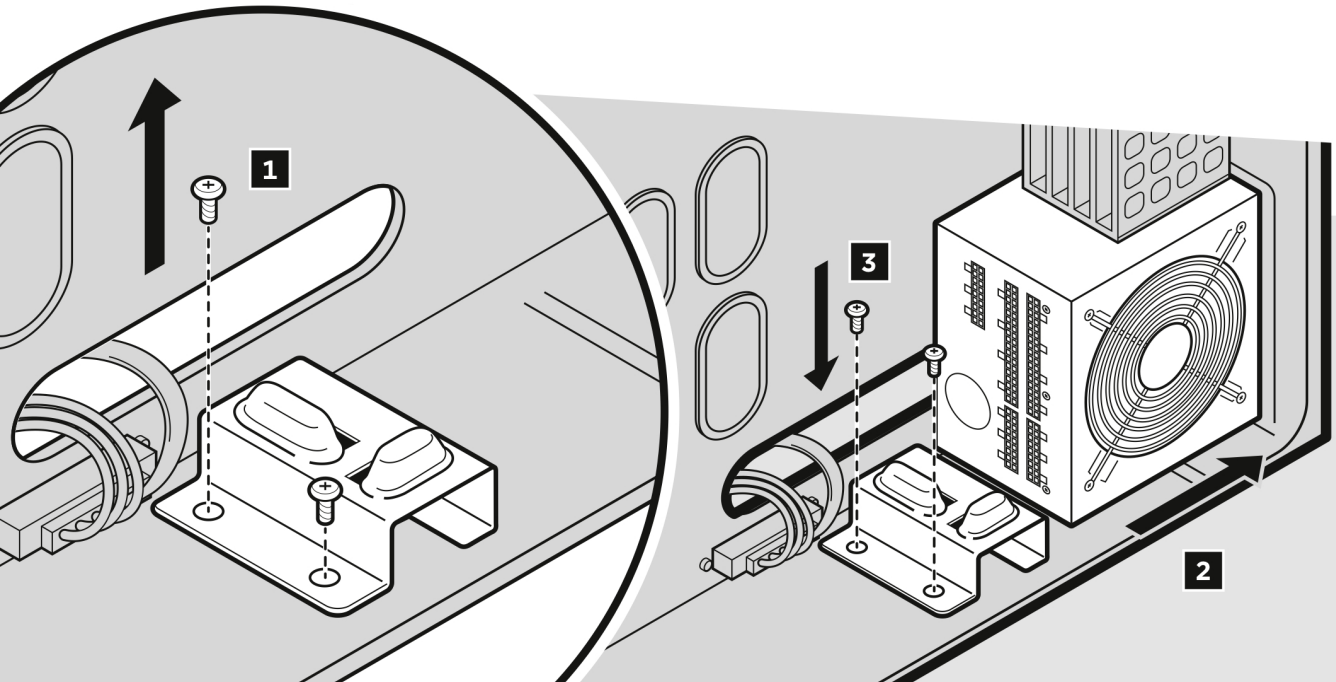
02 Установка материнской платы

- Установите заглушку для порта ввода-вывода материнской платы (см. руководство пользователя вашей материнской платы)
- Поместите материнскую плату на опоры в корпусе
- Закрепите входящими в комплект винтами (винты для материнской платы/приводов жестких дисков)



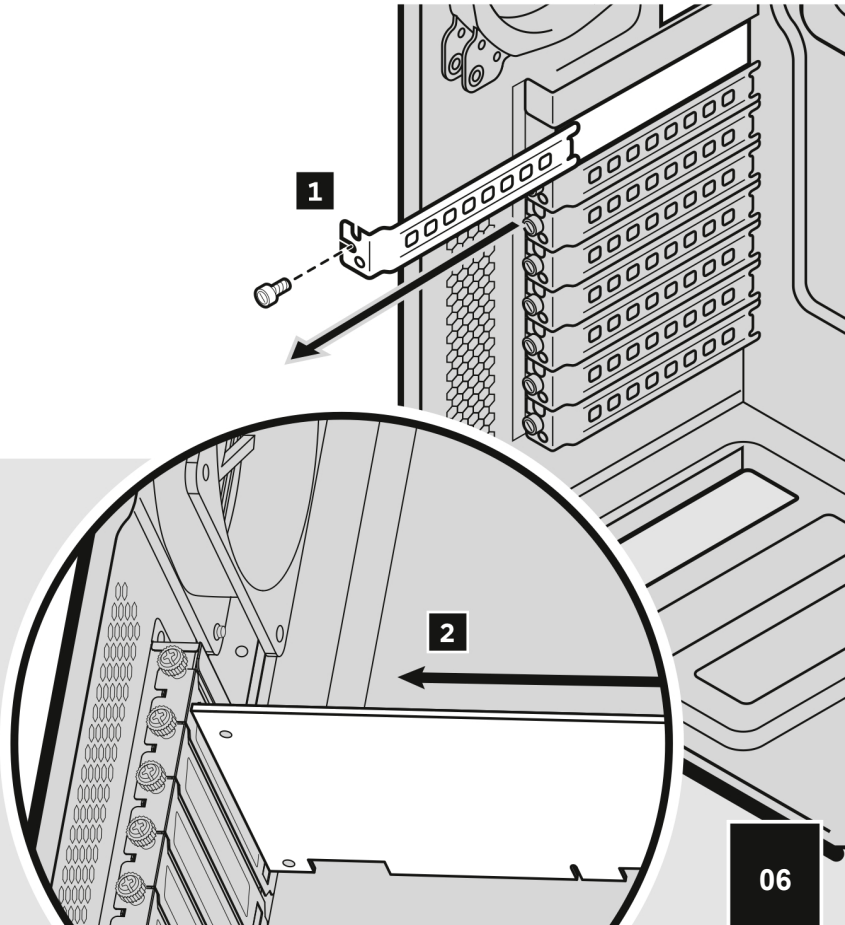
03 Установка блока питания (БП)

- Отвинтите и удалите монтажный кронштейн БП
- Поместите БП на дно корпуса отверстиями вентилятора наружу
- Совместите отверстия и закрепите винтами



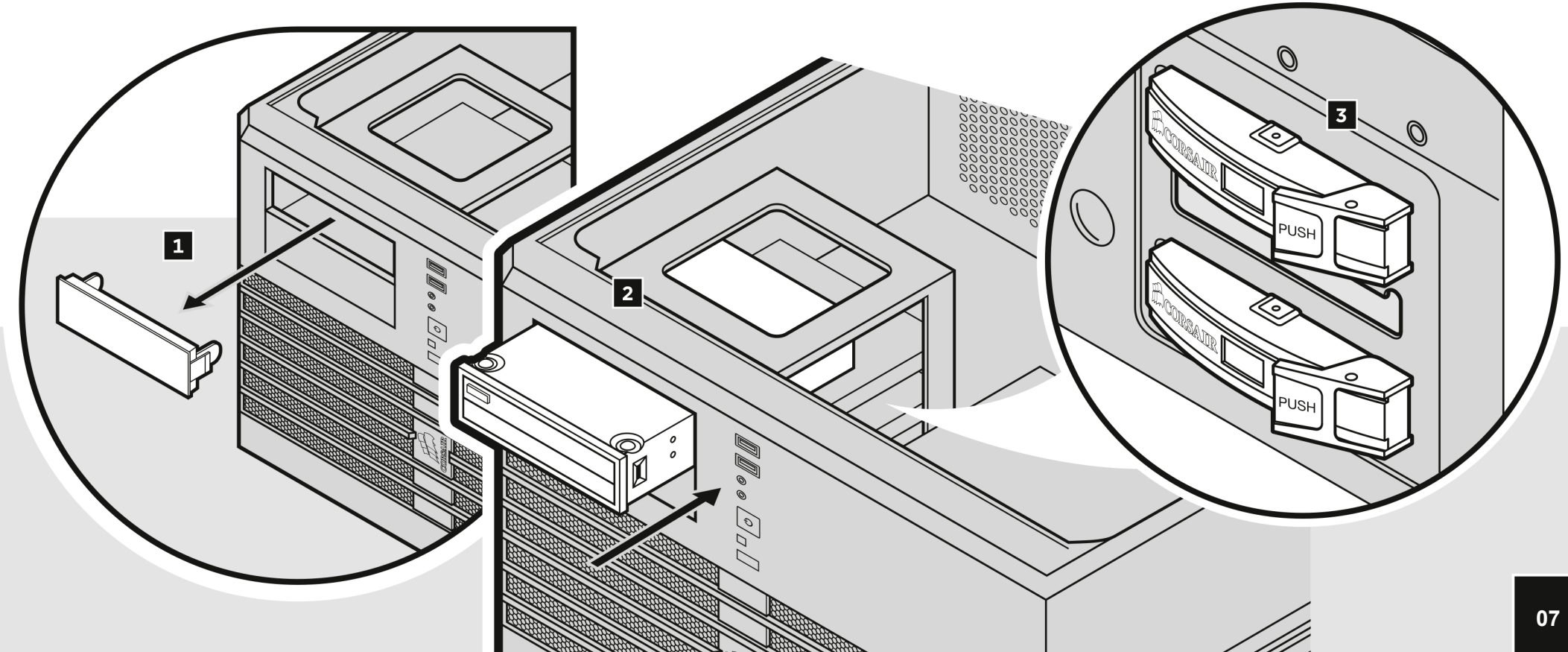
04 Установка карт PCI-E/ PCI

- Удалите винты и соответствующие заглушки слотов
- Установите карту расширения и закрепите винтом



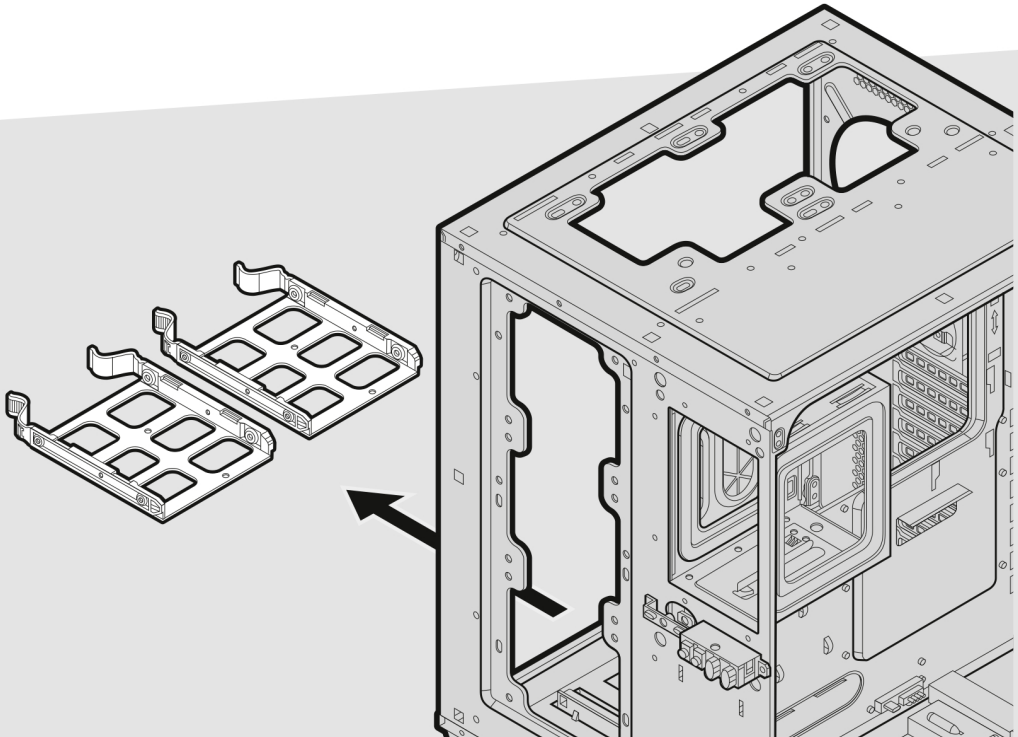
Установка накопителей/устройств 5.25” (оптических приводов)

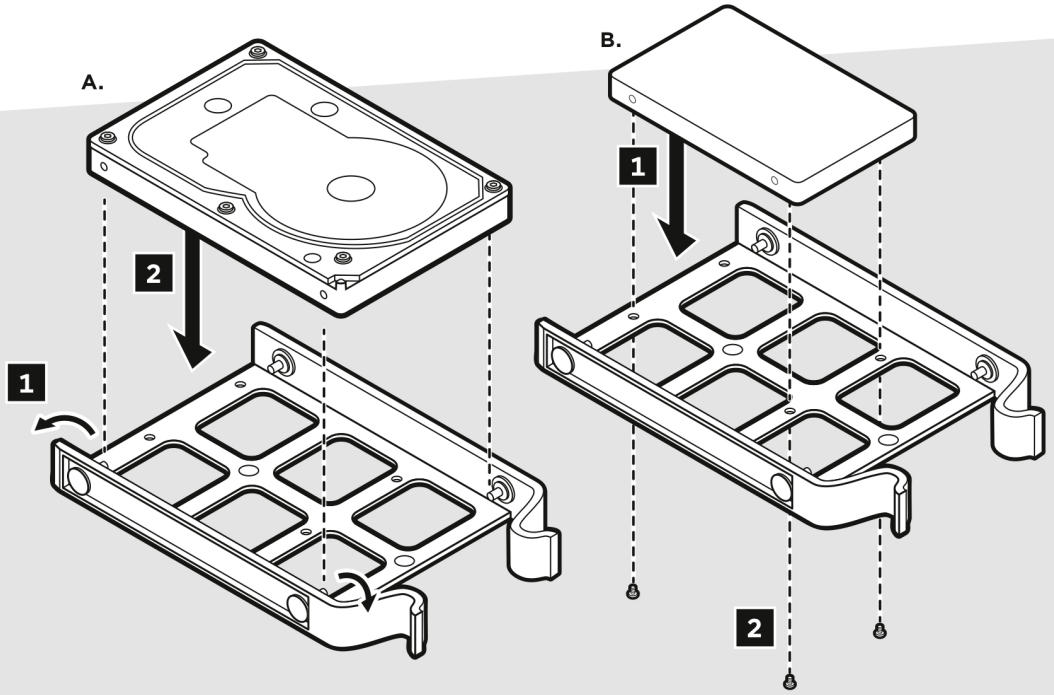
- Удалите крышку отсека для дисков 5.25” с передней панели
- Вставьте оптический привод в отсек для дисков до щелчка фиксатора, тем самым надежно закрепив его в отсеке
- Для удаления диска нажмите язычок безотверточной установки, чтобы освободить диск



- Удалите отсек для жестких дисков 3.5’’ без помощи инструментов.
- Вставьте жесткий диск в отсек для жестких дисков.
- Совместите отверстия жесткого диска с контактами отсека для фиксации.

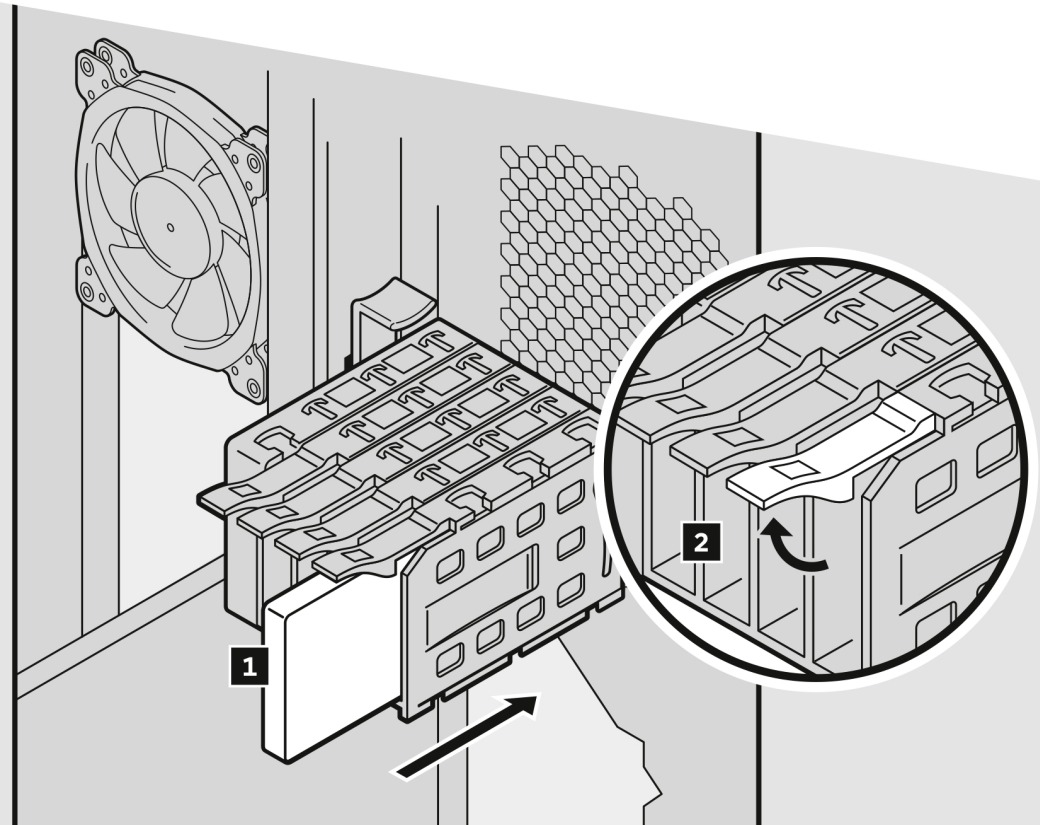
ПРИМЕЧАНИЕ. Отсек для жестких дисков 3.5” также совместим с SSD-накопителями 2.5”





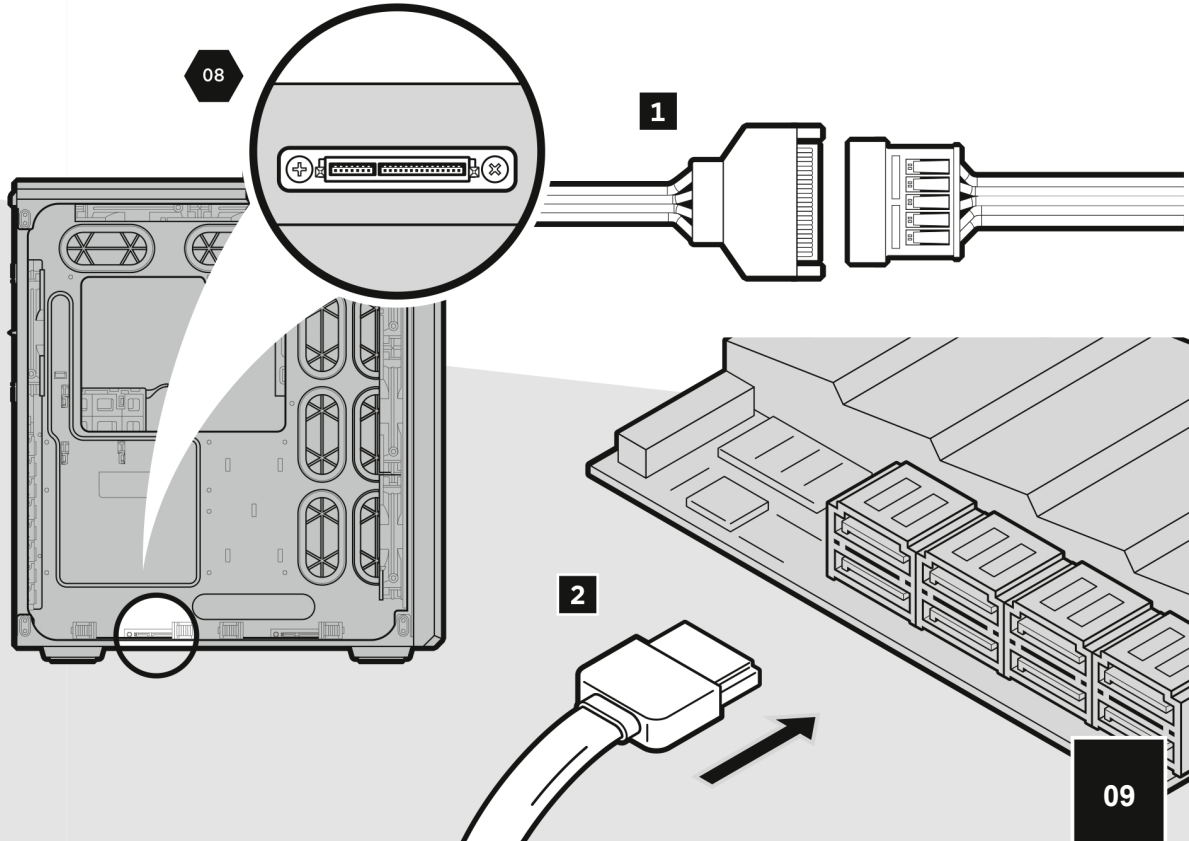
07 Установка SSD-накопителя 2.5” в держатель для SSD-накопителей с возможностью установки без инструментов

- Надежно установите SSD-накопитель в держатель с возможностью установки без инструментов
- Чтобы удалить SSD-накопитель, потяните язычок, чтобы освободить его



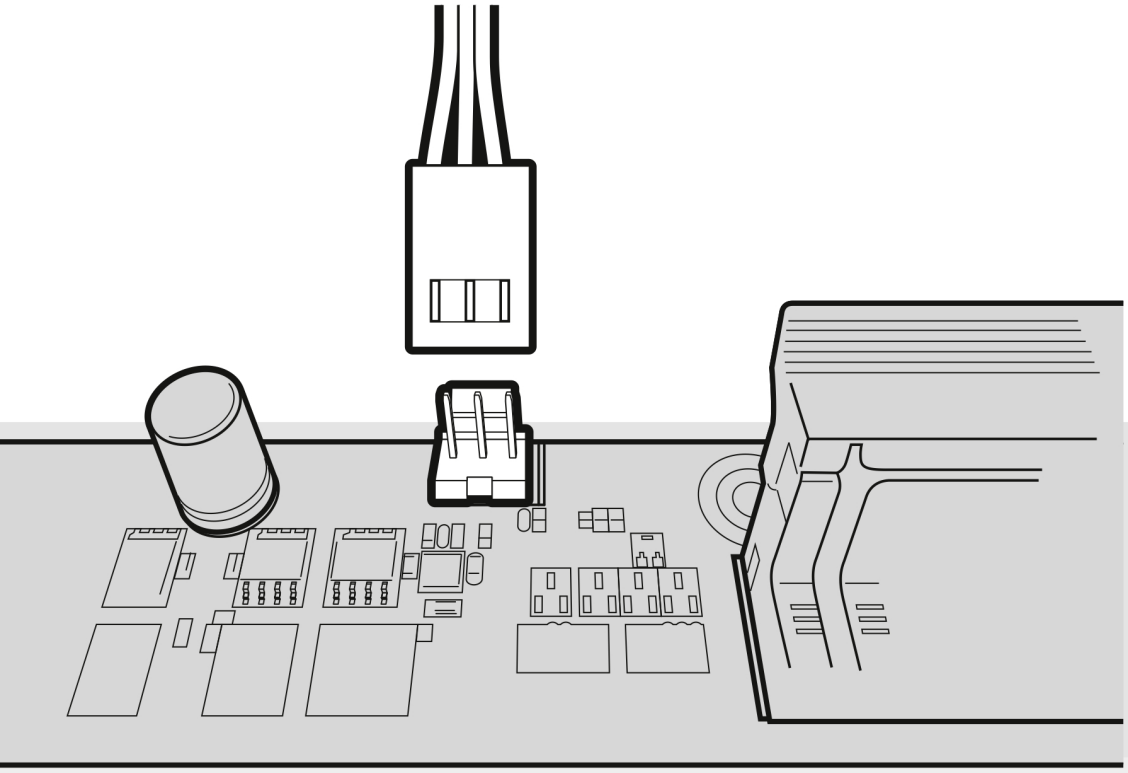
08 Подключение разъемов с возможностью горячей замены

- Подключите кабель питания SATA в разъем SATA
- Подключите кабель передачи данных SATA в разъем SATA материнской платы



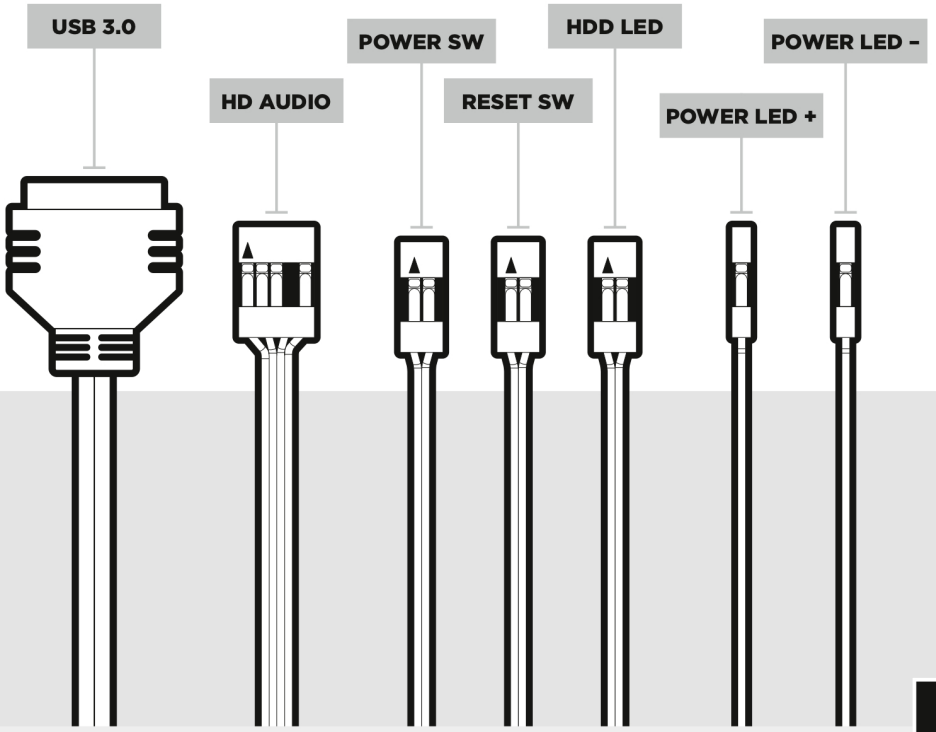
09 Присоединение кабелей вентилятора корпуса к разъемам материнской платы

- Схему разъемов питания вентиляторов на материнской плате см. в руководстве по материнской плате



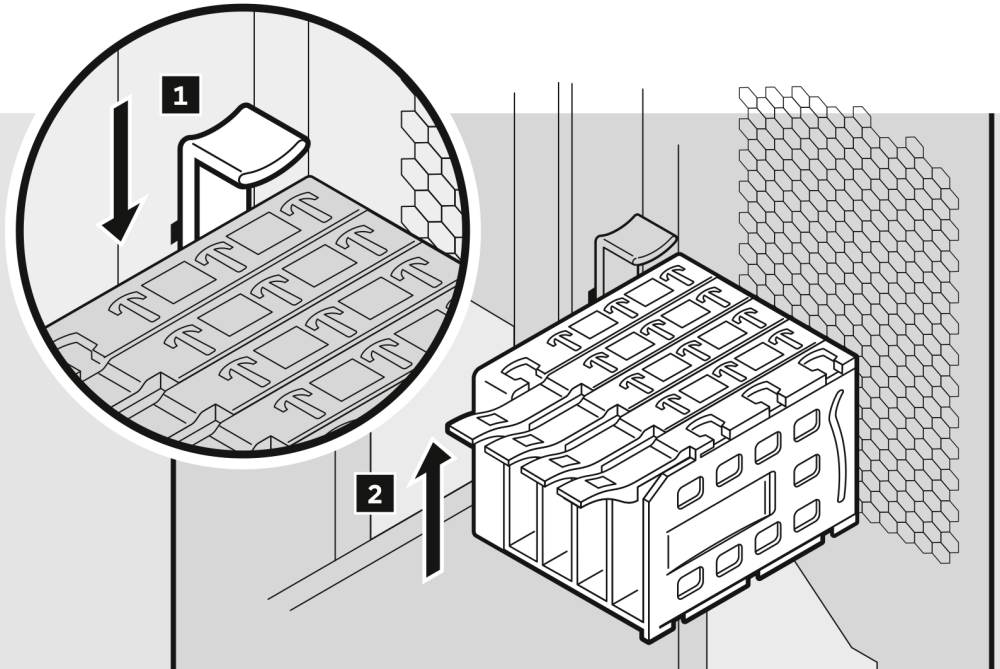
10 Установка коннекторов I/O

- Схему разъемов и контактов передней панели см. в руководстве по материнской плате



11 Удаление/установка держателя SSD-накопителей

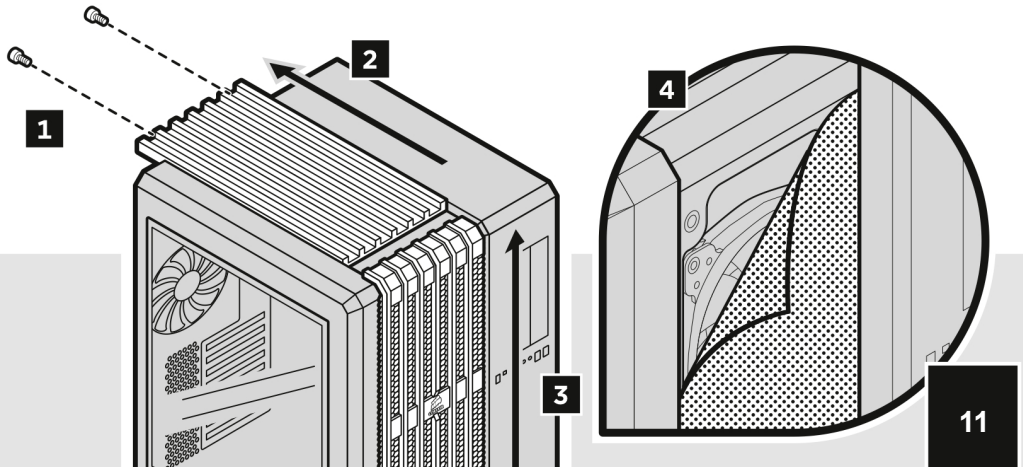
- Для удаления держателя надавите на язычок вниз, чтобы освободить держатель SSD-накопителей
- Приподнимите и удалите держатель SSD-накопителей
- Для установки держателя совместите выступы держателя SSD-накопителей с отверстиями и опустите его до полной фиксации



12 Удаление передних магнитных пылевых фильтров

- Потяните верхний пылевой фильтр назад и вверх и удалите его
- Потяните передний пылевой фильтр вверх и удалите его
- Отогните и удалите магнитный пылевой фильтр

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы удалить передний пылевой фильтр, сначала необходимо удалить верхний пылевой фильтр



ЖИЫНТЫҚ

Carbide Series® Air 540 ПК корпусы 540-форм-фактор Mid-Tower және қуатты үрлеу арқасында бір (1) артқы сорғыш желдеткіш AF140L және екі (2) алдыңғы AF140L сіңіруші желдеткіштерге

Қосалқы құрылғылар жиынтығын орнату нұсқаулығы



x12

Желдеткішке арналған бұрандалар (қысқа)



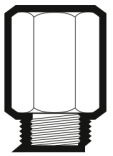
x10

Аналық тақта / қатты дискілер үшін бұрандалар



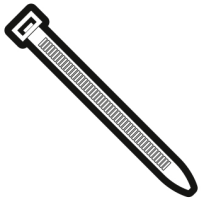
x8

Оптикалық дискілердің жетектеріне, /SSD- жинақтағышқа арналған бұрандалар



x1

Жүйелік платаға арналған тірек

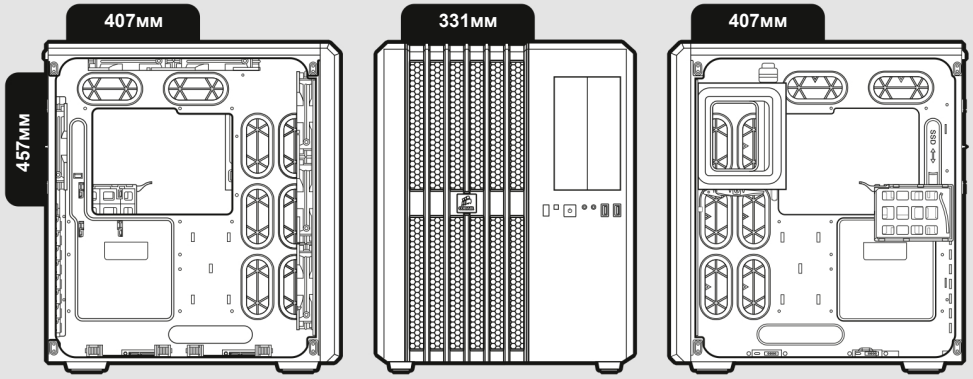


x6

Кабельдерді қысып буғыштар

AIR540

HIGH AIRFLOW MID-TOWER CASE



Carbide Series' Air 540 сатып алуыңызбен құттықтаймыз. Direct Airflow Path-тің ерекше дизайнының және көптеген қарапайым функциялардың арқасында сіз бірнеше минут ішінде керемет салқындатылған компьютерді жинай аласыз, ал қалған уақытты өз еңбектеріңіздің жемісін көруге жұмсай аласыз.

Тамаша салқындату

Direct Airflow Path бірегей қос камералы құрылымы арқасында қатты дискілер мен қуат көздері енді сіздің БҰ-ның, графикалық карталардың, аналық платаның, жадтың және басқа PCI-E компоненттерінің салқындауына кедергі келтірмейді.

Үнсіз жұмыс

CARBIDE Series Air 540 үлгісі 140мм бір сорғыш және екі сіңіру Corsair Air Series AF140L желдеткіштерімен жабдықталған . AF140L дизайны танымал AF140 моделіне негізделген және қарапайым желдеткіштерге қарағанда шудың төменірек деңгейі кезінде керемет үрлеуді қамтамасыз етеді.

Ауа немесе сұйық салқындату жүйелері үшін тамаша таңдау

Алты 120мм немесе бес 140мм желдеткіштер үшін, жоғарғы жағында орнатылатын 240мм немесе 280мм радиатор үшін немесе 240мм, 280мм немесе тіпті 360мм радиаторды алдыңғы жағына орнатуға арналған орын бар. Corsair-дан кабель тарту инновациялық жүйесі сіздің тағдауыңызша сорғылар мен түтіктерді әр түрлі жолдармен алып тастауға мүмкіндік береді.

Құрастырушылар үшін құрылған

Corsair-дың барлық басқа корпустары сияқты, Carbide Series Air 540 жылдам, ұқыпты және сапалы құрастырылу үшін құрастырып шығарылған. PCI-E-дың, деректерді сақтау құрылғыларын, ыстық ауыстыру мүмкіндігі бар дискілерге арналған екі ішкі бөліктерін бұрауышсыз орнату және құрастырудың процесін жеделдетудің және жеңілдетудің, жаңғыртудың және техникалық қызмет көрсетудің басқа функциялары Бүйір тақтадағы үлкен, қараңғылатылған, батырылған терезесі сізге өз жұмысыңыздың нәтижелерін мақтанышпен көрсетуге мүмкіндік береді.

Көңістікті үнемдеу үшін ойластырылған дизайн қуат көздерін, SSD дискілерін мен оптикалық жетектерді жеке камераға салу салқындатуды жақсартуға және шуды азайтуға ғана емес, сонымен қатар құрастырылуды мүмкіндігінше жеңілдетеді. (Тереңдігі 407мм және биіктігі 457мм) ықшам өлшемдерге қарамастан 540 моделі көптеген үлкен дәстүрлі қораптарға қарағанда жақсы салқындату мен икемділікті қамтамасыз етеді.

Графикалық картаның максималды өлшемі:	
Жоғары слоттар:	320мм
Төменгі слоттар:	320мм
Салқындату жүйесінің максималды биіктігі:	180мм

A Corsair AF140L 3 желдеткіштері жиынтықта

B 240мм/280мм диаметрлі радиаторлармен үйлесімді 120мм/140мм диаметрлі желдеткіштерге арналған қосарланған жоғарғы бекіткіштер

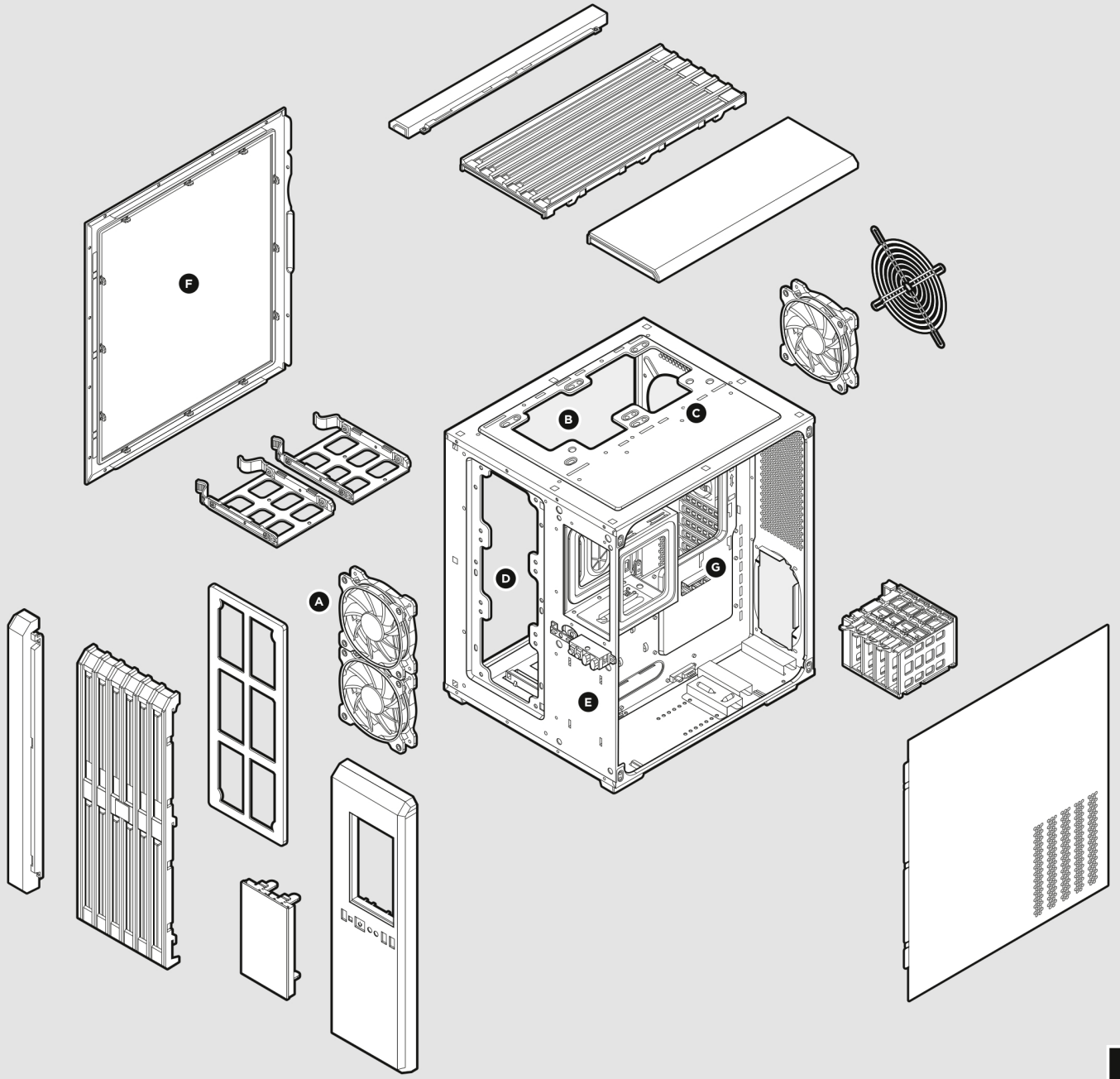
C 120мм/140мм диаметрлі радиаторларға үйлесімді 120мм/140мм желдеткіштерге арналған төменгі қондырғылар

D Диаметрі 120/280/360 мм радиаторларға сәйкес келетін 120мм үш еселенген алдыңғы қондырғыларға, 140мм қосарланғанға арналған желдеткіштер үшін

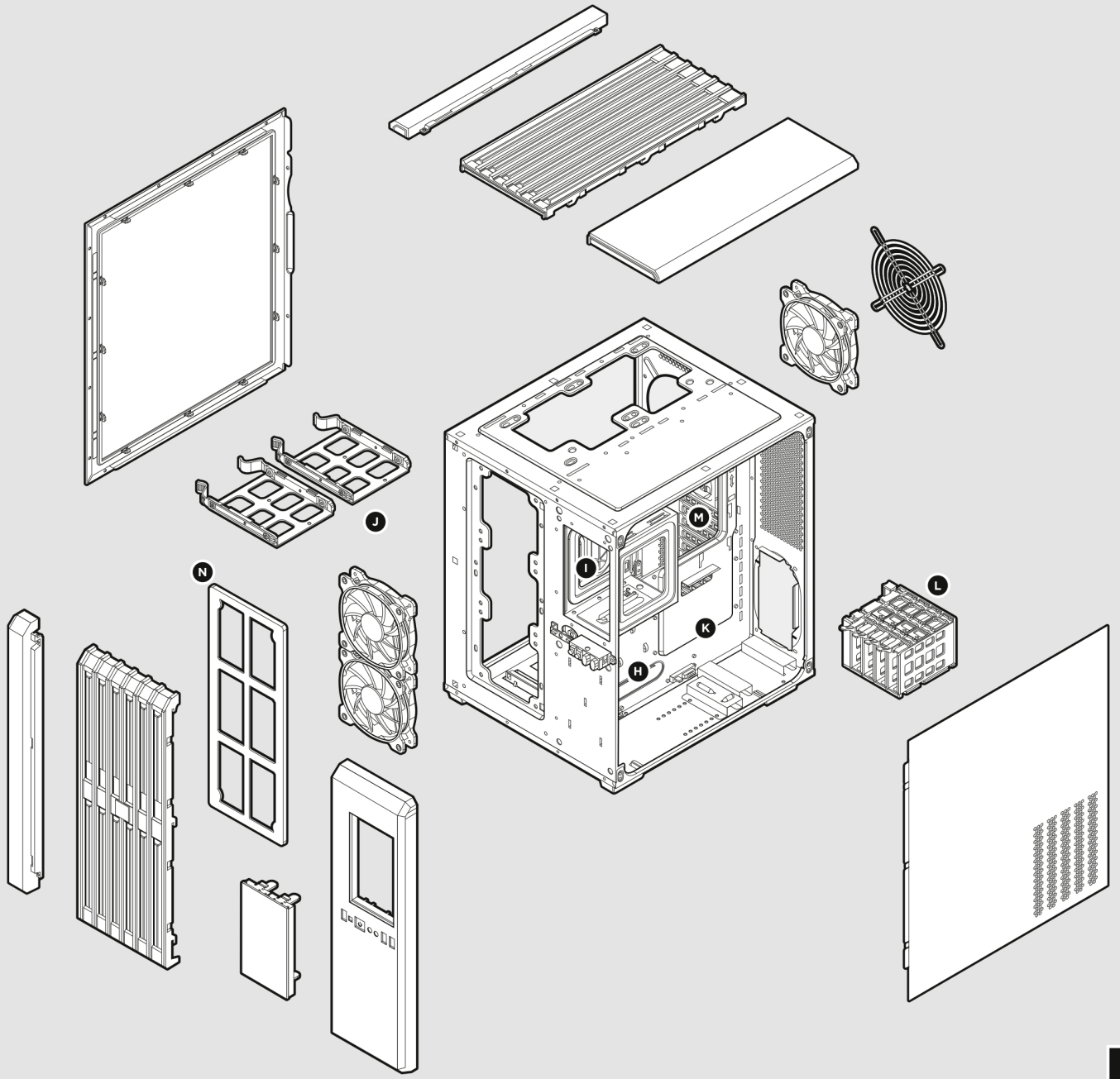
E 2 USB 3.0 порты, құлаққап / микрофон, қуат/қайта іске қосу

F Терезесі бар бүйір тақта

G Қосылу тақтасындағы ойық



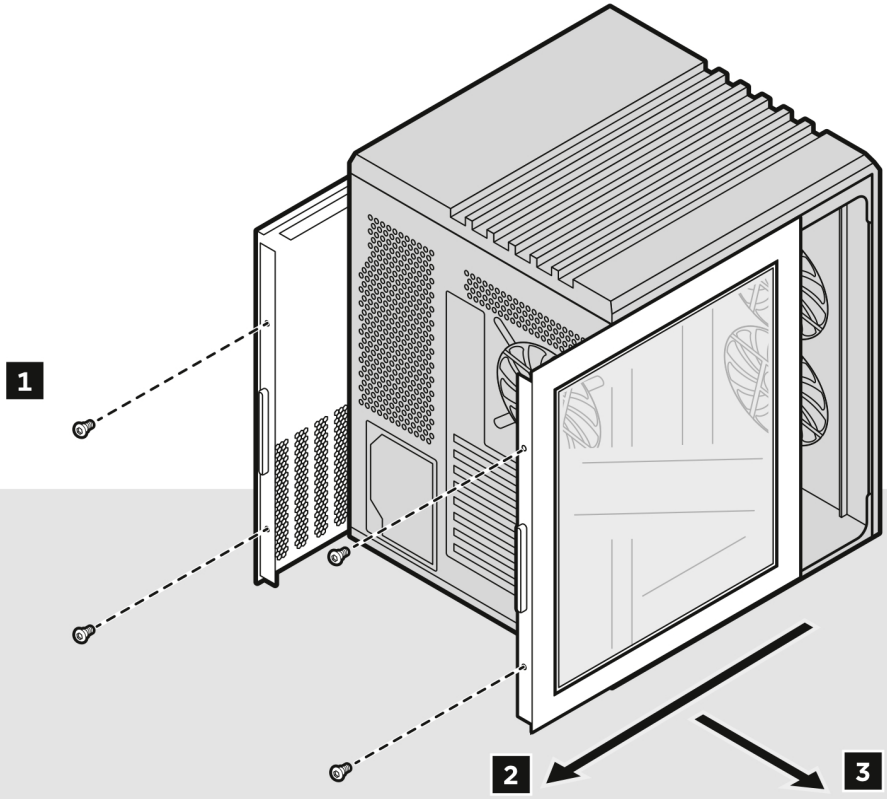
- **H** Кабельдерді тартуға арналған резеңкеленген саңылаулар
- **I** Құралсыз оптикалық диск жетектерін орнатуға арналған 2 алынбалы бөлік
- **J** 2.5” қолдауымен және құралдарсыз орнату мүмкіндігі бар 3.5’’ қатты диск үшін 2 бөлік
- **K** Қатты дискілерді/SSD жинақтағыштарды жедел ауыстыруға арналған 2 бөлік SSD-накопителей
- **L** Құралдарсыз кеңейту және орнату мүмкіндігі бар 2.5’’ SSD-жинақтағышқа арналған алынбалы ұстағыш
- **M** Графикалық карталарды орнатуға арналған кеңейтудің сегіз слоттары
- **N** Төмен кедергісі бар алынбалы магниттік алдыңғы шаң сүзгісі с низким сопротивлением



01 Бүйір панельдерді орнату

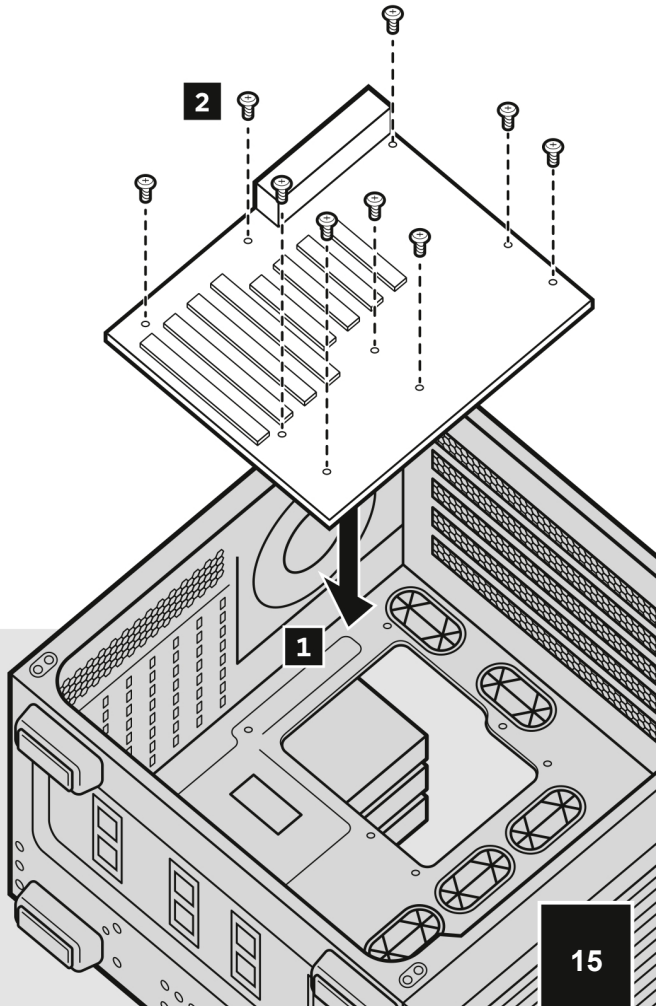
- Бұрандаларды бұрап шығарып алыңыз, содан кейін бүйір панельдерді шешіңіз

  ЕСКЕРТПЕ. Құрастыру кезінде кездейсоқ зақым келтірмеу үшін екі бүйір панельді де толығымен шешіп тастап, бір жағына алып қою ұсынылады



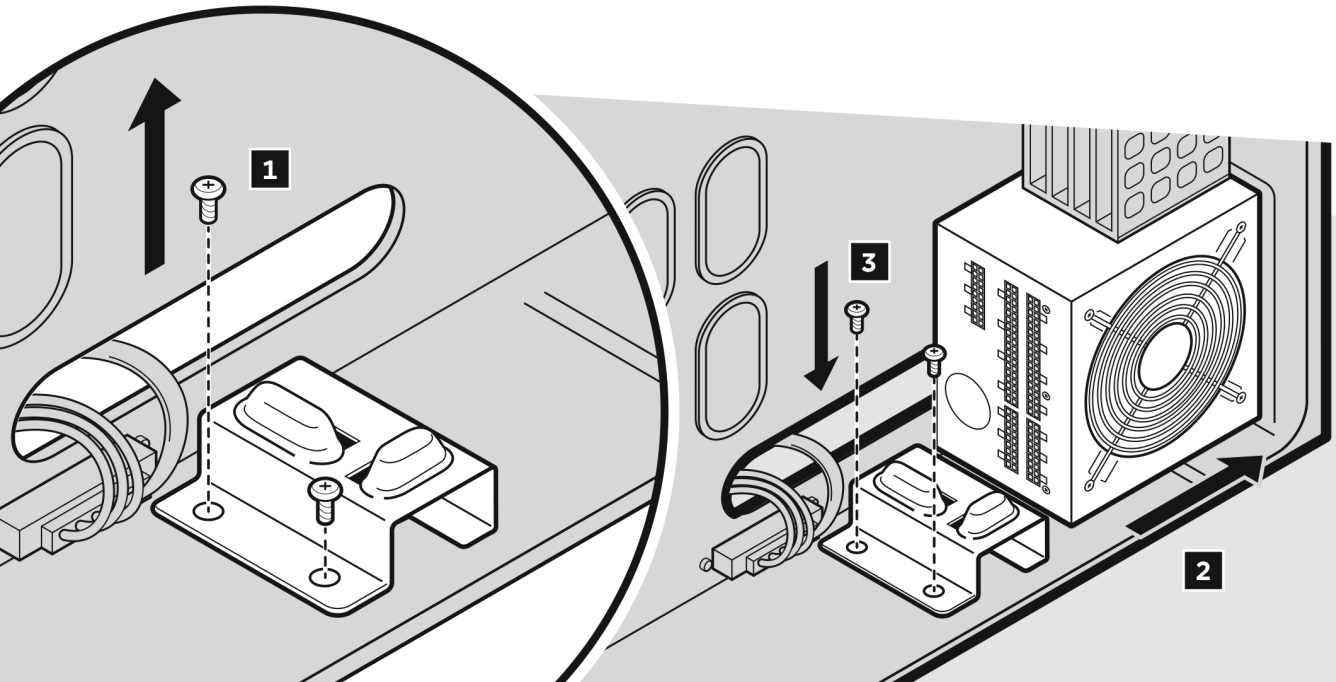
02 Жүйелік платаны орнату

- Аналық тақтаның кіріс-шығыс портына бітеуішті орнатыңыз (аналық тақтаның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз)
- Аналық тақтаны корпустағы тіректерге орналастырыңыз
- Жинаққа кіретін бұрандалармен (аналық тақтаға/қатты диск жетектеріне арналған бұрандалар) бекітіңіз



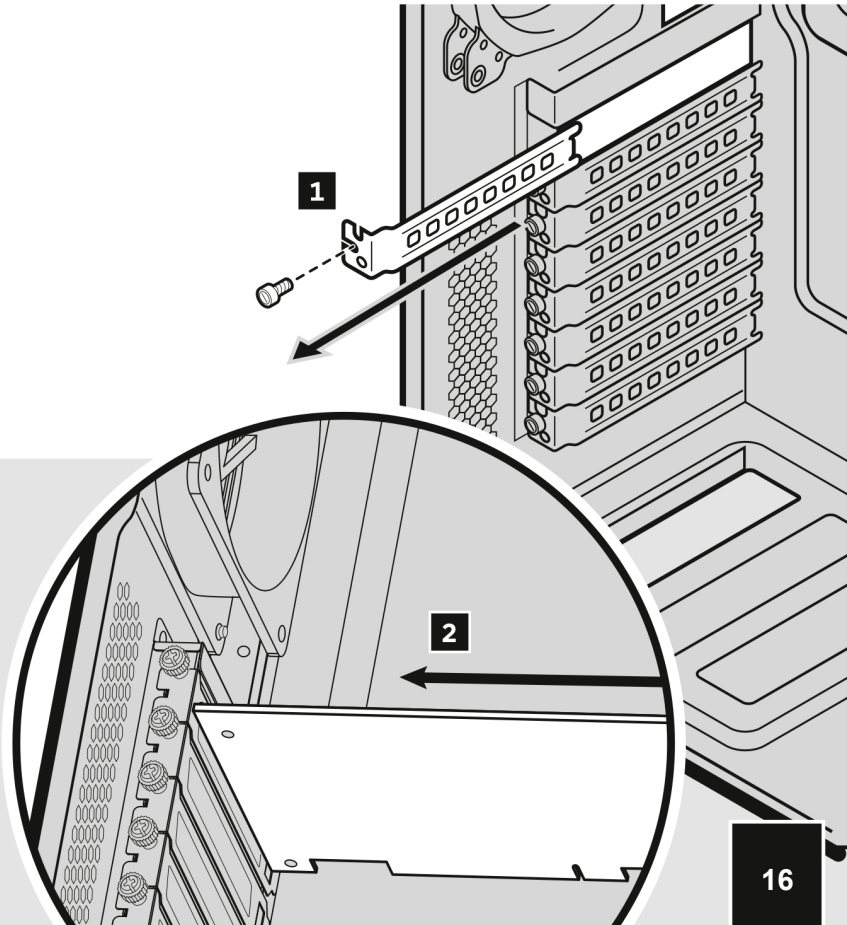
03 Қуат беру блогын орнату (ҚББ)

- ҚББ-ның монтаждық кронштейнін бұрап шығарыңыз және алып тастаңыз
- Желдеткіштің саңылауларымен сыртқа қарай ҚББ-ны корпустың түбіне орналастырыңыз
- Саңылауларды қиыстырыңыз және бұрандалармен бекітіңіз



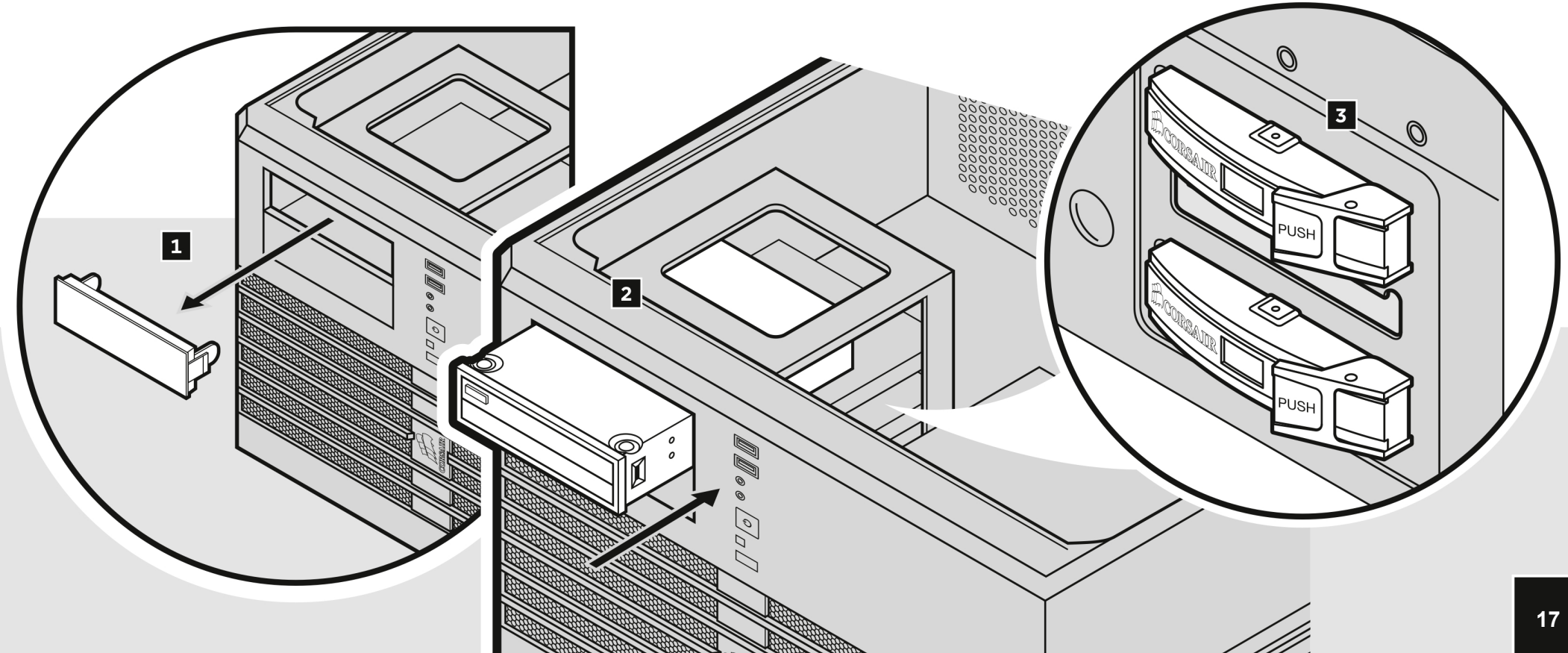
04 PCI-E / PCI карталарын орнату

- Бұрандалар мен слоттардың тиісті бітеуіштерін алып тастаңыз
- Кеңейту картасын орнатыңыз және бұрандамен бекітіңіз



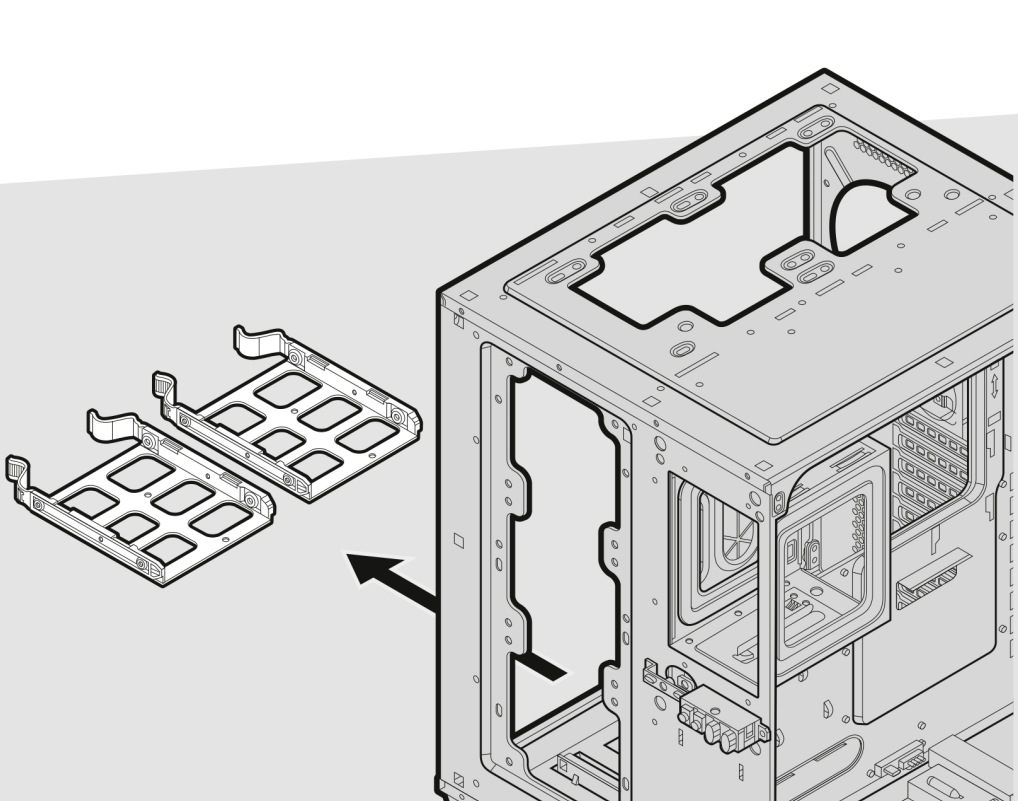
5.25” жинақтағыштарды/құрылғыларды (оптикалық жетектерді) орнату)

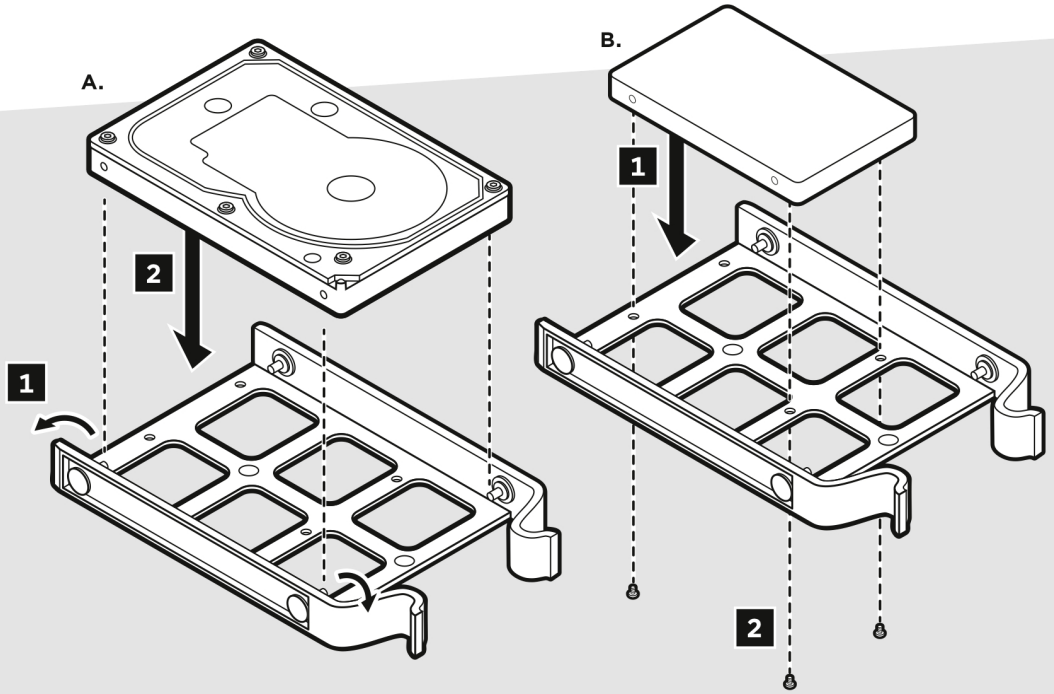
- Алдыңғы панельден 5.25’’ дискілері үшін бөлік қақпағын алып тастаңыз
- Оптикалық жетекті дискке арналған бөлікке фиксатордың шертпесіне дейін кіргізіңіз, осылайша оны бөлікке мықтап бекіту
- Дискіні босату үшін дискіні жоюда құралсыз орнату тіліне басыңыз



- 3.5’’ қатты диск бөлігін құралдардың көмегінсіз алыңыз.
- Қатты дискіні қатты диск бөлігіне салыңыз.
- Бөліктің түйіспелерімен тұрақтандыру үшін қатты дискінің саңылауларын қиыстырыңыз.

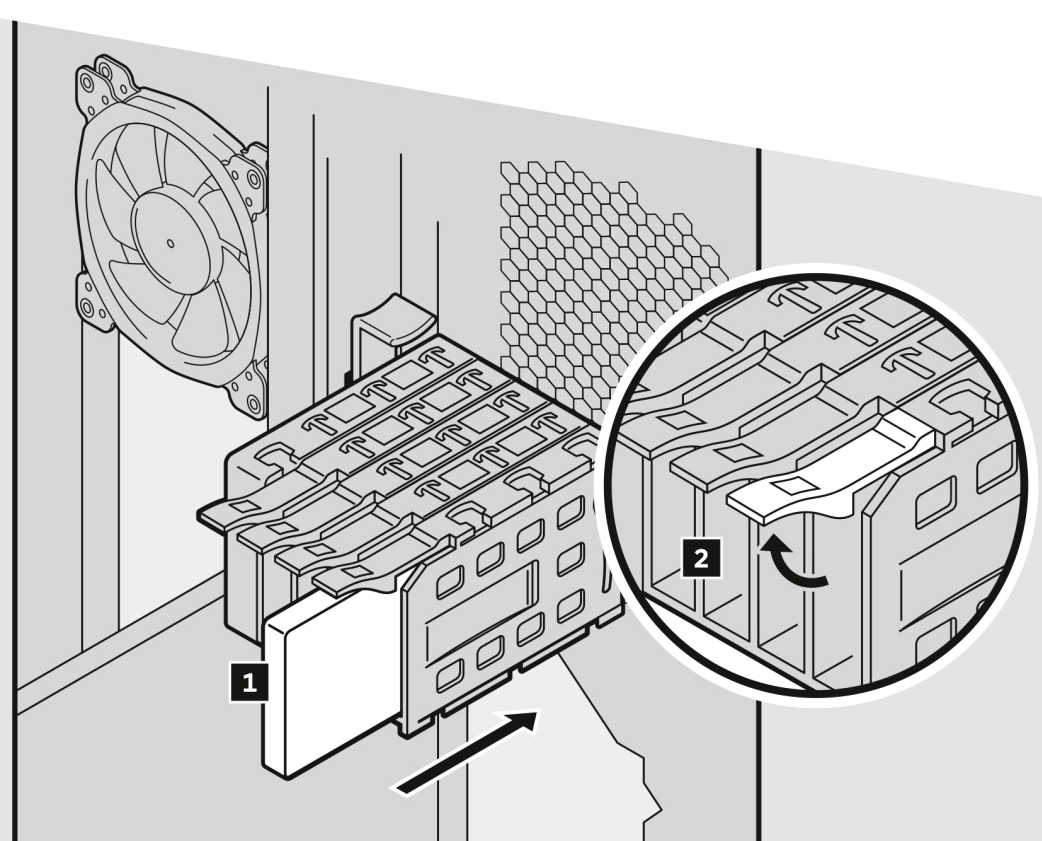
ЕСКЕРТПЕ. 3.5” қатты диск бөлімі 2.5-SDD 2.5” жинақтағыштарымен үйлесімді





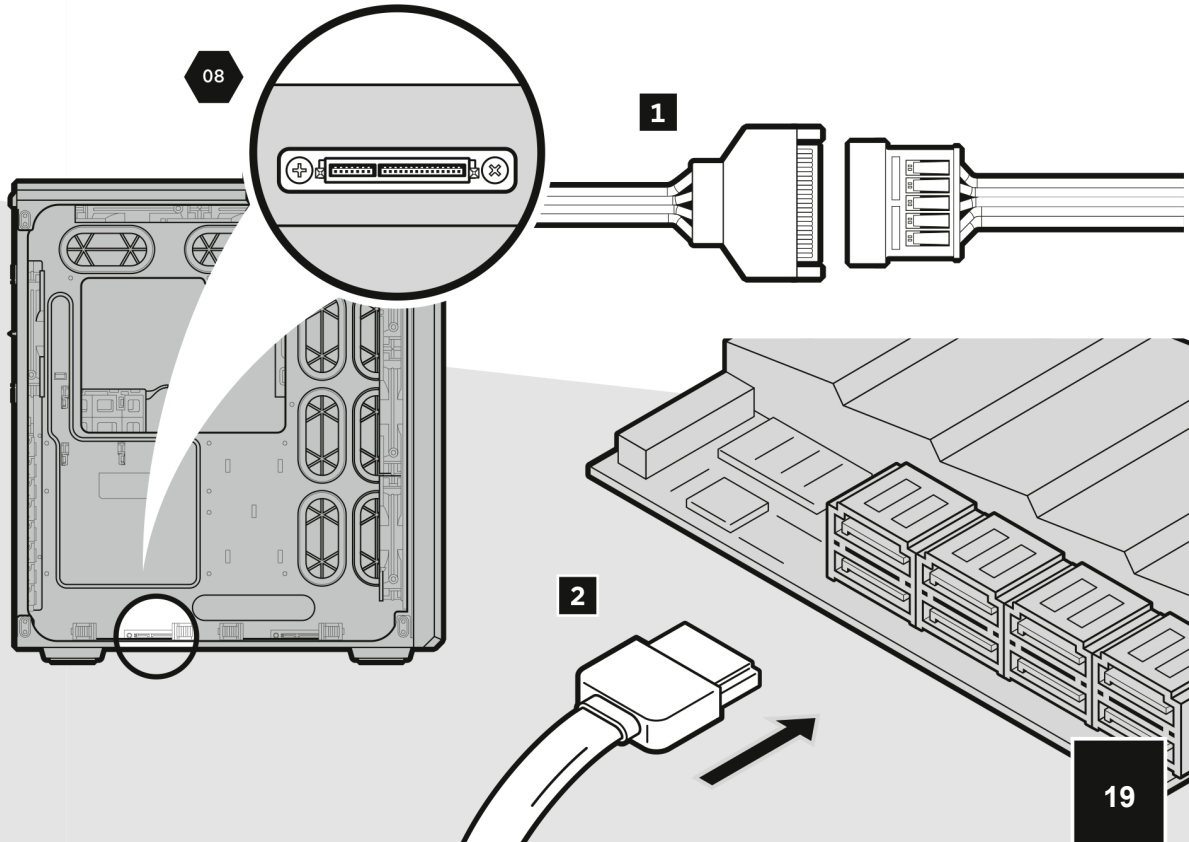
07 Құралдарсыз орнату мүмкіндігі бар SDD-жинақтағыштарына арналған ұстағыш 2.5’’ SDD-жинақтағышқа орнату

- SDD-жинақтағышты құралсыз орнату мүмкіндігі бар ұстаушыға сенімді түрде орнатыңыз
- SDD-жинақтағышын жою үшін оны босату кезінде тілінен тартыңыз



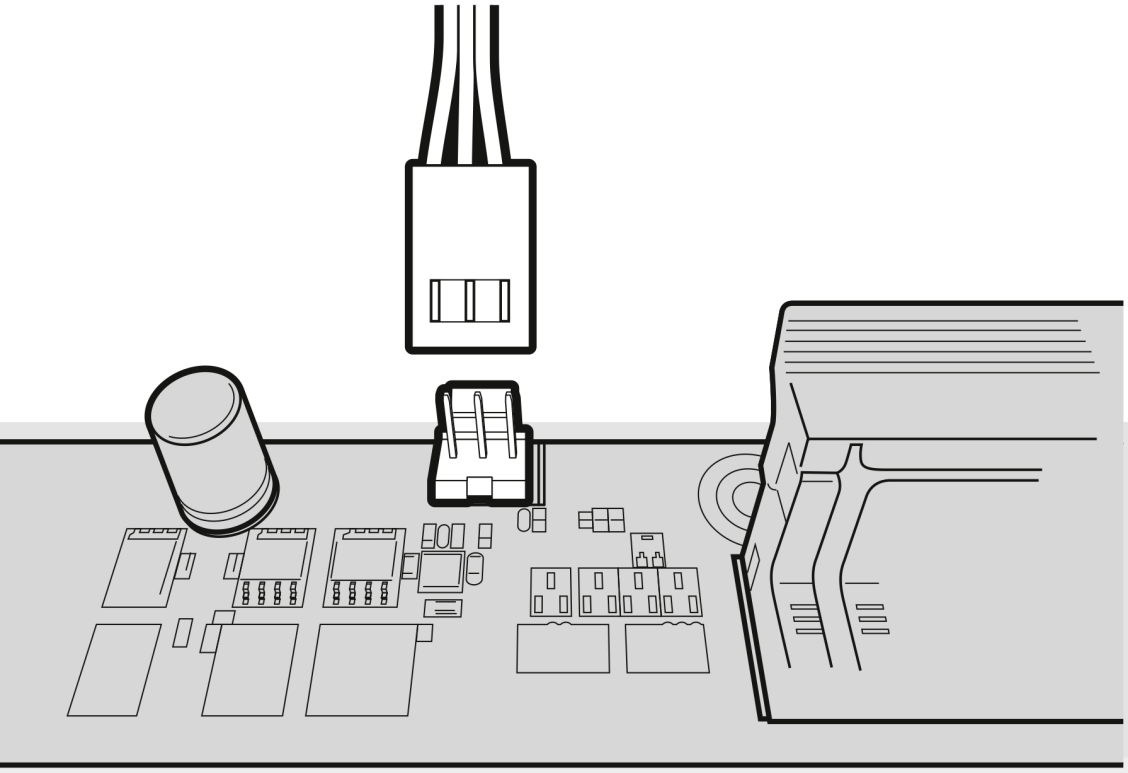
08 Жедел ауыстыру мүмкіндігі бар ағытпаларды қосу

- SATA қуат кабелін SATA ағытпасына қосыңыз
- SATA деректерді табыстау кабелін аналық тақтаның SATA ағытпасына қосыңыз



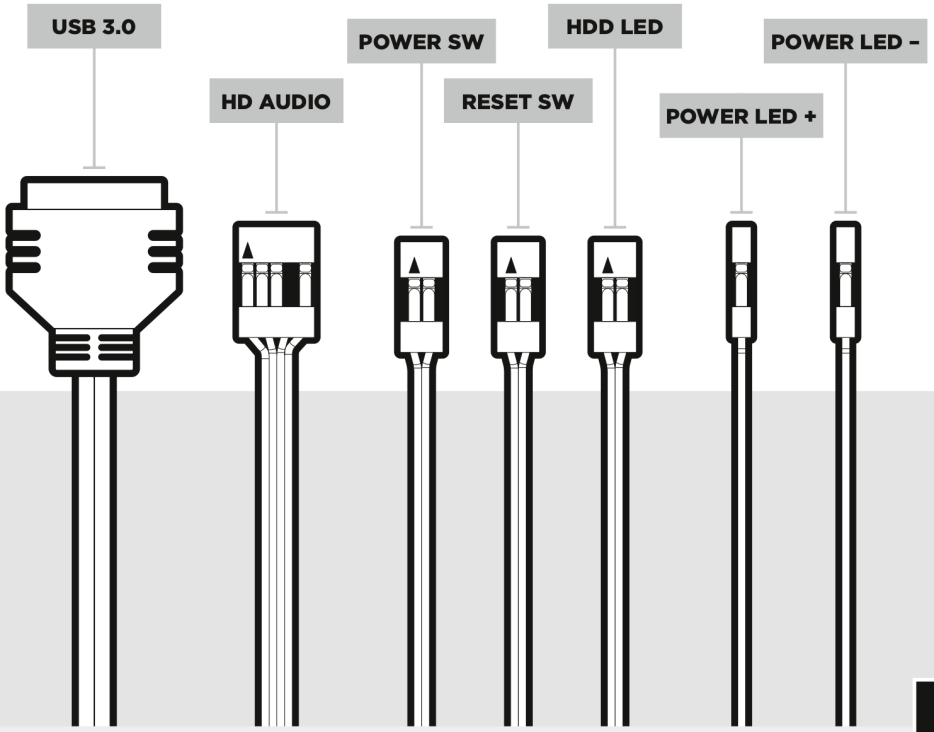
09 Аналық тақтаның ағытпаларына корпустың желдеткішінің кабельдерін жалғау

- Аналық тақтадағы желдеткіштердің қуат ағытпаларының схемасын аналық тақтаның нұсқаулығынан қараңыз



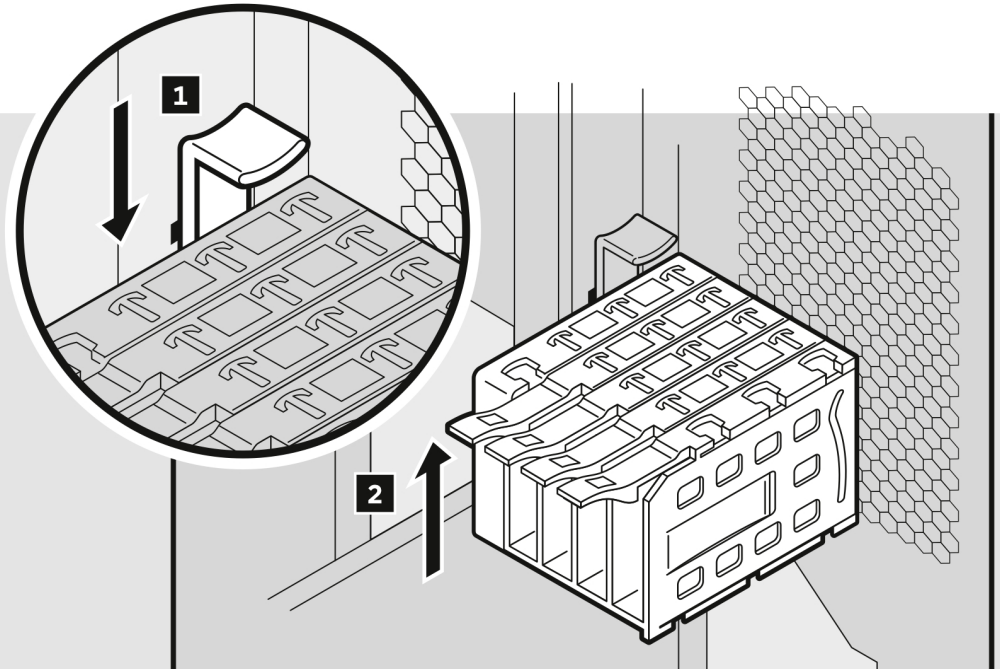
10 I/O коннекторларын орнату

- Алдыңғы панель үшін ағытпалардың және түйіспелердің ағытпаларын аналық тақта жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.



11 SSD-жинақтағышын ұстағышты жою/орнату

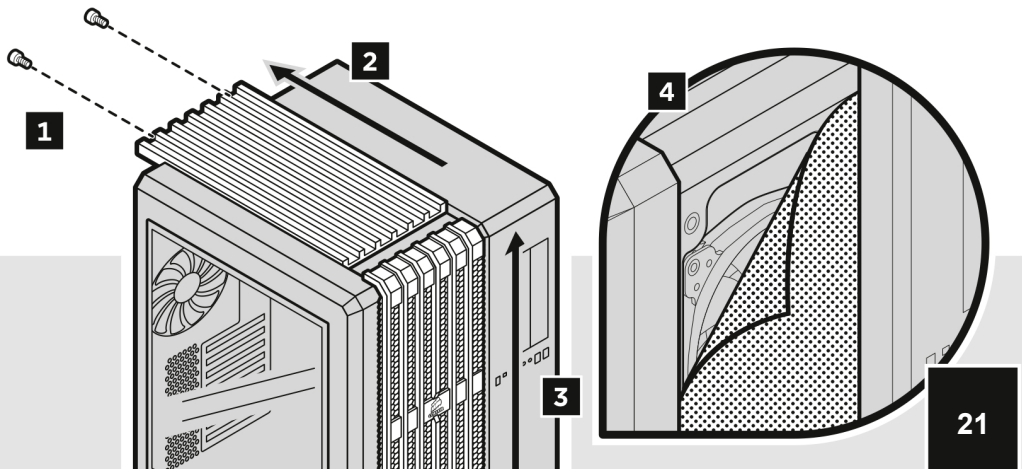
- SSD-жинақтағыш ұстағышты босату үшін ұстағышты жоюда төмен қарай тілге басып қалыңыз
- SSD-жинақтағыштың ұстағышын көтеріңіз және жойыңыз
- Ұстағышты орнату үшін SSD-жинақтағыштар ұстағыштарының шығыңқы жерлерін саңылаулармен қиыстырыңыз және оны толық тұрақтанғанша төмендетіңіз



12 Алдыңғы магнитті шаң сүзгілерінің жойылуы

- Жоғарғы шаң сүзгісін артқа және жоғарыға тартыңыз да оны жойып тастаңыз
- Алдыңғы шаң сүзгісін жоғары қарай тартыңыз және оны жойып тастаңыз
- Магнитті шаң сүзгісін бүгіңіз және жойып тастаңыз

ЕСКЕРТПЕ. Алдыңғы шаң сүзгісін алып тастау үшін алдымен жоғарғы шаң сүзгісін жою керек



Приложение к руководству пользователя

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации
- Хранение и перевозка устройства должны осуществляться в сухих местах.
- Реализация устройства должна производиться согласно местному законодательству.



- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: Корсэйр (Гонконг) Лтд.
Каб. 2602-03, 26F, Миллениум Сити 5, шоссе Куньтхон 418, Коулун, Гонконг.

Филиал изготовителя: Чжэцзян Кайлайт Индастри КО., ЛТД.
Шоссе ХуанПин, 8, Шухун, окр. Цзиньюнь, г. Лишуй, пров. Чжэцзян, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Срок гарантии: 24 месяца.

Пайдаланушы нұсқаулығына қосымша

Монтаждау, сақтау, тасу (тасымалдау), сату және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғының сақталуы мен тасымалдануы құрғақ орындарда жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.



- Бұйымның қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін оны әдеттегі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералдық немесе жергілікті заңнамаға сәйкес әрі қарай қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін тиісті электрлік және электрондық жабдықтарды қабылдау пунктінде кәдеге жаратылуға өткізілуі тиіс. Осы өнімнің дұрыс кәдеге жаратылуын қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды сақтауға және тиісті түрде пайдаланбаған жағдайда туындауы мүмкін қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірудің алдын-алуға көмектесесіз. Осы өнімді қабылдайтын пункттер мен оны кәдеге жарату туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалдық органдарда немесе тұрмыстық қоқысты шығару бойынша кәсіпорында алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталғанда авторландырылған сервистік орталыққа дереу хабарласу керек немесе құрылғыны кәдеге жарату қажет.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Корсэйр (Гонконг) Лтд.
Каб. 2602-03, 26F, Миллениум Сити 5, Куньтхон 418 тас жолы, Коулун, Гонконг.
Өндірушінің филиалы: Чжэцзян Кайлайт Индастри КО., ЛТД. ХуанПин тас жолы, 8, Шухун, Цзиньюнь окр., Лишуй қ., Чжэцзян пров., Қытай.
Қытайда жасалған.
Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нур-Султан, р-н Сарыарка, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.
Импорттаушы / Қазақстан шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:
«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.