



# СЕРВЕРНАЯ СТОЙКА HPE ARCS, 48U, 600 X 1600 MM (Q7G92A)

## Системы охлаждения стойки



### ЧТО НОВОГО?

- Мощность системы охлаждения до 150 кВт и 10 000 cfm вместо 55 кВт и 4700 cfm у модели MCS 200.
- Поддержка электропитания 380–480 В переменного тока (3-фазного).
- Серверные стойки высотой 42U и 48U вместо стоек только высотой 42U.
- 1 модуль охлаждения поддерживает до 4 серверных стоек в отличие от модели MCS 200, которая

### ОБЗОР

Потребности вашего ИТ-оборудования увеличиваются быстрее ресурсов системы охлаждения? Адаптивная система охлаждения серверных стоек HPE стимулирует рост вычислительных мощностей без увеличения тепловой нагрузки в ЦОД. Благодаря закрытому контуру и конструкции, не зависящей от помещения, адаптивная система охлаждения серверных стоек HPE способна охлаждать полностью заполненные серверные стойки даже с самыми производительными процессорами. Горизонтальный

---

поддерживала лишь 2 стойки.

воздушный поток адаптивной системы охлаждения серверных стоек HPE полностью поддерживает стандартные блоки вентиляторов с направлением потока от лицевой к задней панели и стандартные размеры серверов. Кроме того, установка в системе вентиляторов с переменной скоростью вращения повышает эффективность расходования энергии, так как на все устройства подается подходящий объем воздушного потока независимо от места их установки или рабочей нагрузки. Увеличивая плотность мощности без масштабной модернизации блоков вентиляторов, адаптивная система охлаждения серверных стоек HPE способна продлить срок службы ЦОД с экономической точки зрения.

## ФУНКЦИИ

### **Увеличение плотности ЦОД без масштабной модернизации их систем охлаждения**

Адаптивная система охлаждения серверных стоек HPE поддерживает мощность системы охлаждения до 150 кВт и 10 000 cfm, благодаря чему достигается высокая плотность серверных стоек даже при установке самых производительных процессоров.

Рост емкости ЦОД и высвобождение пространства за счет сокращения числа блоков подготовки воздуха в вычислительных центрах (CRAN).

### **Реализация полного потенциала любого ЦОД**

Адаптивная система охлаждения серверных стоек HPE обеспечивает охлаждение и отвод тепла от источника для увеличения эффективности использования электроэнергии (PUE) путем охлаждения серверной стойки, а не ЦОД.

Устранение потребности в инфраструктуре охлаждения, к которой относятся фальшполы и горячие/холодные коридоры, так как системы можно устанавливать на бетонных полах без требований к охлаждению поступающего извне воздуха.

Замкнутый контур обеспечивает эффективное электропотребление за счет независимого контроля температур в кластере. Адаптируемое управление воздушным потоком охлаждает оборудование по мере необходимости.

В число возможностей входят удаленный доступ и контроль показателей окружающей среды с использованием локальных сенсорных экранов, браузеров, HPCM или различных отраслевых протоколов.



### Увеличение срока службы ЦОД

Адаптивная система охлаждения серверных стоек HPE стимулирует рост вычислительных мощностей без увеличения тепловой нагрузки в ЦОД.

Нет необходимости в сложном внедрении системы непосредственного жидкостного охлаждения (DLC) для поддержки более высоких уровней мощности.

Устранение потребности в постоянных частичных обновлениях ЦОД, увеличивающих производительность системы воздушного охлаждения для поддержки более высокой плотности мощности.

Ее следует использовать в местах, где обычное охлаждение невозможно или нежелательно, например в активных точках или удаленных ЦОД.

Однократная установка и использование для нескольких поколений серверов, сетевого оборудования и систем хранения данных.

## Технические характеристики

## Серверная стойка HPE ARCS, 48U, 600 x 1600 мм

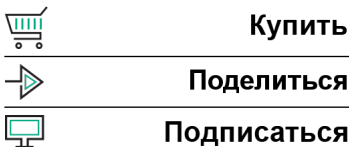
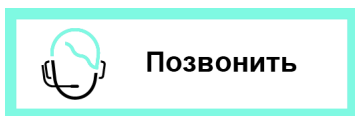
<b>Product Number</b>	Q7G92A
<b>Максимальная мощность системы охлаждения</b>	150 кВт (4 вентилятора) или 110 кВт (резервирование N+1 вентиляторов)
<b>Требуемая мощность питания</b>	380–480 В
<b>Подсоединение охлажденной воды</b>	Шланги длиной 1,8 м с 2-дюймовыми трехзажимными фитингами для подключения оборудования. Дополнительные адаптеры из нержавеющей стали (трехзажимный переходник на 2-дюймовое гнездо BSPT или NPT)
<b>Воздушный поток</b>	10 000 CFM: 4 вентилятора (без резервирования) 7500 CFM: резервирование N+1 вентиляторов
<b>Размеры продукта (метрическая система)</b>	Блок вентилятора: 2007 x 600 x 1660 мм серверная стойка высотой 42U: 2007 x 600 x 1660 мм серверная стойка высотой 48U: 2295 x 600 x 1660 мм
<b>Вес</b>	Блок вентилятора: 646 кг серверная стойка высотой 42U: 179 кг серверная стойка высотой 48U: 179 кг



[Для получения  
дополнительной  
технической информации,  
доступных моделей и опций  
обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.  
Обратитесь к специалистам по  
предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

### Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

### Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

### Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

**Удержание клиентом неисправных носителей** возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2017. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1011181687RURU](#), May, 2022.