

НАЧАЛО РАБОТЫ: Руководство по установке, техника безопасности и нормативно-правовые требования для блоков питания Aruba 6400

Вся документация к продукту

С последней версией *Руководства по установке и началу работы* и другой документацией по коммутаторам Aruba можно ознакомиться на портале поддержки Aruba по следующей ссылке: <https://asp.arubanetworks.com/downloads>. Воспользуйтесь фильтром, чтобы найти требуемую публикацию. См. в остальной части данного руководства важные сведения, которые необходимо изучить до начала установки блоков питания R0X35A/R0X36A.



ВНИМАНИЕ. В блоках питания Aruba R0X35A/R0X36A отсутствуют детали, которые может обслуживать пользователь. По вопросам обслуживания продукта обращайтесь к представителю Aruba.

Устройства

Блок питания Aruba 6400
1800 Вт

R0X35A

Блок питания Aruba 6400
3000 Вт

R0X36A

Адаптер входного напряжения
C16

Адаптер входного напряжения
C20

Меры обеспечения безопасности при обращении с блоком питания

Во избежание телесных повреждений, а также повреждений продукта, перед установкой блока питания необходимо ознакомиться с приведенными ниже инструкциями и мерами предосторожности.





ОСТОРОЖНО.

- Установите и закрепите соответствующие адаптеры входного напряжения с помощью входящих в комплект винтов до подключения питания. Не подключайте адаптеры входного напряжения к источнику питания до их установки в корпус. Прежде чем извлекать адаптеры входного напряжения из корпуса, отсоедините кабель питания.
- Прежде чем выполнять повторное подключение отключенного блока питания, подождите минимум пять секунд. Иначе можно повредить корпус. Это время необходимо блоку питания для сброса накопленной энергии.
- Убедитесь, что цепь электропитания надежно заземлена. Затем подсоедините корпус к блоку питания, используя кабель питания, входящий в комплект корпуса или блока питания.
- Используйте только кабели питания, одобренные и рекомендуемые Aruba. Инструкции по выбору кабелей питания см. в разделе **Кабели питания и адаптеры входного напряжения** на странице 2.
- Если кабели питания, входящие в комплект поставки корпуса и блока питания, не подходят для конкретных условий установки, выбирая новый кабель, убедитесь, что его размер соответствует требованиям корпуса и блока питания. Используйте только те кабели питания, на которых имеется маркировка агентства по безопасности, устанавливающего нормы для кабелей питания в вашей стране/регионе. Маркировка является гарантией того, что кабель можно безопасно подключить к корпусу и блоку питания.
- Не устанавливайте корпус и блоки питания в местах, где рабочая температура окружающей среды превышает рекомендуемые параметры. (Информацию о требованиях к окружающей среде см. в последней версии *Руководства по установке и началу работы* для вашей модели коммутатора).
- Убедитесь, что блоки питания корпуса не создают избыточную нагрузку на сеть питания, проводку и защиту от сверхтоков на объекте. Чтобы определить возможность перегрузки сети питания, сложите характеристики номинального тока всех устройств, подключенных к той же сети, что и блоки питания корпуса. Затем сравните сумму с номинальной нагрузкой для этой сети. Максимальный номинальный ток указан на маркировке устройства рядом с разъемами питания.

Кабели питания и адаптеры входного напряжения



ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ.

- С блоком питания R0X35A Aruba 6400 1800 Вт используйте только адаптер входного напряжения Aruba 6400 C16.
- С блоком питания R0X36A Aruba 6400 3000 Вт используйте только адаптер входного напряжения Aruba 6400 C20.

Использование адаптеров входного напряжения C16 с блоками питания 3000 Вт или использование адаптеров входного напряжения C20 с блоками питания 1800 Вт не поддерживается.

В комплект поставки Aruba входят кабели питания и адаптеры входного напряжения, предназначенные для использования с вашей моделью коммутатора Aruba 6400. В разных странах/регионах могут требоваться разные кабели питания. Список кабелей питания, подходящих для коммутатора Aruba 6400, см. в соответствующем разделе в последней версии *Руководства по установке и началу работы* для вашей модели коммутатора.



ОСТОРОЖНО. С устройствами Aruba можно использовать только кабели питания и адаптеры входного напряжения, одобренные Aruba. Документацию по кабелям питания и адаптерам входного напряжения см. в последней версии *Руководства по установке и началу работы* для вашей модели коммутатора. Потерянный или поврежденный кабель питания **следует** заменять только кабелями питания, одобренными Aruba. Если для установки требуется кабель питания, отличный от входящего в комплект коммутатора и/или блока питания, используйте только тот кабель питания, на котором имеется маркировка агентства по безопасности, устанавливающего нормы для кабелей питания в вашей стране/регионе. Маркировка является гарантией того, что кабель можно безопасно подключить к коммутатору, блоку питания и адаптеру входного напряжения.



ВНИМАНИЕ. Не используйте поврежденный или нерекомендованный кабель питания для коммутатора. Использование таких кабелей питания приводит к аннулированию гарантии на коммутатор и блок питания. Это также может привести к серьезным проблемам с электропитанием, включая травмы или смерть персонала, повреждение коммутатора и другого имущества. Если не удастся установить, подходит ли данный кабель питания для использования с данной моделью коммутатора, обратитесь за помощью к авторизованному дилеру или торговому представителю Aruba.



ВНИМАНИЕ. Отсоедините все кабели питания от коммутатора перед его установкой или демонтажом.

Предупреждение
относительно кабелей
питания для Японии

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Сведения о безопасности и соответствии нормам блока питания Aruba 6400



ПРИМЕЧАНИЕ. Важные сведения по безопасности, условиям эксплуатации и стандартам содержатся в документе *Информация о безопасности и соблюдении нормативных требований для серверов, накопителей, стоек, сетевых узлов и устройств электропитания* на сайте <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

Таблица 1. Электрические характеристики для модульных блоков питания Aruba, использующих прямое напряжение переменного тока

SKU коммутатора	Макс. входной ток для блока питания	Напряжение переменного тока	Диапазон частот
Любой коммутатор Aruba 6405 с блоками питания R0X35A 1800 Вт и адаптерами входного напряжения C16	12 А для 110–127 В перем. тока	110–127/200–240	50/60 Гц
	10 А для 200–240 В перем. тока		
Любой коммутатор Aruba 6405 с блоками питания R0X36A 3000 Вт и адаптерами входного напряжения C20	16 А для 110–127 В перем. тока	110–127/200–240	50/60 Гц
	16 А для 200–240 В перем. тока		

Продолжение таблицы

SKU коммутатора	Макс. входной ток для блока питания	Напряжение переменного тока	Диапазон частот
Любой коммутатор Aruba 6410 с блоками питания R0X35A 1800 Вт и адаптерами входного напряжения C16	12 А для 110–127 В перем. тока 10 А для 200–240 В перем. тока		
Любой коммутатор Aruba 6410 с блоками питания R0X36A 3000 Вт и адаптерами входного напряжения C20	16 А для 110–127 В перем. тока 16 А для 200–240 В перем. тока		



ПРИМЕЧАНИЕ. Адаптеры входного напряжения C16 предназначены для работы с блоками питания R0X35A (1800 Вт), а адаптеры входного напряжения C20 предназначены для работы с блоками питания R0X36A (3000 Вт). Дополнительные сведения о работе блока питания и адаптера входного напряжения см. в новейшей версии *Руководства по установке и началу работы* для вашей модели коммутатора.

Сведения о безопасности и стандартах для блоков питания Aruba 6400

Элемент	Диапазон
Стандарты безопасности ЕС	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN62368-1, ред. 2
Международные стандарты безопасности	IEC 60950-1:2005 ред. 2; Am 1:2009+A2:2013 IEC62368-1, ред. 2 IEC 60825-1:2014 (применяется к лазерным устройствам)
Северная Америка	UL60950-1, CSA 22.2 № 60950-1 UL62368-1, ред. 2



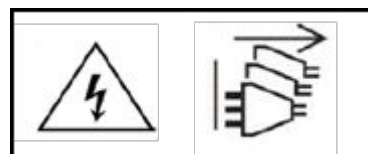
ПРИМЕЧАНИЕ. Характеристики окружающей среды и другие спецификации коммутатора и модульного блока питания, например акустические характеристики, включены в последнюю версию *Руководства по установке и началу работы* для вашего коммутатора.

Опасность поражения электрическим током



ОСТОРОЖНО. Опасность поражения электрическим током. Чтобы полностью отключить питание

коммутатора, отсоедините от него все кабели питания.



Предупреждение относительно внутренней проводки

Данное изделие и все взаимосвязанное с ним оборудование, включая соединения ЛВС, должны быть установлены в помещении и в пределах одного строения, как описано в разделе Environment A стандарта IEEE 802.3af.



ВНИМАНИЕ. Внутренняя проводка.



WARNING
FOR INDOOR USE ONLY. The switch, AC power cord, and all connected cables are not designed for outdoor use.

Предупреждение о ЭМС устройств класса А для Австралии, ЕС и Новой Зеландии

Данное изделие является продуктом класса А. При использовании в домашних условиях этот продукт может стать причиной радиопомех, в случае чего пользователь должен принять соответствующие меры.

Маркировка для Белоруссии, Казахстана, России



Для получения информации о производителе и его местном представителе обратитесь к документу *Safety and Compliance Information for Server, Storage, Power, Networking, and Rack Products* по адресу <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

Заявление и контактная информация для Бразилии



ВНИМАНИЕ. Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a Norma NBR ABNT 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

Se você precisar de mais apoio, você pode entrar em contato conosco pelo Centro de Informações Hewlett Packard Enterprise (0800-710-2029 / +55 11 2377-0002 / +55 11 2377-1002)

Предупреждение о безопасности для Китая

Предупреждение о безопасности для Китая см. в документе *Safety and Compliance Information for Server, Storage, Power, Networking, and Rack Products* на сайте <http://www.hpe.com/support/Safety-Compliance-EnterpriseProducts>.

Европейский союз

Настоящим уведомляем, что продукт соответствует требованиям Директивы 2014/35/EU по низковольтному оборудованию, Директивы 2014/30/EU по электромагнитной совместимости и Директивы 2011/65/EU по ограничению использования опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, о чем свидетельствует маркировка CE.



ВНИМАНИЕ. Данное изделие является продуктом класса А. При использовании в домашних условиях этот продукт может стать причиной радиопомех, в случае чего пользователь должен принять соответствующие меры.

Заявление VCCI для устройств класса А (Япония)

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI — A

Заявление о ЭМС устройств класса А для Кореи

사용자 안내문

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

Предупреждение о ЭМС для Тайваня

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Краткий обзор установки блока питания



ПРИМЕЧАНИЕ. В этом разделе содержится краткий обзор действий по установке блоков питания Agiba 6400. Подробное описание шагов по установке коммутатора, информацию о средствах конфигурации и другие инструкции и сведения см. в последней версии *Руководства по установке и началу работы* для вашей модели коммутатора.



ОСТОРОЖНО. Всегда отсоединяйте кабель питания от установленного адаптера входного напряжения, прежде чем извлекать адаптер из коммутатора. Не подключайте кабель питания к адаптеру входного напряжения, если адаптер не установлен надлежащим образом в коммутаторе.

1. Надежно установив корпус коммутатора, снимите лицевую панель с передней панели.
2. Снимите крышку гнезда блока питания в передней части коммутатора.
3. Вставьте блок питания в открытое гнездо блока питания до упора; при этом передняя часть блока питания должна находиться на одном уровне с передней панелью коммутатора. Вставляя блок питания в гнездо, убедитесь, что верхняя сторона блока питания направлена вверх (фиксатор блока питания расположен справа).
4. Снимите крышку с заднего входного разъема питания, соответствующего блоку питания, установленному в шаге 3.
5. Вставьте адаптер входного напряжения в задний разъем, соответствующий переднему разъему, в который был установлен блок питания в шаге 3. Убедитесь, что адаптер вставлен до упора, фиксатор находится справа, а вход питания находится на одном уровне с задней панелью коммутатора. Закрепите адаптер входного напряжения на корпусе с помощью входящего в комплект винта.
6. Повторите приведенные выше действия пп. 2–5 для каждого устанавливаемого блока питания.
7. Установите лицевую панель на передней панели коммутатора.

Отзывы о документации

Сообщайте об ошибках, присылайте свои предложения и комментарии в отдел отзывов к документации по адресу docsfeedback@hpe.com.