

# ARISTA

## **Руководство по безопасности и соблюдению требований**

### **Arista Networks**

[www.aristanetworks.com](http://www.aristanetworks.com)

*5 ноября 2013 г.*

<b>Главное управление</b>	<b>Поддержка</b>	<b>Продажа</b>
5453 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054 USA (США)		
40-85-47-55-00	40-85-47-55-02 86-64-76-00-00	40-85-47-55-01 86-64-97-00-00
<a href="http://www.aristanetworks.com">www.aristanetworks.com</a>	<a href="mailto:support@aristanetworks.com">support@aristanetworks.com</a>	<a href="mailto:sales@aristanetworks.com">sales@aristanetworks.com</a>

© Arista Networks, Inc., 2003. Информация, содержащаяся в этом руководстве, может быть изменена без уведомления. Arista Networks и логотип Arista являются торговыми знаками Arista Networks, Inc. в США и других странах. Другие продукты или имена услуг могут являться торговыми знаками или сервисными знаками других компаний.

# Содержание

Общие сведения . . . . .	4
Предупреждения по электрической части . . . . .	5
Техническая среда . . . . .	6
Установка, обслуживание и размещение . . . . .	7
Нормы и соблюдение соответствия . . . . .	8
Батарея и лазер . . . . .	9
ЭМС класс А, заявления и предостережения . . . . .	10

## Общие сведения

### Прочитайте инструкции по установке

Перед подключением системы к источнику питания прочитайте инструкции по установке.

### Опасность

Этот предупреждающий символ означает **Опасность**

Существует потенциальная возможность телесного повреждения. Приступая к работе с любым оборудованием, примите к сведению факторы риска, связанные с электрическими схемами, и хорошо ознакомьтесь со стандартными приемами предотвращения происшествий.



### Опасность ожога

Этот предупреждающий символ означает **Осторожно: горячая поверхность**

Не прикасайтесь. Горячие поверхности могут причинить вред здоровью.



### Опасность поражения электрическим током

Этот предупреждающий символ означает **Осторожно: высокое напряжение**

Для снижения риска электрического шока и угрозы здоровью выполняйте указания инструкций.



## Предупреждения по электрической части

### Соответствие местным и государственным стандартам по электроэнергии

Установка оборудования должна соответствовать местным и государственным стандартам по электрооборудованию.

### Данное оборудование должно быть заземленным. Не повреждайте провод заземления

Данное оборудование должно быть заземленным. Не повреждайте провод заземления и не пользуйтесь оборудованием без провода заземления, установленного надлежащим образом. В случае сомнений насчет подходящего провода заземления свяжитесь со службой контроля электрических параметров или с электриком.

### Устройство отключения питания

Для систем с переменным током убедитесь в досягаемости штепселя и розетки, поскольку они исполняют функцию устройства отключения питания.

Для систем с постоянным током автоматические выключатели или плавкие предохранители на линиях передачи постоянного тока, обслуживающих цепи постоянного тока, исполняют функции устройства отключения питания. Для того чтобы убедиться, что питание отключено, выключите автоматические выключатели и удалите плавкие предохранители на линиях передачи постоянного тока.

### Подключение нескольких источников питания и высокое напряжение

К этому блоку можно подключить несколько источников питания. Для того чтобы отключить блок, необходимо удалить все источники питания. Возможно присутствие высокого напряжения на выводах питания. Перед подключением к сети питания всегда прикрывайте выводы. Убедитесь в том, что неизолированные провода недоступны, когда покрытие на месте.

### Защита от короткого замыкания

Для данного продукта требуется распределительная сеть как часть монтажа здания для защиты от перегрузок.

### Действия во время молнии

Не используйте устройство, а также не подключайте и не отключайте кабели во время молнии.

### Снятие украшений

Перед работой с оборудованием, подключенным к линиям передачи тока, снимите украшения (включая сережки, ожерелья и часы). Металлические объекты нагреются при подключении к питанию и заземлению, что может привести к серьезным ожогам или свариванию металлических объектов с выводами.

### Эксклюзивность шнура питания

Любой шнур питания от Arista предназначен для использования исключительно с продуктами Arista.

## Техническая среда

### Ограниченная зона доступа

Данный блок предназначен для установки в зонах с ограниченным доступом. Ограниченная зона доступа — это место, доступ к которому может получить только обслуживающий персонал с помощью специальных инструментов, замка и ключа, или других средств безопасности, и которое контролируется властями, ответственными за данное местоположение.

### Комплектация шасси

Не размещайте шасси в любом другом оборудовании. При падении шасси могут причинить серьезное телесное повреждение и повреждение оборудования.

### Высокие температуры

Для защиты сетевого коммутатора от перегрева не используйте его в зоне, в которой температура внешней среды превышает 40 °С. Для предотвращения ограничения воздушного потока оставьте минимум 7,6 см (3 дюйма) свободного пространства вокруг вентиляционных отверстий.

## Установка, обслуживание и размещение

### Установка только квалифицированным персоналом

Устанавливать и заменять оборудование, а также проводить техническое обслуживание и ремонт должен исключительно обученный и квалифицированный обслуживающий персонал (согласно международным стандартам IEC 60950-1 и AS/NZS 60950).

### Стойчный монтаж шасси и техническое обслуживание

Для предотвращения телесных повреждений при монтаже данного блока к стойке или при техническом обслуживании необходимо убедиться, что система устойчива. Придерживайтесь следующих рекомендаций, чтобы обеспечить свою безопасность.

- Если это единственный блок в стойке, устанавливайте его в нижней части стойки.
- При установке данного блока в частично загруженную стойку, заполните ее от основания до вершины, располагая наиболее тяжелый элемент в нижней части стойки.
- Если стойка оснащена стабилизаторами, установите стабилизаторы до монтажа блока в стойку до технического обслуживания.

### Тяжелая техника модульных систем

Осуществляйте установку тяжелой техники с помощью вспомогательных механизмов. Во избежание травм или повреждения шасси, не поднимайте и не наклоняйте шасси за ручки на модулях (источниках питания, вентиляторах, или сетевых картах); данные ручки не предназначены, чтобы выдержать вес блока.

### Размещение продукта

Окончательное размещение данного продукта должно осуществляться в соответствии с местными и государственными законами и распоряжениями.

### Установка заземляющего соединения при установке или замене блока

При установке или замене блока заземляющее соединение необходимо устанавливать в первую очередь, а отключать — в последнюю.

### Внутри отсутствуют детали, обслуживаемые пользователем. Не открывайте блок.

Внутри отсутствуют детали, обслуживаемые пользователем. Не открывайте блок. Для технического обслуживания обратитесь к квалифицированному персоналу.

## Нормы и соблюдение соответствия

### Декларация соответствия

Данное оборудование соответствует требованиям и положениям Директив Европейского союза 2006/95/ЕС и 2004/108/ЕС.

Для получения копии новейших Деклараций соответствия для продуктов Arista см.

<http://www.aristanetworks.com/en/support/docs>

### Акт о защите от загрязнения перхлоратами, Калифорния

**(Административный кодекс Калифорнии, статья 22, глава 33)**

The battery inside this product might contain perchlorate, a known hazardous substance, so special handling and disposal of this product might be necessary. For more information about perchlorate and best management practices for perchlorate-containing substances, see

<http://www.dtsc.ca.gov/HazardousWaste/Perchlorate/index.cfm>

## Батарея и лазер

### Лазерный продукт класса 1

На данном продукте можно установить лазерные приемопередатчики класса 1, обеспечивающие оптическую связь с сетью передачи данных. Как только лазерный продукт класса 1 установлен, оборудование становится лазерным продуктом класса 1 (Appareil à Laser de Classe 1). Пользователь несет ответственность за выбор и установку лазерного приемопередатчика класса 1 и за гарантию того, что после установки лазерного приемопередатчика класс 1 не превышает лимит допустимого выброса согласно международным стандартам EN/IEC 60825-1 и CSA E60825-1, а также согласно Своду федеральных правил США (21 CFR 1040). Установка лазерных продуктов с классом опасности выше первого запрещена. Перед установкой приемопередатчика см. все инструкции по безопасности, прилагаемые к нему. В этот продукт разрешается устанавливать только лазерные устройства класса 1, сертифицированные компетентными органами для использования в стране установки.

### Лазерная радиация

Невидимая лазерная радиация может исходить от отключенных проводов. Не смотрите на лучи и не рассматривайте их, используя оптические приборы.

### Контакт с лазерным лучом

Избегайте прямого контакта с лазерным лучом.

### Заявление о литиевых батареях для стран Скандинавии

Существует опасность взрыва при установке неправильной батареи. Используйте батарею аналогичного или рекомендуемого производителем типа. Утилизируйте отработанные батареи согласно инструкциям производителя.

#### **Norge**

Litiumbatteri — Eksplosjonsfare. Ved utskifting benyttes kun batteri som anbefalt av apparatfabrikanten. Brukt batteri returneres apparatleverandøren.

#### **Sverige**

Varning! — Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

#### **Danmark**

Litiumbatteri — Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren.

#### **Suomi**

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

### Предупреждающее заявление о заземленном гнезде для стран Скандинавии

Осторожно: этот продукт необходимо подключить к заземленному гнезду.

#### **Norge**

Litiumbatteri — Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

#### **Sverige**

Varning! — Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

#### **Suomi**

Laite on liitettävä suojavaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

## ЭМС класс А, заявления и предостережения

### Заявление класса А (FCC, Федеральное агентство по связи США)

Modifying the equipment without Arista's authorization may result in the equipment no longer complying with FCC requirements for Class A digital devices. In that event, your right to use the equipment may be limited by FCC regulations, and you may be required to correct any interference to radio or television communications at your own expense.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case users will be required to correct the interference at their own expense.

### Заявление класса А (Канада)

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Заявление о соответствии требованиям для оборудования класса А (Япония)

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭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

### Класс А (корейский)

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

사용자안내문

A 급 기기 ( 업무용 방송통신기자재 )

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

### Класс А (иврит)

אזהרה

מוצר זה הוא מוצר Class A.

להידרש בסביבה ביתית, מוצר זה עלול לגרום הפרעות בתדר רדיו, ובמקרה זה, המשתמש עשוי לנקוט אמצעים מתאימים.