

ПОЛОЖЕНИЯ И НОРМАТИВЫ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНФОРМАЦИЯ И ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Обозначения системы безопасности

Приведенные ниже обозначения могут встречаться в документации по продукту и/или присутствовать на самом продукте.



Инструкции. Этот символ предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию в руководстве пользователя продукта.



Опасное напряжение. Этот символ предупреждает о наличии в корпусе продукта неизолированного опасного напряжения, которое может быть достаточно велико, чтобы представлять угрозу поражения человека электрическим током.



Питание включено. Этот символ указывает на главный выключатель питания в положении «Включено».



Питание выключено. Этот символ указывает на главный выключатель питания в положении «Выключено».



Клемма защитного заземления. Этот символ указывает на клемму, которая должна быть соединена с шиной заземления до того, как будут выполнены какие-либо иные подключения оборудования.



Несколько источников питания переменного тока. Этот символ указывает, что устройство может быть подключено к нескольким источникам питания переменного тока.



Несколько источников питания постоянного тока. Этот символ указывает, что устройство может быть подключено к нескольким источникам питания постоянного тока.

Требования по технике безопасности (модели с питанием от переменного и постоянного тока)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание потенциально смертельного поражения током или возможного повреждения оборудования соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Данное устройство не содержит внутри корпуса элементов, подлежащих обслуживанию пользователем. Не открывайте и не снимайте крышку устройства.
- Если устройство оборудовано встроенным модемом (на порте подключения есть метка «modem»), для уменьшения риска возгорания используйте только утвержденный лабораторией UL провод № 26 AWG или больше либо сертифицированный лабораторией CSA провод для линий дальней связи (например, 24 AWG).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Устройство содержит внутреннюю аккумуляторную батарею для работы часов реального времени. Эта аккумуляторная батарея не подлежит замене в процессе эксплуатации, и пользователь не должен пытаться ее заменить. Если часы реального времени показывают неправильные значения и состояние батареи вызывает сомнение, посетите веб-сайт <http://www.VertivCo.com> или обратитесь в службу технической поддержки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Только для обслуживающего персонала: в случае установки аккумуляторной батареи неправильного типа существует опасность взрыва. Утилизация использованных аккумуляторных батарей должна выполняться в соответствии с инструкциями производителя.

Это устройство предназначено для использования с другими устройствами, входящими в список информационно-технологического оборудования, утвержденного Национальной испытательной лабораторией (NRTL), такой как U.L., ETL или CSA.

Обеспечение безопасности (только модели с питанием от переменного тока)

- Отключите питание устройства, отсоединив шнур питания от электрической розетки или устройства. Используйте шнур питания переменного тока для отключения питания устройства. Для полного отключения питания устройств с несколькими шнурами питания переменного тока необходимо отсоединить все сетевые шнуры переменного тока.
- Не отключайте заземляющий контакт кабеля питания. Контакт заземления является важной функцией безопасности.
- Подключайте кабель питания к заземленной розетке, расположенной в легкодоступном месте.

Обеспечение безопасности (только модели с питанием от постоянного тока)

- На моделях постоянного тока должен быть установлен указанный автоматический выключатель с максимальным током на 20 А или плавкий предохранитель номинального тока цепи в составе оборудования здания.
- Модели постоянного тока предназначены для установки исключительно в помещениях с ограниченным доступом (специальных аппаратных помещениях, шкафах для оборудования и т. п.) в соответствии с положениями 110-18, 110-26 и 110-27 Национальных электротехнических правил и норм, ANSI/NFPA 701 от 1999 г. Для подключения таких устройств к централизованным системам питания постоянного тока используйте кабель с сечением не менее 18 AWG или 0,75 мм². Между источником питания и консольной системой постоянного тока требуется устанавливать сертифицированный лабораторией UL двухполюсный выключатель (20 А) на одно направление с номинальными характеристиками по постоянному току или соответствующий плавкий предохранитель. Минимальная номинальная характеристика выключателя: 2 А. Требуемый размер провода: 18 AWG или больше.
- При использовании устройств с несколькими источниками питания постоянного тока для полного обесточивания устройства отключите все клеммы или провода от каждого источника питания или каждый полюсный винтовой зажим силового входа устройства.
- Автоматический выключатель в здании должен использоваться в качестве главного устройства отключения и являться частью оборудования здания.

Меры безопасности при монтаже в стойку

При монтаже данного оборудования в стойку необходимо соблюдать следующие правила безопасной установки и использования продукта:

- Повышенная температура окружающей среды. Если система установлена в закрытую стойку, рабочая температура внутри стойки может быть выше комнатной температуры. Не допускайте превышения максимальной температуры окружающей среды. Максимальная рабочая температура указана в разделе технических характеристик полного руководства пользователя устройства, доступного на веб-сайте <http://www.VertivCo.com>.
- Сниженная циркуляция воздуха. Оборудование должно устанавливаться в стойку таким образом, чтобы обеспечивалась циркуляция воздуха, достаточная для безопасной работы.
- Механическая нагрузка. Необходимо монтировать оборудование в стойку таким образом, чтобы исключить опасность опрокидывания вследствие неравномерного распределения нагрузки.
- Перегрузка электрической цепи. Необходимо предусмотреть влияние возможных перегрузок в цепи на оборудование, кабели и устройства защиты от сверхтоков, подключенные к цепи питания. Максимальные значения тока указаны на заводской табличке оборудования.
- Надежное заземление. Необходимо обеспечить надежное заземление оборудования, монтируемого в стойку. Обязательно подключите контакты заземления к ответвлению цепи (например, с помощью удлинителя).

ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХАХ

Устройства, сертифицированные на соответствие требованиям ЭМС в указанных регионах или странах, будут снабжены необходимой маркировкой или пометкой на этикетке продукта. Заявление для соответствующей страны приведено ниже.

Европейский союз

WARNING: This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

США

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: 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 the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

Япония

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。

Корея

기종별	사용자 안내문
A급 기기 (업무용 정보통신기기)	이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 구입 하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Тайвань

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

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.

CAN ICES -3(A)/ NMB -3(A)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификаты для этого продукта были получены в одной или нескольких следующих категориях: CMN (Certification Model Number — сертификационный номер модели), MPN (Manufacturer's Part Number — артикул изготовителя) или модуль уровня сбыта (Sales Level Model). Категория, ссылка на которую присутствует в отчетах и/или сертификатах, указана на этикетке продукта.

CMN: 1115-001, CMN: 1116-001, CMN: 1118-001,

CMN: 1119-001, CMN: 1120-001 и CMN: 1121-001

A fontos biztonsági információkkal kapcsolatban látogasson el a <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> webcíme.

Aby uzyskać ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, odwiedź stronę <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Acesse <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> para obter informações importantes de segurança.

Apsilankykite svetainėje <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo>, joje pateikiama svarbi informacija apie saugą.

Besök <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> för viktig säkerhetsinformation.

Besök <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> for viktig sikkerhetsinformasjon.

Dôležité bezpečnostné informácie nájdete na stránke <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Důležité bezpečnostní informace naleznete na stránce <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Gå ind på <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> for vigtige sikkerhedsoplysninger.

Ga naar <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> voor belangrijke veiligheidsinformatie.

Kunjungi <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> untuk informasi keselamatan penting.

Please visit <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> for important safety information.

Tärkeitä turvallisuustietoja: <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Veillez consulter le site <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> qui contient des informations importantes concernant la sécurité.

Visitare la pagina <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> per importanti informazioni sulla sicurezza.

Visite <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> para obtener información de seguridad importante.

Visite <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> para obtener información de seguridad importante.

Visite <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> vai encontrar informações de segurança importantes.

Wichtige sicherheitsrelevante Informationen erhalten Sie unter <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Моля, посетете <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> за важна информация за безопасност.

Παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> για σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας.

Посетите страницу <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> для получения важной информации о безопасности.

โปรดไปที่ <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> เพื่อดูข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

请访问 <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> 了解重要的安全信息。

如需重要安全資訊，請造訪：<http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo>。

安全に関する重要な情報については、Webサイト (<http://www.VertivCo.com>) のComplianceRegulatoryInfo でご確認ください。

중요한 안전 관련 정보는 <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> 를 방문하십시오.



VertivCo.com | Штаб-квартира Vertiv: Vertiv Headquarters, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, USA

© 2016 Vertiv Co. Все права защищены. Vertiv и логотип Vertiv являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Vertiv. Все остальные названия и логотипы, используемые в настоящем документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Хотя были приняты все меры для обеспечения точности и полноты приведенных сведений, корпорация Vertiv отказывается от любых обязательств и не несет никакой ответственности за любые убытки в результате использования данной информации, а также за любые ошибки или упущения. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

