

Руководство по эксплуатации

Инверторный стабилизатор
напряжения
DIVR-1000VA
DIVR-2000VA

DEXP

Содержание

Назначение устройства	4
Меры предосторожности	4
Комплектация	5
Технические характеристики.....	6
Схема устройства	7
Дисплей	7
Зависимость выходной мощности стабилизатора от входного напряжения ...	8
Инструкция по эксплуатации.....	9
Подключение.....	9
Эксплуатация	11
Возможные проблемы и их решение	12
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	13
Дополнительная информация	14

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Стабилизатор напряжения предназначен для автоматической нормализации величины сетевого напряжения.

Меры предосторожности

- Незамедлительно отключите устройство от электросети в случае его неисправности, а также в случае повреждения шнура или вилки. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не тяните и не перемещайте устройство за шнур. Не сгибайте и не наматывайте шнур вокруг устройства. Также не допускайте, чтобы шнур питания перегибался через край столешницы, касался горячих поверхностей или острых углов.
- Не прокладывайте шнур под мебелью, приборами и ковровым покрытием. Не накрывайте шнур тканью, подстилками и другими предметами. Располагайте шнур вдали от прохода так, чтобы об него нельзя было споткнуться.
- Во избежание риска возникновения пожара не размещайте данное устройство в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей, материалов и объектов (например, занавесок).
- Не используйте устройство вне помещений.
- Устанавливайте устройство только на ровных и устойчивых поверхностях.
- Оставляйте свободное место вокруг работающего устройства для циркуляции воздуха.
- Всегда отключайте устройство от сети, если оно не используется.
- При перемещении устройства используйте ручку.
- Не используйте данное устройство в непосредственной близости от источников воды. Никогда не подставляйте устройство под струю воды и не погружайте его в воду.
- Не прикасайтесь к устройству, электрической вилке и/или шнуру питания мокрыми руками.
- Стабилизатор напряжения должен располагаться в закрытом сухом помещении, без перепадов температур, прямого солнечного света и прочих внешних факторов. Храните устройство в упаковке.
- Использование стабилизатора напряжения, подключенного к незаземленной розетке, запрещено.

- Не курите рядом с устройством и не располагайте его рядом с источниками огня.
- Убедитесь в том, что рядом с устройством есть средства пожаротушения.
- Сопротивление автоматического выключателя не должно превышать 4 Ом. Это требование можно осуществить либо регулированием, либо одним из следующих способов:
 - Подключение к объектам из оцинкованной стали, необработанной стали или меди, расположенным во влажном слое грунта, размеры которых могут быть следующими: стержни диаметром 1,5 мм² и длиной 1,5 м, листы размером 1 × 1,5 м.
 - Подключением к заземляющим объектам, за исключением горючих и взрывоопасных трубопроводов, систем центрального отопления и канализации.
 - Подключение к существующей защитной заземляющей цепи.
- Обеспечьте защиту заземляющего проводника соединительного кабеля, если есть оголенная проводящая часть корпуса.
- Если в соединительном кабеле нет заземляющего проводника, то корпус с токопроводящими частями должен быть с двойной изоляцией.
- Нагрузка должна иметь автономный заземляющий проводник, независимое подключение к существующему заземлителю. Если имеется открытая токопроводящая часть корпуса, в соединительном кабеле не должно быть заземляющего проводника.
- Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание поражения электрическим током. Данное устройство не содержит элементов, обслуживаемых пользователем. Обслуживание и ремонт должны производиться только квалифицированными специалистами авторизованного сервисного центра.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.

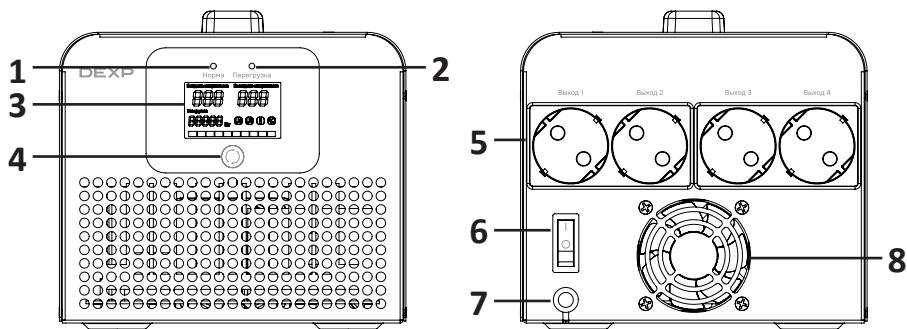
Комплектация

- Устройство.
- Руководство по эксплуатации.

Технические характеристики

Модель	DIVR-1000VA	DIVR-2000VA
Торговая марка	DEXP	
Диапазон стабилизации	90–310 В	
Чистая синусоида на выходе	Есть	
Байпас	Есть	
ЖК дисплей	Есть	
Стабильность выходного напряжения	$\pm 2\%$	
Время переключения	0 мс	
КПД	97%	
Диапазон частот	43–67 Гц	
Полная выходная мощность	1000 В·А	2000 В·А
Активная выходная мощность	800 Вт	1500 Вт
Тип стабилизатора напряжения	Инверторный	
Тип входного напряжения	Однофазный	
Минимальное входное рабочее напряжение	90 В	
Максимальное входное рабочее напряжение	310 В	
Уровень выходного напряжения	220 В	
Кол-во и тип выходных разъемов питания	4 × CEE-7	
Кол-во розеток со стабилизацией	4	
Предохранитель	Автоматический	
Ручка для переноски	Есть	
Длина шнура питания	1,5 м	
Класс защиты от поражения эл. током	I	
Тип крепления шнура питания	Y	
Степень защиты от влаги	IP20	
Область применения	Бытовое	

Схема устройства



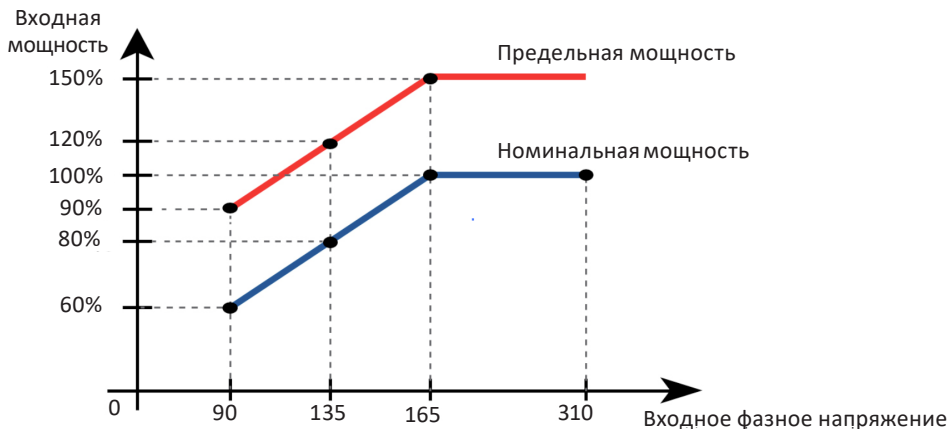
1. Индикатор «Норма».
2. Индикатор перегрузки.
3. Дисплей.
4. Переключатель выходного напряжения 220 В / 230 В.
 - Нажмите и удерживайте в течение 8 секунд для переключения входного напряжения.
5. Заземленные розетки.
6. Переключатель питания.
7. Шнур питания.
8. Вентилятор.

Дисплей



1. Входное напряжение.
2. Нагрузка стабилизатора.
3. Выходное напряжение.
4. Индикатор слишком высокого входного напряжения.
5. Индикатор слишком низкого входного напряжения.
6. Индикатор перегрева.
7. Индикатор перегрузки.

Зависимость выходной мощности стабилизатора от входного напряжения



Если напряжение сети находится в диапазоне 165–310 В, общая мощность подключенного оборудования (нагрузка, измеряемая в В·А) может быть равна номинальной мощности стабилизатора. Если напряжение сети ниже 165 В, максимально допустимую мощность нагрузки можно определить по графику зависимости выходной мощности от входного напряжения (см. рисунок выше). Подключение нагрузки, превышающей рекомендованную, приведет к отключению защиты стабилизатора от перегрузки (загорится индикатор перегрузки).

Инструкция по эксплуатации

Подключение

Подключаемые устройства должны соответствовать следующим условиям:

- Оснащены силовыми разъемами с заземляющими переключателями в кабеле.
- Оснащены разъемами без заземляющего переключателя с двойной изоляцией наружных компонентов.
- Оснащены разъемами без заземляющего переключателя и без двойной изоляции наружных компонентов.

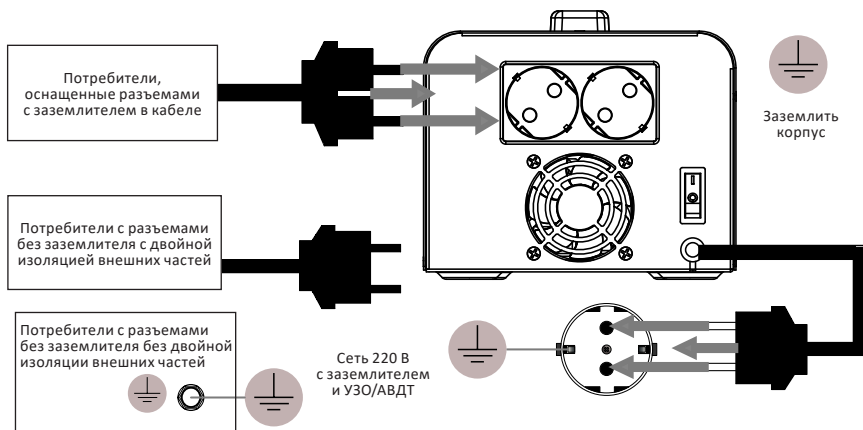
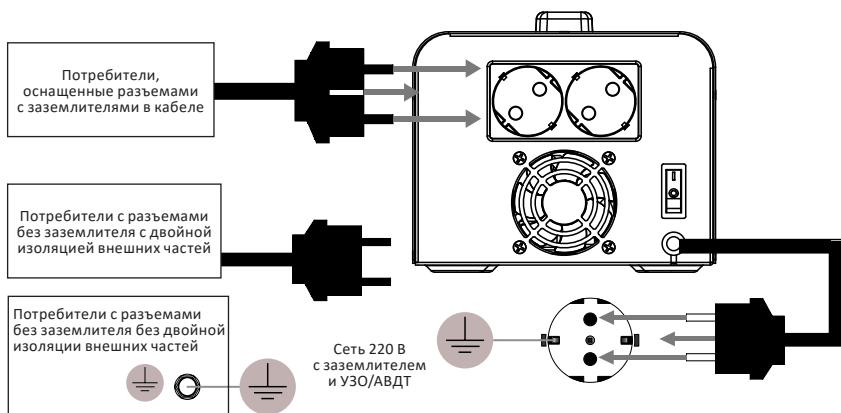
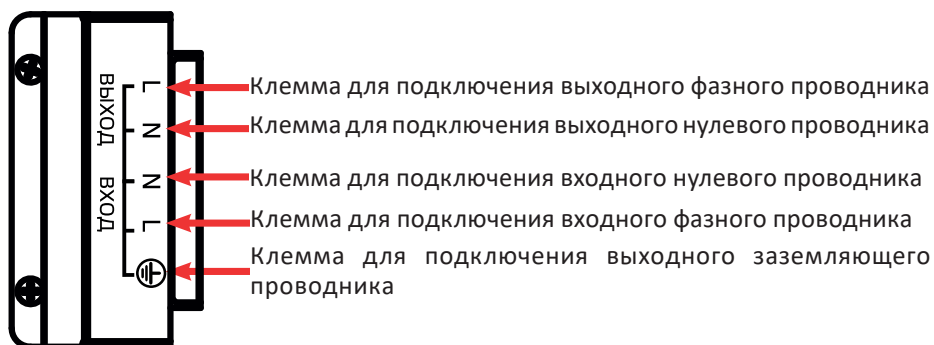
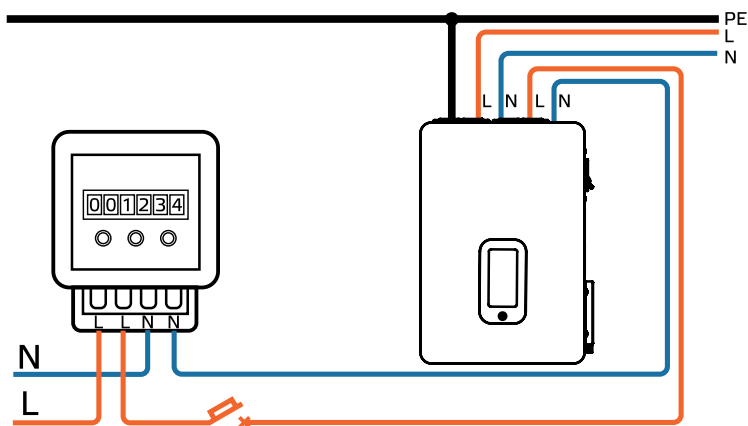
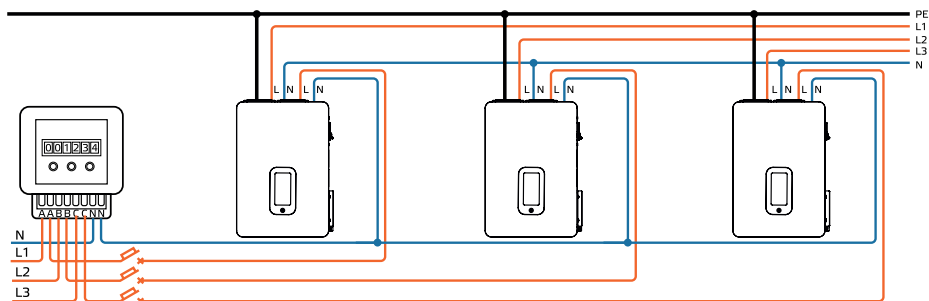


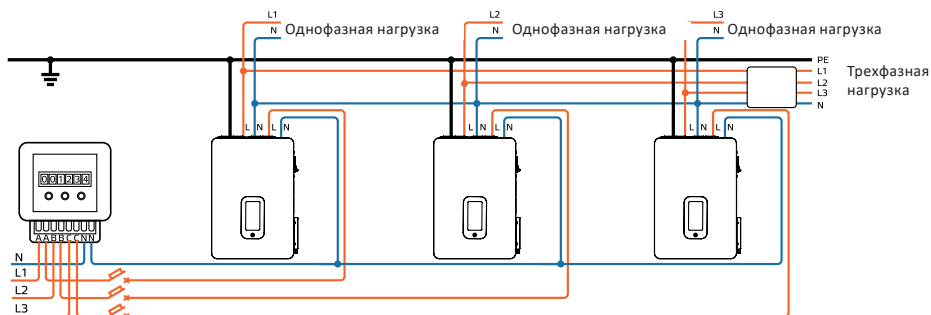
Схема подключения



Подключение нескольких стабилизаторов напряжения к трехфазной пятижильной сети:



Подключение нескольких стабилизаторов напряжения к трехфазной пятижильной сети при наличии трехфазной и однофазной нагрузки:



Эксплуатация

1. Разместите устройство на ровной устойчивой поверхности, обеспечив достаточное расстояние со всех его сторон для обеспечения циркуляции воздуха.
2. Переключите переключатель питания в положение «I» (включено). Загорится индикатор «Норма».

Примечания

- Цепи нагрузки отключаются при возникновении anomalно высокого или низкого напряжения на входе стабилизатора и при перегреве внутренних компонентов. Загорится индикатор перегрева или перегрузки. Если сетевое напряжение возвращается в рабочий диапазон, стабилизатор напряжения включится автоматически.
- Если стабилизатор находился на хранении при температуре ниже 0 °С, то перед дальнейшим использованием необходимо оставить его в сухом теплом помещении на 2 часа. Эксплуатация устройства при температуре ниже рекомендуемой может привести к его неисправности.

Возможные проблемы и их решение

Проблема	Причина	Решение
Длительная перегрузка, > 150% (горит индикатор перегрузки)	Мощность нагрузки превышает номинальный диапазон в течение длительного времени	- Уменьшите нагрузку или замените стабилизатор на аналогичный с большей выходной мощностью. - Проверьте правильность нагрузки, правильность подключения и целостность соединительных кабелей
	Уменьшение емкости нагрузки при снижении входного напряжения	
	Короткое замыкание, превышение максимальной нагрузки, ошибка подключения, неисправность нагрузки	
Защита от перегрева (горит индикатор перегрева)	Внутренние элементы нагреваются, т.к.: - Не обеспечена должная циркуляция воздуха вокруг устройства. - Слишком высокая температура в помещении. - На корпус устройства попадают прямые солнечные лучи	Обеспечьте должную циркуляцию воздуха и уберите пыль с устройства. Убедитесь, что температура в помещении снизилась до допустимых значений
Загорается индикатор «U↓», (< 90 В) или «U↑» и (> 310 В)	Параметры сети переменного тока выходят за пределы рабочего диапазона стабилизатора	Проверьте параметры сети переменного тока
Сработала защита от короткого замыкания	Произошло короткое замыкание	Проверьте устройство на наличие короткого замыкания
Дисплей не загорается	Неправильное подключение устройства	Убедитесь, что устройство подключено правильно. Перезапустите устройство

Примечание: если решения, указанные выше, Вам не помогли, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

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

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- 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: Гуандун Энерджи Шэа Пауэр Тэкнолоджи Ко., Лтд.

Каб. 1001, зд. 2, №89, шоссе Ляобу Яньху, Ляобу, г. Дунгуань, пров. Гуандун, Китай.

Manufacturer: Guangdong Energy Share Power Technology Co., Ltd.

Room 1001, Building 2, No. 89, Liaobu Yanhu Road, Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province, China.

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ПРОВИЛЬ».

690022, Приморский край, г. Владивосток, Чкалова, д. 30, офис 4А.

Адрес электронной почты: provil@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.

Товар изготовлен (мм.гггг): _____ V.1



This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 24 мес.

Срок эксплуатации: 36 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.



