

Комплексные решения от компании Tripp Lite

Экономически эффективные инфраструктурные решения от одного, проверенного поставщика позволяют достичь максимальной доступности, управляемости и эффективности работы критически важных сетевых систем.

Свяжитесь с нами для поиска индивидуального решения – наш **бесплатный сервис по разработке и интеграции решений** предоставляет экспертные консультации от наших опытных инженеров-проектировщиков!

- Обеспечение надежного и эффективного резервного электропитания от батарей
- Охлаждение, организация, защита и подключение критически важных систем
- Управление электропитанием и оборудованием из любого местоположения



ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	2–3
----------	-----

СЦЕНАРИЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Отдельный шкаф	4
Административный отдел	5
Сетевой узел / промежуточный распределительный щит	6–7
Серверное помещение	8–9
Центр обработки данных и главный распределительный щит	10–11

КОМПОНЕНТЫ

ИБП	12–13
Стойки и охлаждение	14–15
Блоки распределения питания	16
Кабели и коммутационные принадлежности	17
Средства сетевого управления	18–19
Служба поддержки	20

Оценивать перспективу

Компания Tripp Lite известна созданием надежных продуктов по доступным ценам, но что действительно отличает нас — это наша готовность работать в тесном контакте с клиентом до, во время и после покупки. Некоторые поставщики думают, что стопка картонных коробок и есть решение. Вам осталось только понять в подробностях, как объединить все функции с существующими системами — что является большей частью работы — и, возможно, придется даже отказаться от дорогостоящего оборудования и начинать все с нуля.

При выборе компании Tripp Lite наши партнеры и квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам построить полностью интегрированное решение, которое индивидуально подгоняется под Ваши уникальные требования. С помощью нашего бесплатного сервиса по разработке и интеграции решений мы выполняем большую трудоемкую работу вместо Вас, и Вы не несете дополнительных затрат. Мы оцениваем Вашу ситуацию и предоставляем действенные рекомендации, которые гарантируют, что Ваше решение по доступности, управляемости, эффективности и экономичности будет пригодно для достижения ваших целей.

Почему мы даем ценные советы, за что другие компании берут плату? Потому что когда Вы сравниваете характеристики и значения комплексных решений Tripp Lite с конкурентами, мы надеемся, что Вы выберете нас. И после того, как Вы поработаете с нами, мы уверены, что Вы станете постоянным клиентом.

Сервис по разработке и интеграции решений поможет Вам:

- **ОПРЕДЕЛИТЬ** цели и технические требования к будущей системе для достижения поставленных целей
- **ОЦЕНИТЬ** объект, в том числе существующие системы и инфраструктуру
- **ИЗУЧИТЬ** существующие системы на предмет того, что они обеспечены нужным питанием, защитой и правильно настроены
- **ПРОВЕРИТЬ** требования по мощности для правильного выбора систем до начала консолидации, виртуализации и других проектов
- **СПЛАНИРОВАТЬ** управление воздухообменом и охлаждением для развертывания систем с низкой, средней или высокой плотностью монтажа
- **ПОДГОТОВИТЬСЯ** к будущему росту инфраструктуры и растущим потребностям в ИТ
- **ИНТЕГРИРОВАТЬ** компоненты с существующими системами.

Мы предоставим план действий со подробными требованиями к проекту, техническими характеристиками, перечнем материалов и оборудования, инструкциями по установке и текущими вариантами поддержки для Вашего интегрированного решения Tripp Lite, в том числе с профилактическим обслуживанием, расширенными гарантиями, обслуживанием на объекте и быстрым ремонтом и заменой. Мы также предоставим четкие альтернативы, которые позволят Вам найти баланс между техническими и бюджетными соображениями.



Преимущества комплексных решений Tripp Lite:

МАКСИМАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

- Сочетание надежного электропитания, продления времени автономной работы, удаленного управления, надежной защиты, встроенных возможностей избыточности, «горячей» замены компонентов и гибких вариантов охлаждения, которые позволяют избежать потерь от простоя сети, которые для бизнеса среднего размера составляют в среднем 70 000 USD в час. (Источник: IDC, 2009 год).

УПРОЩЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ

- Использование бесплатного ПО PowerAlert NMS и Ваших средств управления через безопасный, централизованный шлюз.
- Управление критически важными системами, электропитанием, датчиками состояния окружающей среды, системами безопасности и сигнализации из любого местоположения, так что Вы тратите меньше времени на проезд и больше — на решение проблем.

ОПТИМИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Сокращение энергопотребления за счет работы ИБП в экономичном режиме.
- Планирование расписания работы в экономичном режиме, чтобы обеспечить максимальную защиту в часы пиковой нагрузки и максимальную эффективность в неурочное время.
- Планирование автоматизированного отключения оборудования через дистанционно управляемые розетки.
- Повышение эффективности охлаждения за счет применения передовых методов, таких как конфигурации с чередованием горячих и холодных коридоров.

СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ

- Обновление Вашей инфраструктуры постепенно, без потерь существующих вложений, снижение первоначальных затрат на оборудование.
- Снижение эксплуатационных затрат за счет эффективных «зеленых» технологий и правильного выбора мощности оборудования.
- Снижение затрат на обслуживание путем сокращения потребностей в обслуживании и возможности самообслуживания.
- Повышение качества работы за счет возможности удаленного управления, что позволяет дорогостоящему ИТ-персоналу обслуживать большой парк оборудования за меньшее время.

С чего начать

Ознакомьтесь со сценариями применения, представленными в данной брошюре, и выберите нужное решение из тысяч продуктов Tripp Lite и миллионов доступных комбинаций. Когда Вы будете готовы перейти на следующий этап, свяжитесь с нами, и мы найдем индивидуальное решение, в точности отвечающее Вашим уникальным потребностям. Наши квалифицированные проектные инженеры всегда готовы прийти Вам на помощь без всякой дополнительной платы.



Эл. почта:
solutionsru@tripplite.com



Веб-сайт:
www.tripplite.com/solutionsru

Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!



AVAYA

CISCO



EMC²

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS



IBM

NORTEL

sgi
INNOVATION
FOR RESULTS

Sun
microsystems

UNISYS

Сценарий: Отдельный шкаф

Поддерживаемое оборудование: маршрутизатор, коммутаторы, беспроводной доступ | **Типичный размер:** 1 навесной шкаф

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ TRIPP LITE ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ШКАФОВ

Системы ИБП (подробнее см. на стр. 12-13)

- ИБП SmartOnline™ 1-3 кВА
(SUIINT1000RTL2UA, SUIINT1500RTL2UA, SUIINT2200RTL2UA, SUIINT3000RTL2U)
- Линейно-интерактивные ИБП SmartPro® 1-3 кВА
(SMX1000RT2U, SMX1500LRT2U, SMX2200LRT2U, SMX3000LRT2U)

Стойки и охлаждение (подробнее см. на стр. 14-15)

- Навесные шкафы SmartRack™ 6-26U
(SRW6U, SRW9U, SRW10US, SRW12US, SRW18US, SRW26US)
- Навесные шкафы SmartRack 12U увеличенной глубины
(SRW12US33 – дополнительная глубина позволяет разместить стандартные сервера 1U)
- Панели-заглушки 1U (SR1UPANEL10 – в комплекте 10 панелей 1U)
- Комплект роликовых опор
(SRCASTER – применяется для размещения навесных шкафов на полу)

Блоки распределения питания (подробнее см. на стр. 16)

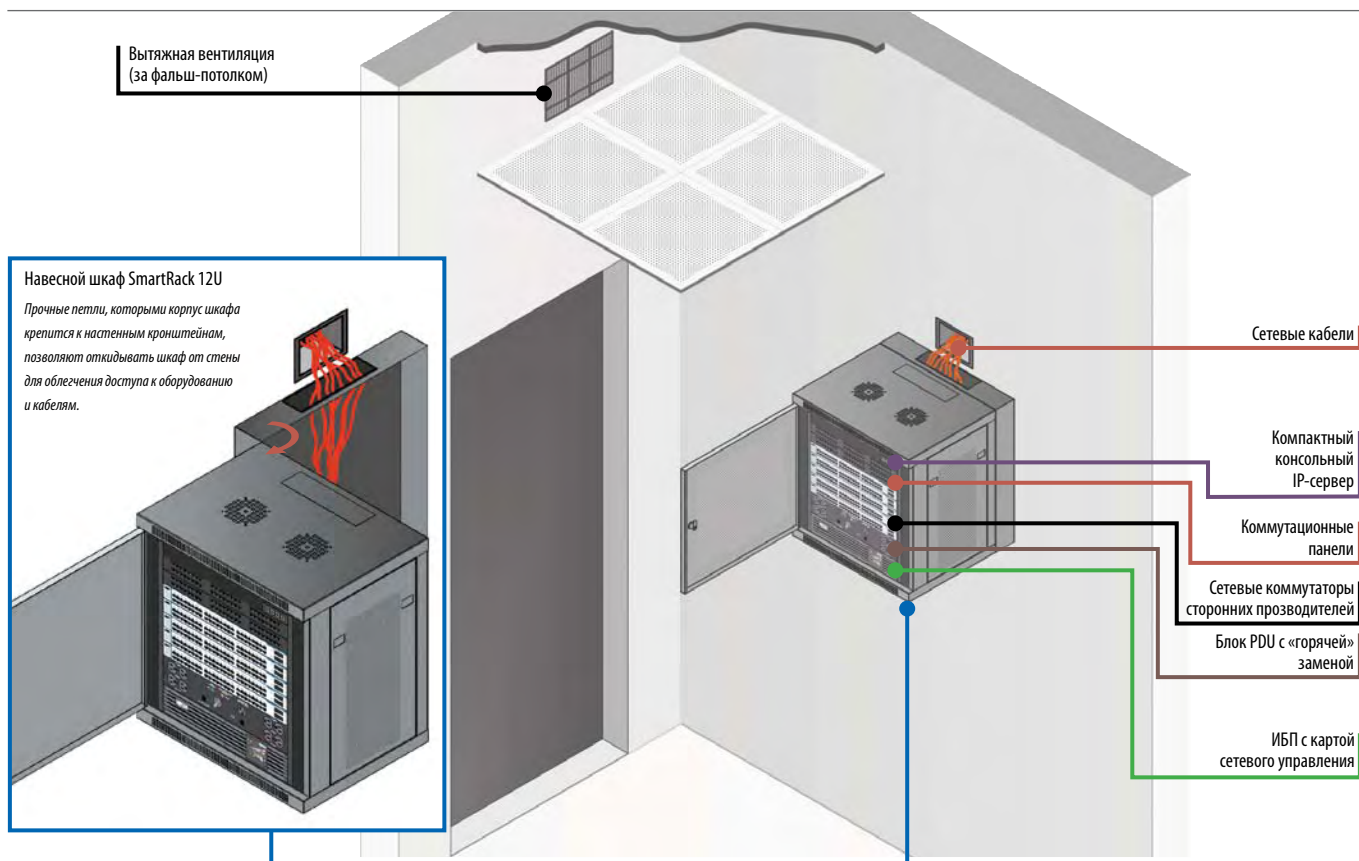
- Блок PDU с «горячей» заменой
(дает возможность «горячей» замены ИБП <3 кВА)
- Управляемый блок PDU с автоматическим переключателем (ATS)
(PDUMH20HVATNET)
- Управляемые блоки PDU (PDUMH15HVNET, PDUMH20HVNET)

Сетевые средства управления (подробнее см. на стр. 18-19)

- Карта сетевого управления ИБП (SNMPWEBCARD)
- Датчик состояния окружающей среды
(ENVIROSENSE – контроль температуры, влажности и интерфейс с сухими контактами)
- Система сетевого управления PowerAlert (в комплекте с ИБП)
- Компактные консольные IP-серверы (B095-004-1E, B095-003-1E-M)

Кабели и коммутационные принадлежности (подробнее см. на стр. 17)

- Шнуры питания, сетевые кабели и коммутационные панели



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ СЕРВИСОМ ПО РАЗРАБОТКЕ И ИНТЕГРАЦИИ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное комплексное решение.



Эл.почта: solutionsru@tripplite.com



Веб-сайт: www.tripplite.com/solutionsru Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!

Сценарий: Административный отдел

Поддерживаемое оборудование: серверы, системы хранения, маршрутизаторы, коммутаторы, телефонная система | Типичный размер: 1-3 монтажных шкафа

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ TRIPP LITE ДЛЯ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОТДЕЛОВ

Системы ИБП (подробнее см. на стр. 12-13)

- ИБП SmartOnline 6-10 кВА с «горячей заменой» (SU6000RT4UHV, SU8000RT3UG, SU10KRT3UHV, SU10000RT3UG)
- ИБП SmartOnline 1-3 кВА (SUINT1000RTXL2UA, SUINT1500RTXL2UA, SUINT2200RTXL2UA, SUINT3000RTXL2U)
- Внешние блоки батарей (для продления времени работы)

Стойки и охлаждение (подробнее см. на стр. 14-15)

- Монтажный шкаф SmartRack 42U (SR42UB)
- Монтажный шкаф SmartRack 25U (SR25UB)
- Навесной шкаф SmartRack 12U (SRW12US)
- Монтажный шкаф SmartRack 12U (SR12UB – аналогичный SRW12US, увеличенной глубины для серверов 1U, и ролики для установки на полу)
- Компактный блок кондиционирования 3,4 кВт (SRXCOOL12K)
- Панели-заглушки 1U (SR1UPANEL10, SR1UPANEL50)
- Вертикальные кабельные организаторы (SRCABLEDUCTVRT, SRCABLERINGVRT)
- Кабельная лестница (SRCABLELADDER с SRLADDERATTACH)

Блоки распределения питания (подробнее см. на стр. 16)

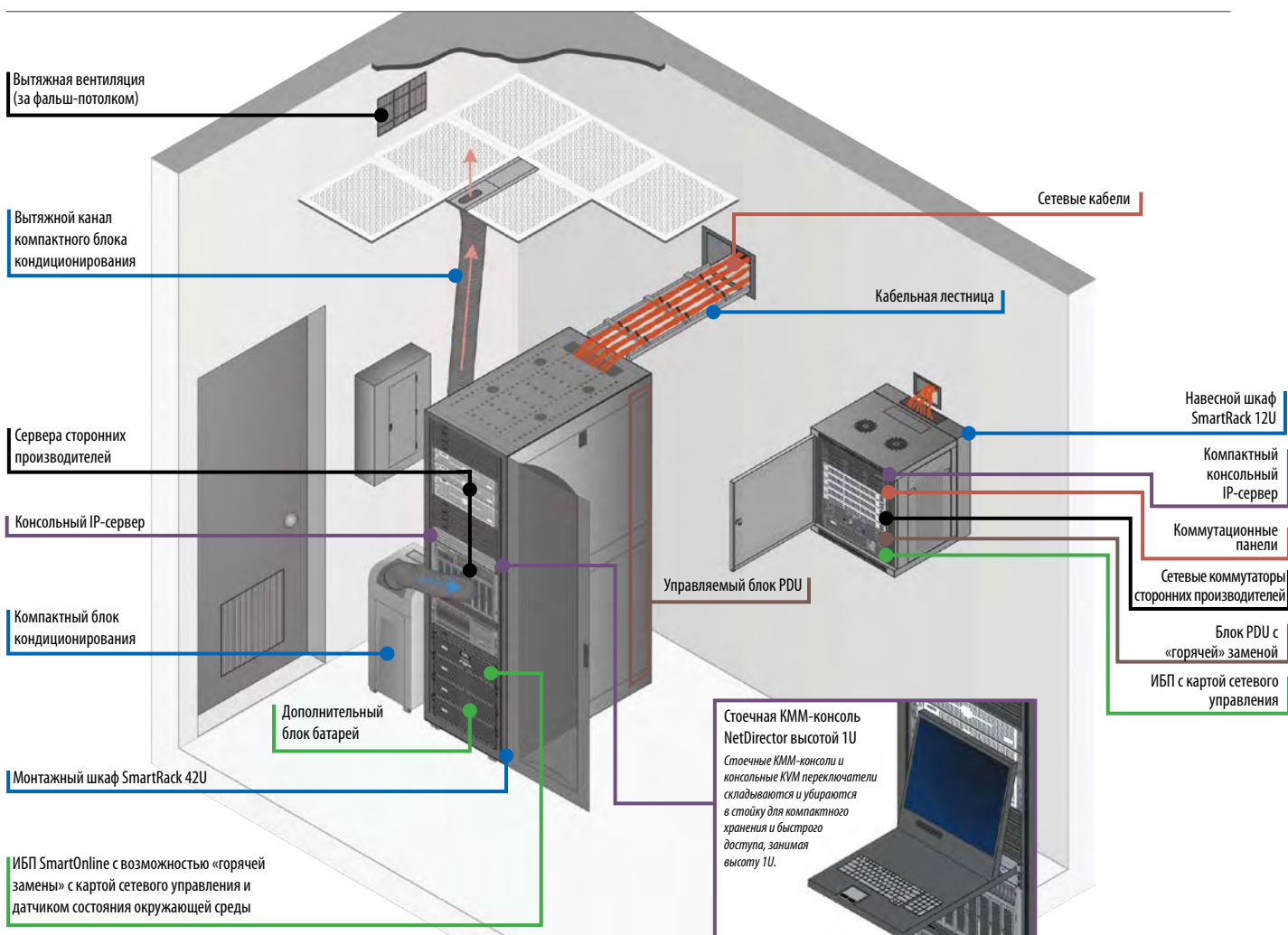
- Управляемые блоки PDU (PDUMV20HVNET, PDUMH20HVNET)
- Блок PDU с «горячей» заменой (дает возможность «горячей» замены ИБП <3 кВА)
- Измерительный блок PDU (PDUMV20HV)

Сетевые средства управления (подробнее см. на стр. 18-19)

- Карта сетевого управления ИБП (SNMPWEBCARD)
- Датчик состояния окружающей среды (ENVIROSENSE – контроль температуры, влажности и интерфейс с сухими контактами)
- Система сетевого управления PowerAlert (в комплекте с ИБП)
- Консольный IP-сервер (B092-016)
- Компактные консольные IP-серверы (B095-004-1E, B095-003-1E-M)
- Стоечные KMM-консоли NetDirector высотой 1U (B021-000-17, B021-000-19)
- Консольные 1U KVM переключатели NetDirector с доступом по IP (B020-U08-19-IP, B020-016-17-IP)

Кабели и коммутационные принадлежности (подробнее см. на стр. 17)

- Шнуры питания, сетевые кабели и коммутационные панели



Сценарий: Сетевой узел / промежуточный коммуникационный узел

Поддерживаемое оборудование: маршрутизаторы, коммутаторы, оборудование беспроводного доступа, телефонная система | **Типичный размер:** 1–3 открытые стойки

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ TRIPP LITE ДЛЯ СЕТЕВЫХ УЗЛОВ

Системы ИБП (подробнее см. на стр. 12-13)

- ИБП SmartOnline 6-20 кВА с возможностью «горячей замены» (SU6000RT4UHV, SU8000RT3UG, SU10KRT3UHV, SU10000RT3UG, SU12KRT4UHW, SU16KRTG, SU16KRTHW, SU20KRTG, SU20KRTHW)
- ИБП SmartOnline 1-3 кВА (SUIINT1000RTXL2UA, SUIINT1500RTXL2UA, SUIINT2200RTXL2UA, SUIINT3000RTXL2U)
- Линейно-интерактивные ИБП SmartPro 1-5 кВА (SMX1000RT2U, SMX2200XLRT2U, SMX3000XLRT2U, SMX5000XLRT3U)
- Конфигурация ИБП с избыточностью (N +1 и/или 1 +1)
- Внешние блоки батарей (для продления времени работы)

Стойки и охлаждение (подробнее см. на стр. 14-15)

- Открытая стойка 45U SmartRack с креплением на 2 точки (SR2POST)
- Открытая стойка 45U SmartRack с креплением на 4 точки (SR4POST)
- Открытая стойка SmartRack 42U повышенной несущей способности с креплением на 4 точки (SR42UBEXPND)
- Монтажные шкафы SmartRack 42U (SR42UB, SR42UBWD, SR42UBDP, SR42UBDPWD)
- Сборно-разборный шкаф SmartRack 42U (SR42UBKD – поставляется частично разобранными для облегчения сборки в стесненных помещениях)
- Навесной открытый стеллаж SmartRack (SRW012US – монтажная рама откидывается для облегчения доступа)
- Компактный блок кондиционирования 3,4 кВт (SRXCOOL12K)
- Кабельные организаторы большой емкости (SRCABLEVRT6, SRCABLEVRT12)
- Вертикальные кабельные организаторы (SRCABLEDUCTVRT, SRCABLERINGVRT)
- Кабельная лестница (SRCABLELADDER, SRLADDERATTACH)
- Усиленный монтажный комплект для 2-опорных стоек (2POSTRMKITHD)
- Комплект усиленных монтажных кронштейнов (UPSHDEARKIT)
- Комплект для крепления к полу (SRBOLTDOWN)
- Полки стоек консольные (SRSHELFP2P, SRSHELFP2PU)

Блоки распределения питания (подробнее см. на стр. 16)

- Управляемые блоки PDU (PDUMH15HVNET, PDUMV20HVNET, PDUMH20HVNET)
- Управляемые блоки PDU с автоматическим переключателем (ATS) (PDUMH20HVATNET)
- Контролируемые блоки PDU (PDUMV20HV)
- Измерительные блоки PDU (PDUMV20HV)
- Блоки PDU с «горячей» заменой (дают возможность «горячей» замены ИБП <3 кВА)

Сетевые средства управления (подробнее см. на стр. 18-19)

- Карта сетевого управления ИБП (SNMPWEBCARD)
- Датчик состояния окружающей среды (ENVIROSENSE – контроль температуры, влажности и интерфейс с сухими контактами)
- Система сетевого управления PowerAlert (в комплекте с ИБП)
- Консольный IP-сервер (B096-048)
- Компактные консольные IP-серверы (B095-004-1E, B095-003-1E-M)

Кабели и коммутационные принадлежности (подробнее см. на стр. 17)

- Сетевые кабели (медные и волоконно-оптические)
- Патч-панели (медные и волоконно-оптические)
- Шнуры питания



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ СЕРВИСОМ ПО РАЗРАБОТКЕ И ИНТЕГРАЦИИ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное комплексное решение.

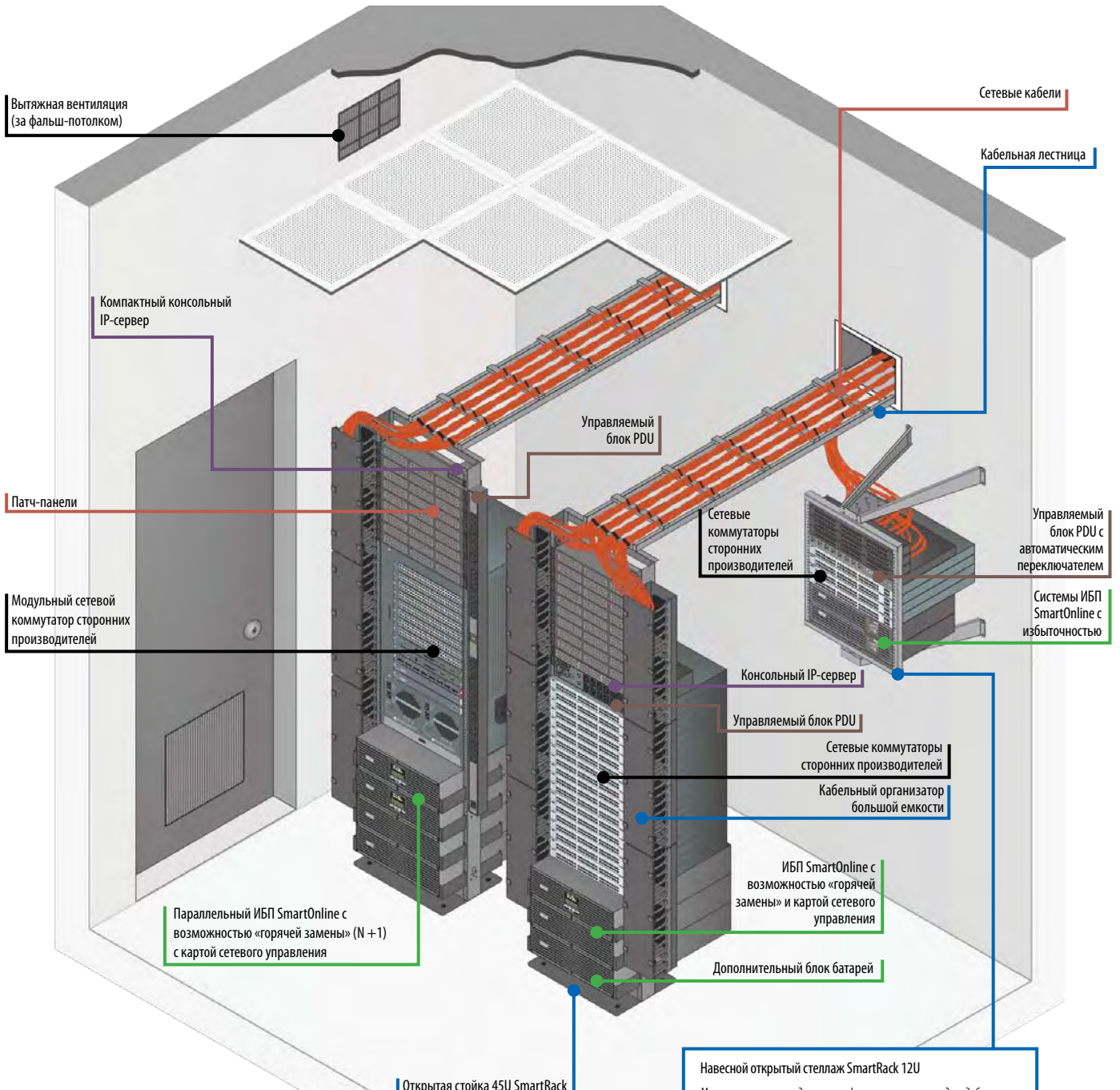


Эл. почта: solutionsru@tripplite.com

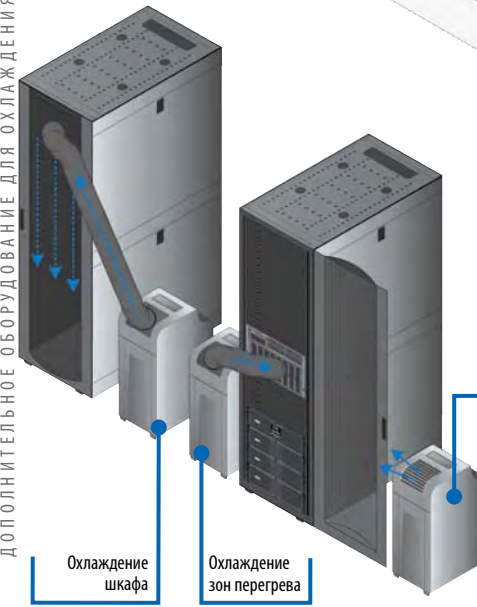


Веб-сайт: www.tripplite.com/solutionsru

Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ



Открытая стойка 45U SmartRack с креплением на 2 точки



Компактный блок кондиционирования 3,4 кВт обеспечивает три варианта дополнительного охлаждения:

1. Он может охлаждать перегревающуюся стойку, распределяя холодный воздух на несколько устройств.
2. Он может охлаждать зоны перегрева конкретного оборудования, обеспечивая подачу холодного воздуха непосредственно к нужному устройству.
3. Он может охлаждать помещение, в котором нет системы температурного управления, или которое перегревается в связи с условиями окружающей среды.

Сценарий: Серверное помещение

Поддерживаемое оборудование: серверы, системы хранения, коммутаторы, маршрутизаторы | **Типичный размер:** от 1 до 10 монтажных шкафов

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ TRIPP LITE ДЛЯ СЕРВЕРНОЙ КОМНАТЫ

Системы ИБП (подробнее см. на стр. 12-13)

- ИБП SmartOnline 6-20 кВА с возможностью «горячей замены» (SU6000RT4UHV, SU8000RT3UG, SU10KRT3UH, SU10000RT3UG, SU12KRT4UHW, SU16KRTG, SU16KRTHW, SU20KRTG, SU20KRTHW)
- ИБП SmartOnline 1-3 кВА (SUIINT1000RTXL2UA, SUIINT1500RTXL2UA, SUIINT2200RTXL2UA, SUIINT3000RTXL2U)
- Линейно-интерактивные ИБП SmartPro 1-5 кВА (SMX1000RT2U, SMX2200XLRT2U, SMX3000XLRT2U, SMX5000XLRT3U)
- Опция централизованного электропитания: 3-фазные ИБП SmartOnline 20-80 кВА (SU20KX, SU30K3/3INT, SU40KX, SU60KX, SU80KX)
- Конфигурация ИБП с избыточностью (N+1 и/или 1+1)
- Внешние блоки батарей (для продления времени работы)

Стойки и охлаждение (подробнее см. на стр. 14-15)

- Монтажные шкафы SmartRack 42U (SR42UB, SR42UBEXP)
- Монтажные шкафы SmartRack 42U с увеличенной глубиной, шириной или глубиной и шириной (SR42UBDP, SR42UBWD, SR42UBDPWD)
- Компактный блок кондиционирования 3,4 кВт (SRXCOOL12K)
- Кабельные организаторы большой емкости (SRCABLEVRT6, SRCABLEVRT12)
- Вертикальные кабельные организаторы (SRCABLEDUCTVRT, SRCABLERINGVRT)
- Горизонтальные кабельные организаторы (SRCABLEDUCT1U, SRCABLERING1U, SRCABLERING2U)
- Кабельная лестница (SRCABLELADDER)
- Кабельный желоб с вертикальным расширителем (SRCABLETRAY с SRCABLETRAYEXP)
- Принадлежности для оптимизации воздушных потоков (SRGASKET, SRSKIRT, SR1UBRUSH)
- Панели-заглушки 1U (SR1UPANEL10, SR1UPANEL50)
- Двери с секцией теплоотвода (SRFANDOOR)
- Блок потолочных вентиляторов (SRXFANROOF)
- Горизонтальная панель 3U с вентиляторами (SRXFAN3U)
- Комплект для крепления к полу (SRBOLTDOWN)
- Набор установочных подкладок (SRSTABILIZE)

Блоки распределения питания (подробнее см. на стр. 16)

- Управляемые блоки PDU (PDMNH15HVNET, PDMV20HVNET, PDMH20HVNET)
- Управляемый блок PDU с автоматическим переключателем (ATS) (PDMH20HVATNET)
- Контролируемый блок PDU (PDMNV20HV)
- Измерительный блок PDU (PDMV20HV)
- 3-фазные контролируемые и управляемые блоки PDU (PDU3XVNZG16, PDU3XVNI0G16, PDU3XVSR3G16, PDU3XVSR10G16)

Сетевые средства управления (подробнее см. на стр. 18-19)

- Карта сетевого управления ИБП (SNMPWEBCARD)
- Датчик состояния окружающей среды (ENVIROSENSE – контроль температуры, влажности и интерфейс с сухими контактами)
- Система сетевого управления PowerAlert (в комплекте с ИБП)
- Консольные KVM переключатели NetDirector с доступом по IP, высотой 1U (B020-016-17-IP, B020-U08-19-IP)
- Консольный IP-сервер (B096-048)
- Консольный IP-сервер с ПО PowerAlert (B092-016)
- Стоечные консоли NetDirector высотой 1U (B021-000-17, B021-000-19)
- Консольные 1U KVM переключатели NetDirector с комплектами кабелей (B020-U16-19-K, B020-U08-19-K)
- Многопользовательские KVM переключатели NetDirector Cat5 с доступом по IP (B064-032-04-IPG, B064-032-02-IPG, B064-016-04-IPG, B064-016-02-IPG)

Кабели и коммутационные принадлежности (подробнее см. на стр. 17)

- Сетевые кабели (медные и волоконно-оптические)
- Патч-панели (медные и волоконно-оптические)
- Шнуры питания



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ СЕРВИСОМ ПО РАЗРАБОТКЕ И ИНТЕГРАЦИИ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

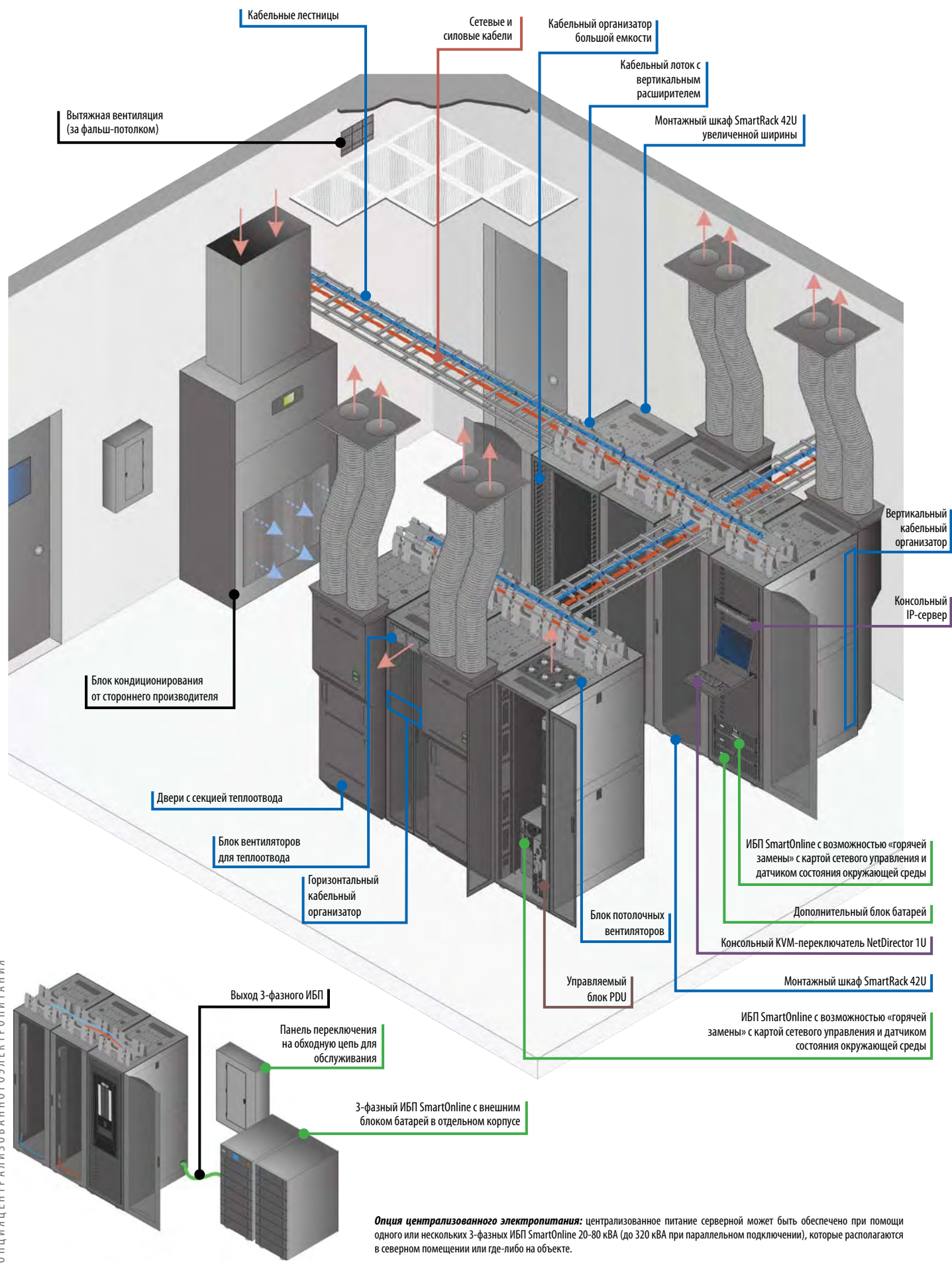
Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное комплексное решение.



Эл.почта: solutionsru@tripplite.com



Веб-сайт: www.tripplite.com/solutionsru Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!



Опция централизованного электропитания: централизованное питание серверной может быть обеспечено при помощи одного или нескольких 3-фазных ИБП SmartOnline 20-80 кВА (до 320 кВА при параллельном подключении), которые располагаются в серверном помещении или где-либо на объекте.

Сценарий: Центр обработки данных и главный распределительный щит

Поддерживаемое оборудование: серверы, системы хранения, коммутаторы, маршрутизаторы | **Типичный размер:** более 10 монтажных шкафов

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ TRIPP LITE ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

ИБП (подробнее см. на стр. 12-13)

- Электропитание в стойке: ИБП SmartOnline 6-20 кВА с возможностью «горячей замены» (SU6000RT4UHV, SU8000RT3UG, SU10KRT3UH, SU10000RT3UG, SU12KRT4UHW, SU16KRTG, SU16KRTHW, SU20KRTG, SU20KRTHW)
- Централизованное электропитание: 3-фазный ИБП SmartOnline 40-80 кВА (SU40KX, SU60KX, SU80KX)
- Конфигурация ИБП с избыточностью (N+1 и/или 1+1)
- Внешние блоки батарей (для продления времени работы)

Стойки и охлаждение (подробнее см. на стр. 14-15)

- Монтажные шкафы SmartRack 42U и 48U (SR42UB, SR42UBEXP, SR48UB, SR48UBEXP)
- Монтажные шкафы SmartRack 42U с теплоотводом (SR42UBTD, SR42UBWTD – регулируемый верхний воздуховод направляет отработанный нагретый воздух в систему вытяжной вентиляции вашего объекта)
- Монтажные шкафы SmartRack 42U с увеличенной глубиной, шириной или глубиной и шириной (SR42UBDP, SR42UBWD, SR42UBDPWD)
- Коллокационные монтажные шкафы SmartRack 42U и 48U (SR42UBCL, SR48UBCL – разделены на защищенные верхний и нижний отсеки)
- Открытая стойка SmartRack 45U с креплением на 2 точки (SR2POST)
- Открытая стойка SmartRack 45U с креплением на 4 точки (SR4POST)
- Открытая стойка SmartRack 42U повышенной несущей способности с креплением на 4 точки (SR42UBEXPND)
- Кабельные организаторы большой емкости (SRCABLEVRT6, SRCABLEVRT12)
- Кабельная лестница (SRCABLELADDER)
- Лотки для кабелей (SRCABLETRAY с SRCABLETRAYEXP)
- Вертикальные кабельные организаторы (SRCABLEDUCTVRT, SRCABLERINGVRT)
- Горизонтальные кабельные организаторы (SRCABLEDUCT1U, SRCABLERING1U, SRCABLERING2U)
- Двери с секцией теплоотвода (SRFANDOR)
- Принадлежности для оптимизации воздушных потоков (SRGASKET, SRSKIRT, SR1UBRUSH)
- Панели-заглушки 1U (SR1UPANEL10, SR1UPANEL50)

Блоки распределения питания (подробнее см. на стр. 16)

- Управляемые блоки PDU (PDUMN15HVNET, PDUMV20HVNET, PDUMH20HVNET)
- Управляемый блок PDU с автоматическим переключателем (ATS) (PDUMH20HVATNET)
- Контролируемый блок PDU (PDUMNV20HV)
- Измерительный блок PDU (PDUMV20HV)
- 3-фазные контролируемые и управляемые блоки PDU (PDU3XVNV3G16, PDU3XVNV10G16, PDU3XVSR3G16, PDU3XVSR10G16)

Сетевые средства управления (подробнее см. на стр. 18-19)

- Карта сетевого управления ИБП (SNMPWEBCARD)
- Датчик состояния окружающей среды (ENVIROSENSE – контроль температуры, влажности и интерфейс с сухими контактами)
- Система сетевого управления PowerAlert (в комплекте с ИБП)
- Консольные 1U KVM переключатели NetDirector с доступом по IP (B020-016-17-IP, B020-U08-19-IP)
- Консольный сервер с IP-доступом (B096-048, B096-016)
- Консольный IP-сервер с портами KVM консоли (B092-016)
- Стоечные консоли NetDirector высотой 1U (B021-000-17, B021-000-19)
- Консольные 1U KVM переключатели NetDirector с комплектами кабелей (B020-U16-19-K, B020-U08-19-K)
- Многопользовательские KVM переключатели NetDirector Cat5 с доступом по IP (B064-032-04-IPG, B064-032-02-IPG, B064-016-04-IPG, B064-016-02-IPG)

Кабели и коммутационные принадлежности (подробнее см. на стр. 17)

- Сетевые кабели (медные и волоконно-оптические)
- Патч-панели (медные и волоконно-оптические)
- Шнуры питания



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШЕЙ УСЛУГОЙ ПО ИНТЕГРАЦИИ И РАЗРАБОТКЕ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

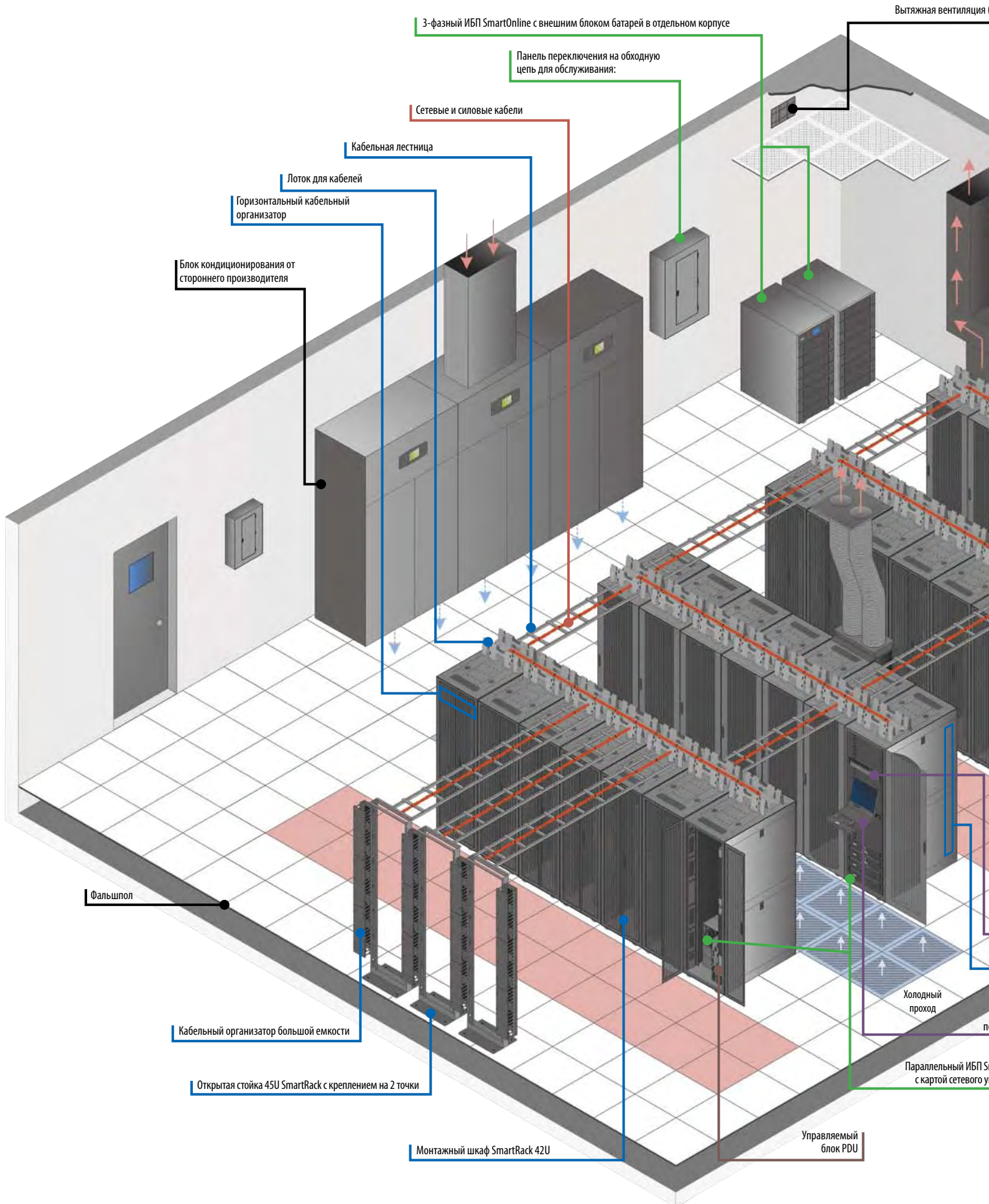
Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное и полностью интегрированное решение.



Эл. почта: solutionsru@tripplite.com

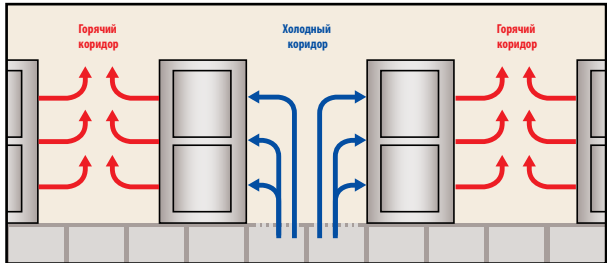
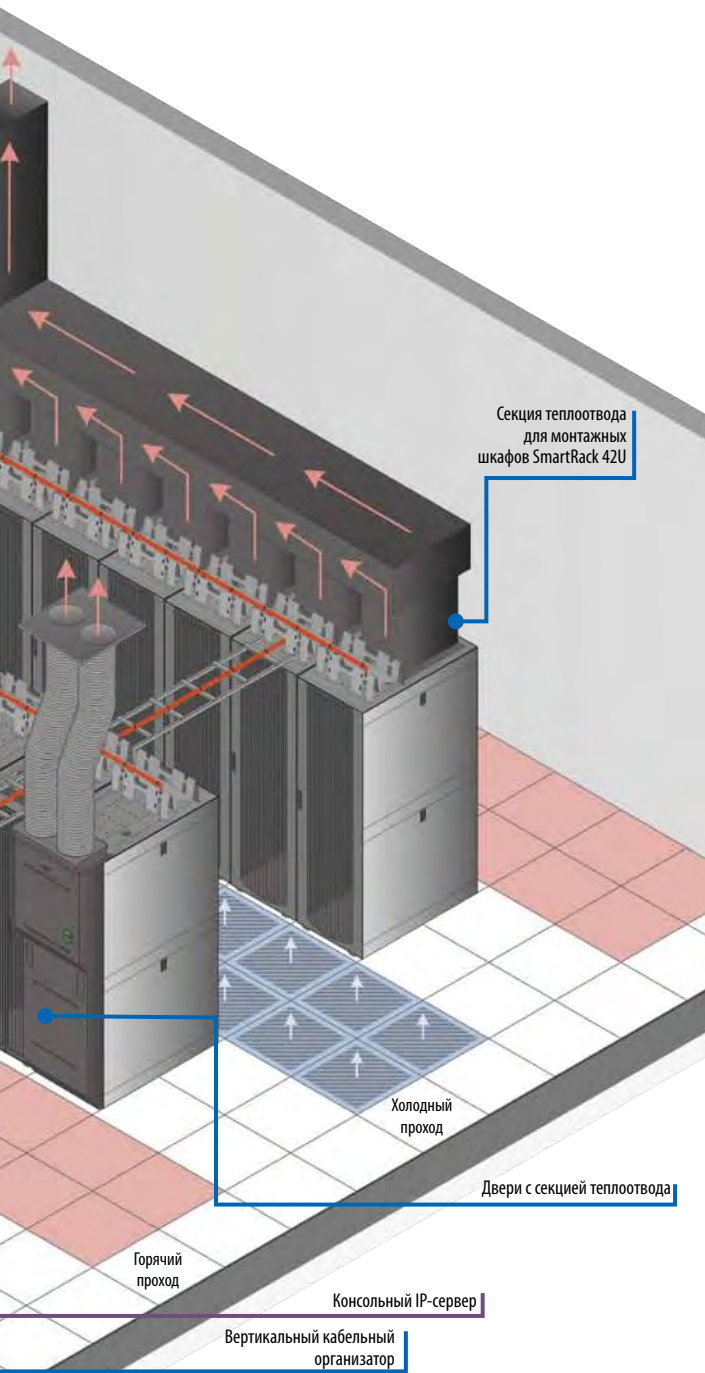


Веб-сайт: www.tripplite.com/solutionsru Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!



за фальш-потолком)

Питание центра обработки данных может обеспечиваться от стоечных однофазных ИБП, централизованных 3-фазных ИБП или сочетания обоих вариантов (как показано на рисунках).



Конфигурация с чередованием горячих и холодных коридоров

Конфигурации с чередованием горячих и холодных коридоров повышают эффективность охлаждения центра обработки данных, до 20% снижая потребление энергии. (Источник: центры обработки данных TDI). Холодный воздух проходит через специальные напольные плитки в холодном коридоре, где он поступает к оборудованию через перфорированные двери каждой стойки. Отработанный нагретый воздух проходит через перфорированные задние двери каждой стойки и поступает в горячий коридор, откуда удаляется через вытяжную вентиляцию. Двери с секцией теплоотвода и теплоотводы для монтажных шкафов способствуют удалению нагретого воздуха и повышению эффективности охлаждения.

Работа в экономичном режиме

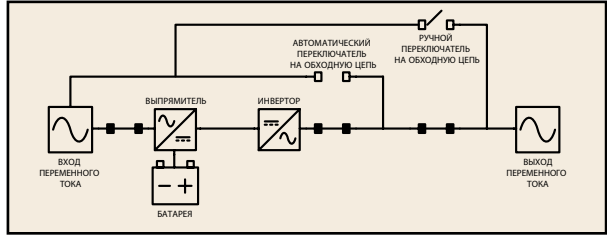
В экономичном режиме ИБП SmartOnline потребляют меньше электроэнергии, выделяют меньше тепла и способствуют снижению эксплуатационных затрат за счет динамического двойного преобразования. Если качество сетевого напряжения достаточно высокое, ИБП приостанавливает двойное преобразование и работает с максимальной эффективностью. Если качество сетевого напряжения выходит за пределы удовлетворительного диапазона, ИБП восстанавливает двойное преобразование, пока качество напряжения не улучшится. За счет замены устаревших онлайн ИБП суммарной мощностью 160 кВА ИБП SmartOnline, работающими в экономичном режиме, можно сэкономить более 20000 USD в год.



Идеальное питание для критически важных систем

ИБП SmartOnline обеспечивают идеальное питание для критически важных сетевых систем, защищая оборудование от перебоев в электроснабжении, колебаний напряжения, импульсных помех, нелинейных искажений, пиковых импульсных помех и колебаний частоты. Онлайн режим с двойным преобразованием непрерывно выдает на выход напряжение правильной синусоидальной формы, соответствующее мировым стандартам, и обеспечивает работу независимо от частоты и напряжения.

Не важно, какие неожиданности преподнесет линия электропередачи — веерные отключения, промышленные колебания напряжения, опасные переходные напряжения — Ваше оборудование будет продолжать получать надежное электропитание, и критически важные сетевые системы продолжат круглосуточную работу.



SmartOnline с возможностью «горячей замены» (N + 1) управления и датчиком состояния окружающей среды

МАКСИМАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ СИСТЕМЫ

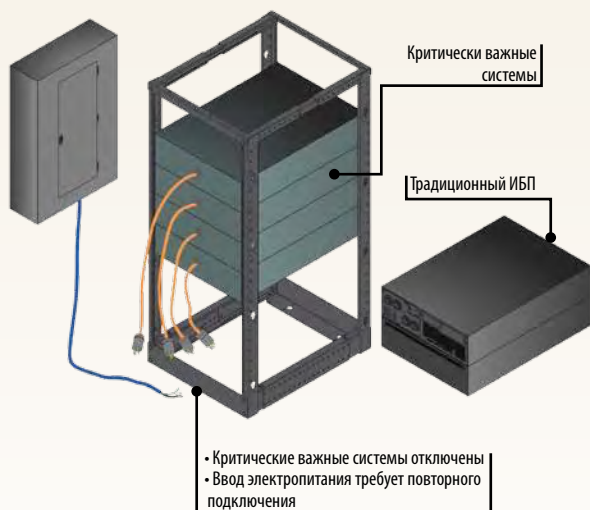
ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ИБП SMARTONLINE

ИБП имеют решающее значение для обеспечения доступности системы, но неправильный подбор ИБП может стать причиной простоев. Традиционные системы ИБП обычно требуют, чтобы во время ремонта ИБП оборудование было выключено и отсоединено. Прежде, чем Вы сможете возобновить работу, сервисный инженер должен установить новый ИБП, а также необходимо снова подключить оборудование, подать на него питание и выполнить его проверку. ИБП SmartOnline с возможностью «горячей» замены лишены всех этих недостатков.

Все ИБП SmartOnline комплектуются батареями с поддержкой «горячей» замены и автоматическим переключателем на обходную цепь, что позволяет сохранять питание оборудования от электросети в случае внутренней неисправности или перегрузки. ИБП SmartOnline с поддержкой «горячей» замены также имеют один или более силовых модулей с «горячей» заменой и съемный блок распределения питания с ручным переключателем на обходную цепь. После переключения на обходную цепь можно полностью снять и заменить силовой модуль. В это время съемный блок PDU поддерживает работу критически важных систем, эффективно сводя среднее время ремонта к нулю. **ИБП SmartOnline с поддержкой «горячей» замены позволяет устранить 60 минут простоя за один ремонт, экономя предприятиям среднего размера до 70 000 USD за событие.** (Источник: IDC, 2009 год).

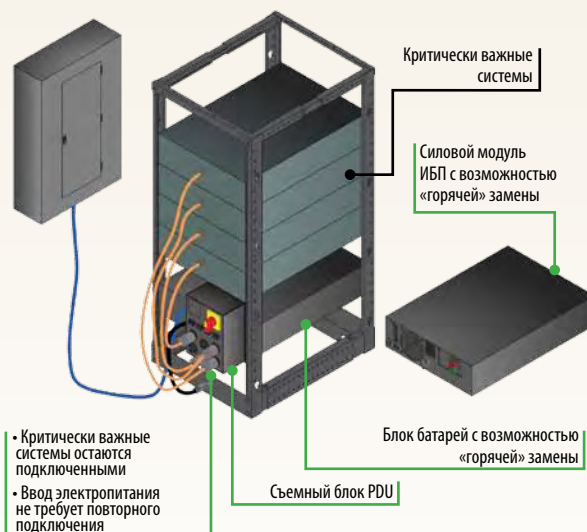
Расчет времени ремонта для ИБП мощностью от 5 кВА

Традиционный ИБП	
Плановый простой (как правило, в нерабочее время)	От нескольких часов до дней
Ожидание специалиста по ремонту ИБП	4-24 часа
Обесточивание и отключение оборудования	10 минут и более
Отключение и снятие старого ИБП	15 минут
Установка нового ИБП в стойку и подача питания	20 минут
Включение, пуск и проверка оборудования	15 минут и более
Общее время ремонта	от 5 до 25 часов и более
Общее время простоя критически важных систем	60 минут и более



Во время ремонта критически важные системы простаивают, пока не будет отсоединен, заменен и снова подключен традиционный ИБП, причем силами одного или нескольких дорогостоящих специалистов по обслуживанию, а это занимает 60 с лишним минут простоя на каждый случай, плюс дополнительное время на планирование перерыва в обслуживании и ожидание специалиста по ремонту.

ИБП SmartOnline с возможностью «горячей» замены	
Плановый простой	не требуется
Ожидание специалиста по ремонту ИБП	не требуется
Включение обходного переключателя и снятие блока PDU	1 минута
Снятие старого силового модуля	1,5 минуты
Установка нового силового модуля	1,5 минуты
Повторное включение блока PDU и переключателя обходной цепи	1 минута
Общее время ремонта	5 минут
Общее время простоя критически важных систем	отсутствует



Во время ремонта критически важные системы остаются полностью работоспособными за счет подачи питания по обходной цепи, когда силовой модуль с «горячей» заменой отключается, заменяется и снова подключается сотрудником ИТ-службы — нулевое время простоя по каждому случаю, не нужно планировать простой для обслуживания и не нужно привлекать дорогостоящего специалиста по ремонту.

ИБП

Основная функция: обеспечение надежного и эффективного электропитания с расширяемым резервным питанием от батарей.

- Сохранение работоспособности критически важных сетевых систем 24 часа в сутки/7 дней в неделю при перебоих в электропитании и других проблемах.
- Сокращение энергопотребления, тепловыделения и затрат на электричество благодаря работе в экономичном режиме.
- Обеспечение дистанционного управления питанием через SNMP, Интернет или сетевой теледоступ, включая бесплатное ПО PowerAlert.



Онлайн ИБП SmartOnline

ИБП SmartOnline мощностью до 20кВА обеспечивают наилучшую защиту для критически важных сетевых систем.

- Онлайн режим с двойным преобразованием непрерывно обеспечивает стабильное выходное напряжение, защищая оборудование от перебоев в электроснабжении, колебаний напряжения, выбросов напряжения, нелинейных искажений, пиковых импульсных помех и колебаний частоты.
- Надежное резервное питание от батарей сохраняет работоспособность оборудования во время проблем с электропитанием.
- Автоматическое переключение на внутреннюю обходную цепь обеспечивает электропитание подключенного оборудования при перегрузке или внутренней неисправности.
- Выходное напряжение правильной синусоидальной формы и нулевое время переключения на питание от батарей гарантируют совместимость с чувствительным сетевым оборудованием.
- Экономичный режим позволяет снизить эксплуатационные расходы.
- Дополнительные карты сетевого управления ИБП позволяют осуществлять удаленный контроль и управление работающего автономно оборудования, используя SNMP, Интернет или Telnet, включая централизованное управление электропитанием с использованием бесплатного ПО PowerAlert.
- Дополнительные внешние блоки батарей обеспечивают масштабируемость в соответствии с требуемым временем работы.
- Внутренние и внешние батареи с возможностью «горячей» замены.
- ИБП SmartOnline с поддержкой «горячей» замены состоит из силового модуля с «горячей» заменой и съемного блока PDU, который позволяет проводить техническое обслуживание, ремонт или замену ИБП, не прерывая питание оборудования и не приводя к простоям критически важных систем

ИБП SmartOnline обеспечивают максимальную доступность для критически важных сетевых систем



снять силовой модуль с возможностью «горячей» замены для технического обслуживания или ремонта ...



... и съемный блок PDU будет поддерживать питание оборудования без прерыва.

«Мы выбрали компанию Tripp Lite по двум причинам: их репутация ведущего производителя ИБП и привлекательная цена. С момента установки ИБП Tripp Lite у нас не было проблем с авариями или простоям оборудования».
Бенни Чанг, системный аналитик,
Колумбийская школа бизнеса

3-фазные ИБП SmartOnline

3-фазные ИБП SmartOnline мощностью до 80 кВА (320 кВА при параллельном подключении) используют 3-фазный вход и выход для обеспечения большей мощности по сравнению с однофазными устройствами. Они имеют меньшие габариты и количество электрических цепей.

- Улучшенная технология преобразования IGBT обеспечивает низкий суммарный коэффициент нелинейных искажений на входе, что позволяет сэкономить значительные средства за счет снижения требований к подводимой мощности.
- Работа в экономичном режиме обеспечивает повышенную эффективность, что позволяет снизить расходы на электропитание и охлаждение центра обработки данных более чем на 20 тысяч долларов в год (для нагрузки 160 кВА).

(Оценка предполагает эффективность 97% против 87% и рабочий цикл 24x7)

- Силовые модули 20 кВА с «горячей» заменой обеспечивают внутреннюю избыточность по схеме N + 1, а параллельные конфигурации обеспечивают резервирование по схеме 1 + 1 или масштабирование выходной мощности.
- Если для обслуживания или ремонта требуется выключение ИБП, во всех моделях имеется ручной переключатель на обходную цепь и функция автоматической обходной цепи, которая обеспечивает электропитание системы до восстановления работы ИБП.
- Внутренние и внешние батареи с возможностью «горячей» замены.

Линейно-интерактивные ИБП SmartPro

ИБП SmartPro выпускаются мощностью до 5 кВА. Линейно-интерактивный режим работы, также известный как стабилизация напряжения (AVR), обеспечивает автоматическую коррекцию входного напряжения до нормальных безопасных уровней.

- Надежное резервное питание от батарей сохраняет работоспособность оборудования во время проблем с электропитанием.
- Выходное напряжение правильной синусоидальной формы (большинство моделей) обеспечивает совместимость с чувствительным сетевым оборудованием.
- Дополнительные карты сетевого управления ИБП позволяют осуществлять удаленный контроль и управление работающего автономно оборудования, используя SNMP, Интернет или Telnet, включая централизованное управление электропитанием с использованием бесплатного ПО PowerAlert.
- Дополнительные внешние блоки батарей позволяют продлить время автономной работы (на некоторых моделях).
- Внутренние и внешние батареи с возможностью «горячей» замены.

Внешние блоки батарей и корпуса для батарей

Внешние блоки батарей и отдельные корпуса для батарей служат для продления времени автономной работы. Расширяемые модели предусматривают последовательное подключение нескольких блоков для достижения необходимого времени автономной работы. Tripp Lite также предлагает полную линейку сменных блоков батарей для ИБП, чтобы поддерживать эксплуатацию систем, когда батареи требуют замены.



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ СЕРВИСОМ ПО РАЗРАБОТКЕ И ИНТЕГРАЦИИ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное комплексное решение.



Эл. почта: solutionsru@tripplite.com



Веб-сайт: www.tripplite.com/solutionsru

Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!

СТОЙКИ И ОХЛАЖДЕНИЕ

Основная функция: защита, размещение и охлаждение оборудования

- Обеспечение кондиционирования и отвода тепла при высокой плотности монтажа.
- Размещение оборудования и кабелей, обеспечение безопасности там, где это требуется.
- Поддержка конфигураций с чередованием горячих и холодных коридоров для эффективного охлаждения центра обработки данных.

Монтажные шкафы SmartRack премиум-класса

Поставляемые с или без боковых панелей, высотой от 12U до 48U, шкафы SmartRack позволяют разместить и защитить оборудование для стандартных 19-дюймовых (482,6 мм) стоек, независимо от производителя.

- Высокая несущая способность 1 360 кг поддерживает установку с высокой плотностью монтажа.
- Такие возможности, как легко переставляемые вертикальные направляющие, хорошо просматриваемые метки глубины, встроенные средства для крепления шкафов в ряду, монтаж вертикальных блоков PDU и кабельных организаторов без инструментов, упрощают и ускоряют задачу монтажа и настройки.
- Большие возможности для вентиляции, которые превосходят требования производителей серверного оборудования, и поддерживают конфигурации с чередованием «горячих» и «холодных» коридоров, обеспечивают эффективное охлаждение центров обработки данных.
- Сборно-разборные модели поставляются частично разобранными на несколько секций для облегчения транспортировки и быстрой сборки в стесненных помещениях.

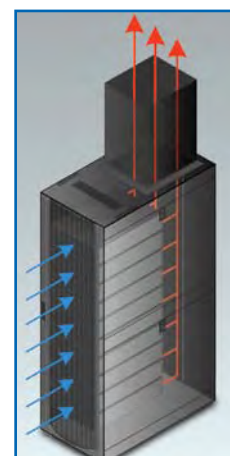
- Модели для совместного размещения делятся на два безопасных отсека (верхний и нижний) для оборудования разных пользователей.



- Модели с увеличенной глубиной, шириной или глубиной и шириной предназначены для размещения оборудования увеличенных габаритов и больших объемов кабелей.

Шкафы с теплоотводом

Шкафы с теплоотводом обеспечивают охлаждение оборудования без расходования электроэнергии и без выработки дополнительного тепла. Регулируемый верхний воздуховод и задние двери с уплотнением способствуют направлению нагретого воздуха непосредственно в вытяжную вентиляцию объекта. Разрежение, создаваемое в воздуховоде вытяжной вентиляции, удаляет теплый воздух из шкафа, что ведет к повышению охлаждающей способности и эффективности охлаждения.



Навесные монтажные шкафы SmartRack

Идеально подходят для небольших помещений, навесные монтажные шкафы SmartRack выпускаются высотой от 6U до 26U. Большинство моделей оборудованы кронштейном с шарниром, который позволяет откидывать шкаф от стены для удобного доступа к оборудованию и кабелям. Дополнительный комплект роликовых опор предназначен для размещения на полу или перемещения. Для приложений, которые не требуют закрытого шкафа, также имеются навесные открытые стойки SmartRack высотой от 2U до 22U.

Открытые стойки SmartRack

Открытые стойки SmartRack обеспечивают экономичное размещение оборудования и укладку кабелей для приложений, которые не требуют закрытого шкафа. 2-опорные стойки выпускаются высотой 25U и 45U. 4-опорные стойки выпускаются высотой 13U, 25U и 45U, а также усиленная модель 42U.

Компактный блок кондиционирования



Портативный, не требующий обслуживания компактный блок кондиционирования обеспечивает дополнительную мощность охлаждения 3,4 кВт. Он идеально подходит для охлаждения перегреваемого шкафа, конкретных горячих зон ИТ-оборудования и сетевых узлов, не имеющих доступа к системе кондиционирования объекта. Вы можете направить холодный воздух с помощью гибкого трубопровода или охлаждать все помещение через вентиляционные решетки блока. Блок также фильтрует и осушает воздух. Поскольку конденсат снова испаряется и отводится в вытяжную вентиляцию, не вызывая скопления влаги, Вы не будете тратить время на опорожнение емкости для сбора воды. Установка не требует прокладки трубопроводов или специальной проводки. Экологически безвредный хладагент R410a соответствует мировым стандартам по охране окружающей среды.

Двери с секцией теплоотвода



Двери с секцией теплоотвода устанавливаются на шкафы SmartRack стандартной ширины высотой 42U или 48U вместо задних дверей. Четыре мощных центробежных вентилятора усиливают проток воздуха от передней стенки шкафа к задней и отводят тепло через верхние воздухопроводы в пространство за фальш-потолком или в вытяжную вентиляцию объекта. Цифровые термометры показывают температуру на входе и выходе.

Блок вентиляторов для теплоотвода

Горизонтальная панель 3U с вентиляторами удаляет теплый воздух из горячих зон шкафа с помощью трех высокопроизводительных вентиляторов. Блок потолочных вентиляторов заменяет стандартную потолочную панель шкафа SmartRack и включает в себя шесть высокопроизводительных вентиляторов.

Управление воздушными потоками

Принадлежности для оптимизации воздушных потоков усиливают проток воздуха от передней стенки шкафа к задней для повышения эффективности охлаждения, особенно для шкафов SmartRack в конфигурации с чередованием горячих и холодных проходов. Это предотвращает возврат отводимого горячего воздуха и смешивание его с поступающим холодным. К принадлежностям относятся панели-заглушки высотой 1U, панели для прохода кабелей со щеточным уплотнителем и наборы для уплотнения нижней части шкафа.

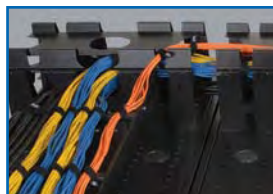
Полки для стоек

Выпускаются стационарные и выдвижные полки с несущей способностью до 113 кг для шкафов и открытых стоек SmartRack.

Внутренние кабельные организаторы

Имеются разнообразные вертикальные и горизонтальные кабельные организаторы с размещением кабелей в кольцах и желобах. Вертикальные кабельные организаторы позволяют выполнять монтаж без инструментов.

Внешние кабельные организаторы



Кабельные лестницы и лотки позволяют прокладывать кабели между стойками и над проходами. Они также разделяют силовые и сигнальные кабели, чтобы уменьшить помехи и поддерживать оптимальную скорость передачи данных.

Кабельные организаторы большой емкости



За счет двусторонних кабельных каналов и гибких захватов с шагом 1U кабельные организаторы большой емкости позволяют разместить и закрепить большое количество соединительных кабелей в центрах обработки данных и сетевых узлах с высокой плотностью размещения оборудования. Кабельные организаторы большой емкости доступны шириной в 6 и 12 дюймов.



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ СЕРВИСОМ ПО РАЗРАБОТКЕ И ИНТЕГРАЦИИ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное комплексное решение.



Эл. почта: solutionsru@tripplite.com



Веб-сайт: www.tripplite.com/solutionsru Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!

БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ (PDU)

Основная функция: обеспечивают надежное, управляемое распределение электропитания

- Распределение питания от ИБП, генератора или от сети для множества единиц оборудования.
- Позволяют согласовать мощность оборудования и инфраструктуры с целью уменьшения предварительных затрат и повышения эффективности работы.
- Перезагрузка заблокированных устройств с любого расстояния, что исключает потери времени на поездки к удаленным объектам.

Блоки распределения питания повышенной надежности

Однофазные блоки PDU Tripp Lite доступны в четырех вариантах:
Базовый, измерительный, контролируемый и управляемый.

тип PDU

Свойство	Преимущество	тип PDU			
		Базовые модели	с измерительным контуром	Контролируемые	Управляемые
Несколько выходов	Обеспечивает надежное распределение питания от системы ИБП, от генератора или сети между несколькими единицами оборудования.	Да	Да	Да	Да
Вход большого тока и выходные розетки малого тока	Преобразование одной розетки с большой силой тока в несколько розеток с малой силой тока.	Некоторые модели	Некоторые модели	Некоторые модели	Некоторые модели
Защелки быстрого монтажа	Обеспечение быстрого и удобного монтажа по формату 0U.	Вертикальные модели	Вертикальные модели	Вертикальные модели	Вертикальные модели
Измеритель(и) нагрузки	Отображают потребляемый ток подключенным оборудованием для предотвращения перегрузки и безопасной оптимизации уровней нагрузки.		Да	Да	Да
Автоматическое переключение нагрузки на резервное питание (ATS)	Обеспечивает резервирование источников питания для устройств с одним шнуром питания.				Некоторые модели
Сетевой интерфейс	Обеспечивает удаленный контроль и отчет о состоянии для предотвращения перегрузок и простоев.			Да	Да
Дистанционное управление отдельными розетками	Уменьшает расходы на вызовы сервисного персонала за счет перезагрузки заблокированных устройств с любого рабочего места.				Да

3-фазные блоки распределения питания

3-фазные блоки PDU доступны в двух вариантах: **контролируемый и управляемый**. Они похожи на стандартные блоки распределения питания, но на вход поступает 3-фазное напряжение, а на выходы подается однофазное. Управляемые 3-фазные блоки PDU могут также измерять и отображать нагрузку оборудования подключенного к отдельным розеткам.

Блоки распределения питания с «горячей» заменой

Блоки PDU с «горячей» заменой позволяют обеспечивать питание подключенного оборудования во время технического обслуживания, ремонта или замены ИБП, не вызывая простоев. Они добавляют возможность «горячей» замены ИБП до 3 кВА.



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ СЕРВИСОМ ПО РАЗРАБОТКЕ И ИНТЕГРАЦИИ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное комплексное решение.

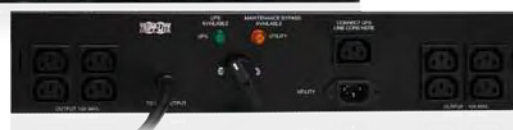


Эл. почта:
solutionsru@tripplite.com



Веб-сайт:
www.tripplite.com/solutionsru

Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!



КАБЕЛИ И КОММУТАЦИОННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Основная функция: подключение оборудования и инфраструктуры

- Обеспечивают удобные и экономически эффективные решения для подключения компьютеров, сетевого оборудования, систем хранения данных, мониторов, периферийных устройств, аудио/видео оборудования и многого другого.
- Соответствуют или превосходят требования новейших отраслевых стандартов для обеспечения полной совместимости.
- При производстве использованы лучшие материалы, экранирование, проводники и разъемы для обеспечения отличного качества и надежности.

Кабели

- Соединительные кабели Cat5/5e/6/6a, Cat3, T1 и Cx4
- Одномодовые, многомодовые и градиентные волоконно-оптические кабели
- Кабели для дисплеев VGA, DVI и HDMI
- Удлинительные кабели для дисплеев (идеально для систем коммуникации)
- Шнуры питания
- Аудио/видео кабели
- Кабели USB и Firewire®
- Кабели для систем хранения данных

Коммутационные панели

- Коммутационные панели Cat5e и Cat6
- Коммутационные панели для волоконной оптики
- До 48 портов на 1U

Переходники, удлинители, разветвители и коммутаторы

- Удлинители, разветвители и коммутаторы VGA, DVI и HDMI
- Удлинители-преобразователи компонентного видео, VGA, DVI и HDMI по кабелю CAT5
- Волоконно-оптические преобразователи, переходники и соединители

«Компания Tripp Lite всегда предоставляет отличную продукцию и обслуживание. Вот почему я выбираю эту компанию для защиты флагманской линейки продукции Cisco. Мы будем рекомендовать Tripp Lite всем нашим клиентам по службе Cisco TelePresence».

Рик Сантина, инженер технических решений для бизнеса, подразделение TelePresence Exchange Business Unit компании Cisco



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ СЕРВИСОМ ПО РАЗРАБОТКЕ И ИНТЕГРАЦИИ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное комплексное решение.



Эл.почта: solutionsru@tripplite.com



Веб-сайт: www.tripplite.com/solutionsru

Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!



AVAYA



EMC²

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS



NORTEL

sgi
INNOVATION FOR RESULTS



UNISYS

Комплексные решения Tripp Lite предназначены для работы с существующим оборудованием, вне зависимости от поставщика.

СРЕДСТВА СЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Основная функция: управление электропитанием и оборудованием из любого местоположения

- Обеспечение безопасного доступа и управления для всех устройств.
- Дать возможность дорогостоящему ИТ-персоналу обслуживать большой парк оборудования за меньшее время.
- Обнаруживать проблемы на ранних этапах и быстрее исправлять их, не допуская финансовых потерь из-за простоя.

KVM-переключатели, KVM-переключатели с KMM-консолью и стоечные консоли

KVM-переключатели выпускаются с встроенным ЖК дисплеем или без, с подключением по кабелю Cat5, возможностью удаленного доступа по IP и поддержкой одновременной работы нескольких пользователей. KVM-переключатели содержат до 32 портов при высоте 1U и могут быть расширены для управления тысячами серверов путем подключения дополнительных устройств.

Консольные IP-серверы

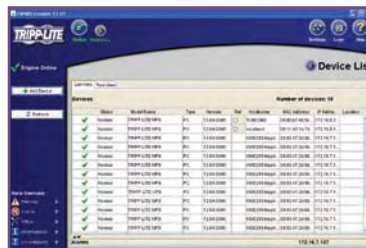
Консольные IP-серверы обеспечивают удаленный доступ ко всем Вашим устройствам с последовательным и сетевым подключением, включая серверы, коммутаторы, маршрутизаторы, ИБП и блоки PDU. Если основное IP-соединение отказало из-за неисправности или отключения устройства, Вы можете получить доступ к подключенному оборудованию через альтернативные, резервные соединения, такие как модемы и последовательные порты.

- Безопасное туннелирование для всех устройств
- До 48 Cisco®-совместимых последовательных портов RJ45 в размере 1U
- Более 1 000 устройств с одного IP-адреса
- До 48 одновременно работающих пользователей
- Встроенный Linux® с доступом к ядру
- Встроенные инструменты управления, в том числе инструменты сервисного процессора
- Возможность добавления предпочитаемых инструментов управления
- Флэш-память для хранения журналов и конфигураций
- Встроенный или подключаемый модуль датчиков температуры

Компактные консольные IP-серверы содержат встроенный датчик температуры, 3 или 4 последовательных порта и порт модема или встроенный модем. Они идеально подходят для филиалов и небольших систем. **Консольный IP-сервер с портами KVM-консоли** включает в себя встроенный тонкий клиент и встроенный PowerAlert NMS. Он обеспечивает удобный доступ со стороны стойки, а также может добавить возможность IP-доступа к существующей инфраструктуре KVM. Консольные IP-серверы с коммутацией имеют зарезервированный источник питания и два порта Ethernet. Они могут организовать отдельную сеть управления для повышения безопасности и предоставлять высокоскоростной доступ по резервному каналу.



Система сетевого управления PowerAlert (NMS)



Бесплатное ПО PowerAlert компании Tripp Lite позволяет Вам контролировать и управлять по сети сотнями систем ИБП, контролируемых и управляемых блоков PDU через единый интерфейс.

Карты сетевого управления ИБП



Карты сетевого управления ИБП позволяют подключать к сети совместимые ИБП для удаленного контроля и управления с помощью SNMP, Интернет или Telnet, включая централизованное управление с помощью бесплатного ПО PowerAlert системы сетевого управления.

Датчики состояния окружающей среды



Датчики состояния окружающей среды подключаются к карте сетевого управления ИБП и контролируемым/управляемым блокам PDU, обеспечивая удаленный контроль температуры, влажности и интерфейс с сухими контактами.



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ СЕРВИСОМ ПО РАЗРАБОТКЕ И ИНТЕГРАЦИИ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное комплексное решение.



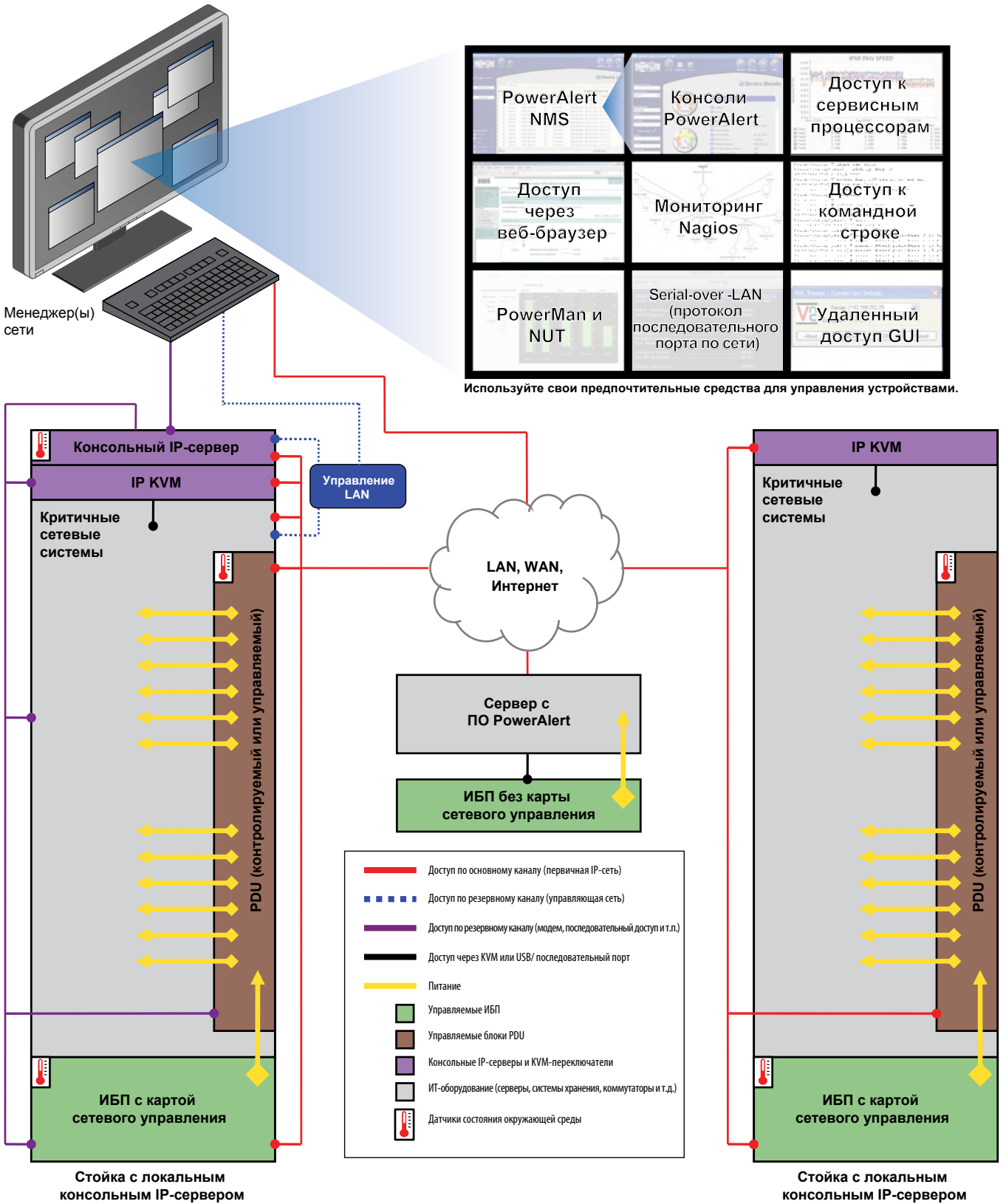
Эл. почта:
solutionsru@tripplite.com



Веб-сайт:
www.tripplite.com/solutionsru

Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!

ВСТРОЕННЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ПИТАНИЕМ И УСТРОЙСТВАМИ



Консольные IP-серверы позволяют Вам получать доступ ко всем устройствам с последовательным или сетевым подключением из любой точки посредством защищенных туннелей независимо от того, какой инструмент или протокол управления Вы используете, включая бесплатное ПО сетевого управления питанием PowerAlert NMS компании Tripp Lite. Резервные соединения (в том числе коммутируемый доступ, последовательный интерфейс и управляющую сеть) гарантируют, что у Вас будет доступ и возможность устранить неисправности в управляемых устройствах из любой точки круглосуточно, даже если основной канал доступа (первичная IP-сеть) недоступен из-за отключения сети, сбояв оборудования или ограничений по безопасности.

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

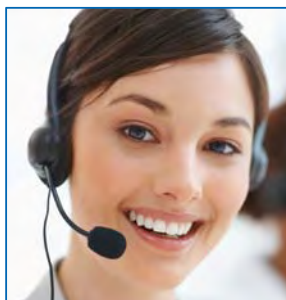
Основная функция: обеспечивает обслуживание клиентов до, во время и после реализации проекта

Если Вы выбрали Tripp Lite, наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам построить решение, которое удовлетворяет всем Вашим требованиям. С помощью нашего Сервиса по разработке и интеграции решений мы выполняем большую трудоемкую работу вместо Вас, и Вы не несете дополнительных затрат. Мы оцениваем Вашу ситуацию и предоставляем действенные рекомендации, которые гарантируют, что Ваше решение по доступности, управляемости, эффективности и экономичности будет пригодно для достижения ваших целей.

Мы предоставим план действий с подробными требованиями к проекту, техническими характеристиками, перечнем материалов и оборудования, инструкциями по установке и текущими вариантами поддержки, в том числе с профилактическим обслуживанием, расширенными гарантиями, обслуживанием на объекте и быстрым ремонтом и заменой. Мы также предоставим четкие альтернативы, которые позволят Вам найти баланс между техническими и бюджетными соображениями.

Сервис по разработке и интеграции решений поможет Вам:

- **ОПРЕДЕЛИТЬ** цели и технические требования к будущей системе для достижения поставленных целей
- **ОЦЕНИТЬ** объект, в том числе существующие системы и инфраструктуру
- **ИЗУЧИТЬ** существующие системы на предмет того, что они обеспечены нужным питанием, защитой и правильно настроены
- **ПРОВЕРИТЬ** требования по мощности для правильного выбора систем до начала консолидации, виртуализации и других проектов
- **СПЛАНИРОВАТЬ** управление воздухообменом и охлаждением для развертывания систем с низкой, средней или высокой плотностью монтажа
- **ПОДГОТОВИТЬСЯ** к будущему росту инфраструктуры и растущим потребностям в ИТ
- **ИНТЕГРИРОВАТЬ** компоненты с существующими системами.



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШИМ СЕРВИСОМ ПО РАЗРАБОТКЕ И ИНТЕГРАЦИИ РЕШЕНИЙ БЕСПЛАТНО!

Наши квалифицированные инженеры-проектировщики помогут Вам сделать выбор из более 3 000 продуктов, чтобы создать для Вас индивидуальное комплексное решение.



Эл.почта: solutionsru@tripplite.com



Веб-сайт: www.tripplite.com/solutionsru Интерактивные инструменты, технические характеристики и многое другое!

У Д О С Т О Е Н Н А Я Н А Г Р А Д Н А Д Е Ж Н О С Т Ь Т R I P P L I T E



Единый надежный поставщик

Обладая длинным послужным списком по оказанию клиентам услуг высшего качества и поставке решений для ИТ-инфраструктуры, независимых от поставщика, компания Tripp Lite имеет все уникальные возможности, чтобы помочь Вам максимально повысить работоспособность, управляемость и эффективность Ваших важнейших сетевых систем. Независимо от того, начинаете ли Вы с нуля, проводите апгрейд или расширяете систему, Tripp Lite поставит Вам практичные, проверенные и рентабельные решения, обладающие преимуществами единого поставщика для удобства планирования, заказа, реализации, сервиса и поддержки.

Дистрибьютор:



Штаб-квартира компании Tripp Lite

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
+1.773.869.1212 • www.tripplite.com

Tripp Lite Россия и СНГ

107045, Россия, Москва, ул. Трубная, 12, Бизнес центр «Миллениум Хаус»
+7.495.799.56.07 • inforu@tripplite.com • www.tripplite.com/ru