



## ИБП Vertiv™ Liebert® GXT5

750–3000 ВА, 230 В

Интеллектуальная и эффективная  
защита критически важных  
приложений с помощью ИБП



## Интеллектуальный и эффективный ИБП для защиты критически важных приложений

**ИБП Liebert™ GXT5 представляет собой онлайн-решение для обеспечения бесперебойного питания с двойным преобразованием, которое предлагает защиту премиум-класса в случае перебоев в подаче электропитания и функции постоянной стабилизации параметров электропитания в компактном стоечном и напольном исполнении, предусматривающем гибкое развертывание.**

Однофазный ИБП Vertiv Liebert GXT5 работает с высоким КПД, он идеально подходит для защиты критической инфраструктуры как в централизованных, так и в периферийных сетевых приложениях.

Масштабируемые функции автономной работы с обнаружением подходящих внешних батарейных шкафов обеспечивает дополнительную гибкость, когда возникает необходимость в длительном бесперебойном снабжении электроэнергией. Кроме того,

Liebert GXT5 обладает интеллектуальной системой контроля работоспособности батареи, показывая состояние батареи и прогнозируя дату ее замены.

Система ИБП проста в установке и обслуживании благодаря удобному интерфейсу с ЖК дисплеем и возможностям удаленного управления, реализуемым через коммуникационную карту Vertiv RDU101, что обеспечивает совместимость системы с решениями по управлению инфраструктурой, такими как LIFE Services, датчики параметров окружающей среды, система Power Insight и т. п.

Ведущая в своем классе эффективность и эксплуатация с единичным коэффициентом мощности позволяют Liebert™ GXT5 в полной мере соответствовать требованиям ваших критически важных приложений. Вы можете быть уверены в том, что ваш бизнес защищен данным решением Vertiv, для которого предоставляется стандартная двухлетняя гарантия.



## Функции Vertiv Liebert GXT5

### Передовая технология ИБП

- Высокий выходной коэффициент мощности PF = 1,0
- Полноцветный графический ЖК-дисплей с ориентацией по гравитации
- Раздельно управляемые выходные разъемы питания
- Внешние батарейные шкафы с автоматическим обнаружением
- Контроль состояния батарей с определением ожидаемого срока службы
- Удаленное управление, обновление и настройка конфигурации
- Оптимизированная система кондиционирования и вентилятор с изменяемой частотой вращения

### Эффективный и безопасный для окружающей среды продукт

- Высокая эффективность (до 94 %) в режиме онлайн
- Сертификат Energy Star® 2.0
- Еще большая эффективность (до 98 %) в режиме Active ECO
- Программируемые розетки для выключения и последующего включения питания зависшего оборудования и оптимальное использование батарей
- Нормативное соответствие регламентам RoHS и REACH

### Широкий ассортимент решений

- Компактная конструкция в стоечном/напольном исполнении
- Обширный спектр услуг и расширенная гарантия
- Простота установки, настройки и эксплуатации
- Сетевая коммуникационная карта Vertiv RDU101 с расширенными возможностями
- Совместимость с датчиками параметров окружающей среды
- Встроенные сухие контакты с возможностью назначения
- Бесплатное программное обеспечение управления Trellis Power Insight
- Последовательный порт для управления по внешним каналам с помощью Avocent Serial Consoles
- Автоматический внутренний байпас и дополнительный внешний байпас для техобслуживания в качестве опции

## Функции Vertiv™ Liebert® GXT5



### Высокий коэффициент мощности (1,0)

Дополнительная мощность позволяет подключать больше оборудования для экономии места и затрат.

### Эффективность (до 94 %) в режиме онлайн

Сертификат Energy Star 2.0. Более высокая эффективность означает оптимизированное управление энергоресурсами и меньшее тепловыделение, что способствует экономии энергии и повышению надежности.



### Эффективность (до 98 %) в режиме Active ECO

Превосходная защита с максимальной эффективностью.

### Цветной графический ЖК дисплей с ориентацией по датчику гравитации

Удобный интерфейс с информацией о состоянии ИБП упрощает монтаж, конфигурацию и эксплуатацию.



### Компактная конструкция в стоечном/напольном исполнении

Компактный ИБП занимает меньше места на полу и оставляет больше свободного места в стойке, обеспечивая гибкие возможности монтажа.



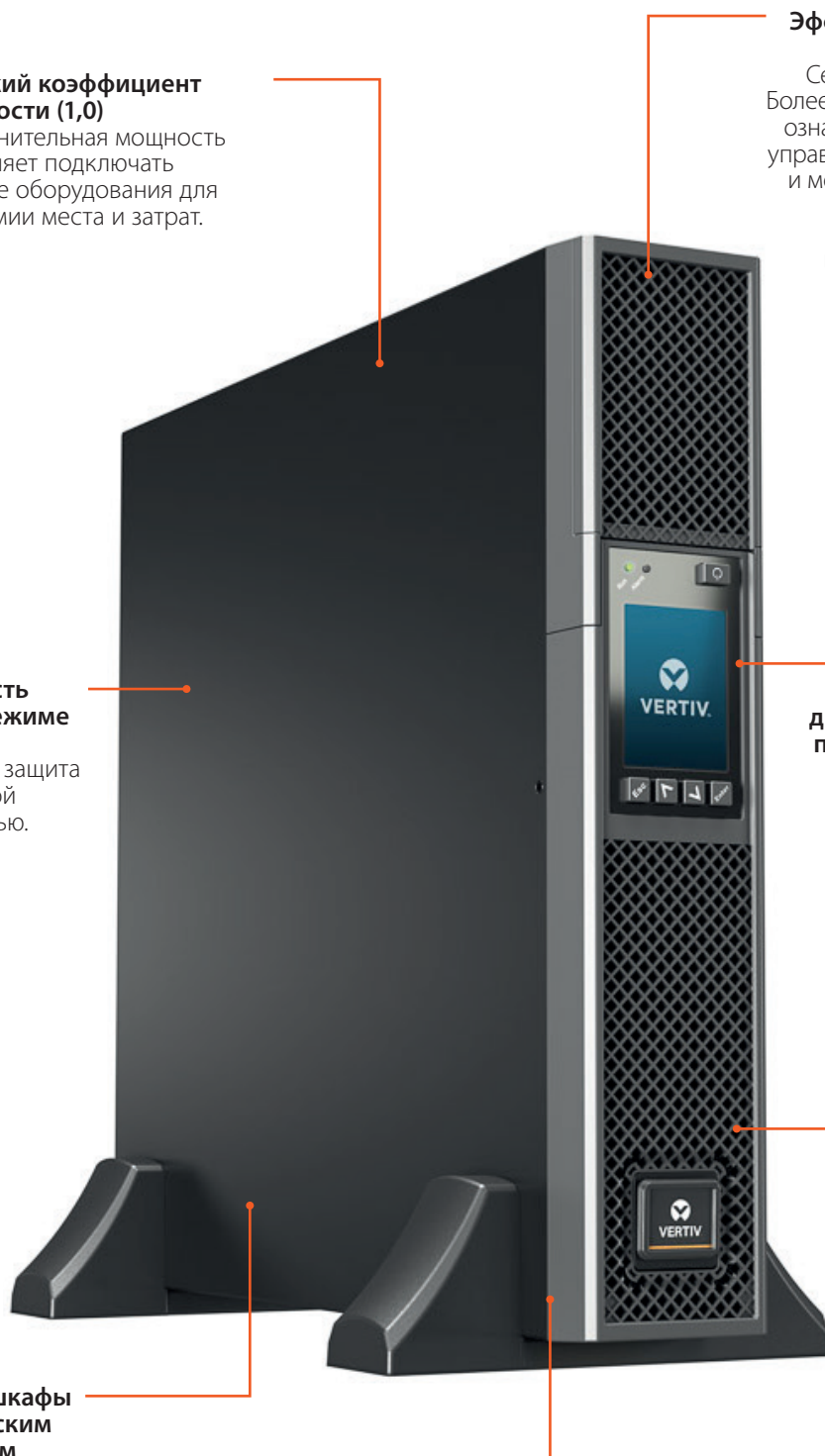
### Батарейные шкафы с автоматическим обнаружением

Ваш ИБП правильно настроен для уведомления об оставшемся времени работы при использовании с внешними батарейными шкафами.



### Гарантия

Полное стандартное гарантийное покрытие в течение двух лет.



## Преимущества, которые вы получаете с ИБП Liebert® GXT5

### Высокая эксплуатационная готовность



- **Более высокий коэффициент мощности (1,0)** — больше нагрузка и большее количество ИТ-оборудования
- Благодаря **выходным разъемам с индивидуальным управлением** вы можете контролировать отдельные устройства, не нарушая работу критически важного сетевого оборудования
- Минимальное время простоя устройства благодаря **горячей замене батарейных модулей**, которую может выполнить обычный пользователь в ходе работы
- Автоматическая самодиагностика

### Простота установки и эксплуатации



- Легко читаемый цветной графический **дисплей с гравитационным датчиком**
- **Интуитивно понятный пользовательский интерфейс**, локальная настройка конфигурации и управление
- Поддержка нового пакета **инструментов удаленного управления** Vertiv (*Trellis™* Power Insight, сетевая карта RDU101 и поддержка последовательной связи)
- **Автоматическое обнаружение внешних батарейных шкафов** позволяет ускорить развертывание и точно отслеживать время работы
- **Удаленное обновление прошивки ИБП** позволяет вашему устройству получать новейшие функции и возможности

### Увеличенный срок службы и время работы батарей



- **Увеличение времени работы** за счет подключения внешних батарейных шкафов
- **Улучшенное обслуживание батарей** — зарядка батареи с температурной компенсацией
- **Интеллектуальное управление состоянием батареи** позволяет увеличить срок службы (оптимизированное обслуживание батареи и замена по необходимости)

### Оптимизированное управление энергоресурсами и мощностью



- Режим Active ECO с эффективностью **до 98 %**
- Эффективность в онлайн-режиме двойного преобразования до 94 %
- **Сертификат Energy Star 2.0**
- **4 отдельно программируемых выходных разъема** — для продления времени работы наиболее критичных нагрузок за счет интеллектуального отключения менее критичных потребителей

### Бесперебойное подключение



- Четыре программируемых пользователем встроенных сухих контакта ввода-вывода для **интеграции систем управления поддержки**
- Поддержка протокола **SNMP, веб-соединения и датчиков параметров окружающей среды** с помощью дополнительной коммуникационной карты RDU101
- **Последовательный порт** для интеграции с продуктом Avocent ACS или непосредственного управления и контроля ИБП

## Аварийное восстановление: Полноценная поддержка работоспособности критически важных систем

- **Пятилетний план защиты** со 100 % гарантийным покрытием в отношении комплектующих частей и круглосуточным аварийным обслуживанием
- **100 % гарантийное покрытие в отношении комплектующих частей** ИБП с упреждающей заменой в течение 8 рабочих часов с момента принятия запроса, т. е. в течение не более двух рабочих дней с момента обращения клиента. Данная услуга охватывает также и внутренние батареи со сроком эксплуатации не более двух лет.
- **Круглосуточный доступ** в центр поддержки пользователей и онлайн-доступ к сети клиентского обслуживания

### Положения программы сервисного обслуживания Liebert GXT5

Дополнительные возможности программы «Аварийное восстановление» и расширенная гарантия

ИБП	Аварийное восстановление	Продление гарантийного обслуживания на 1 год	Продление гарантийного обслуживания на 3 года
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE	RUPS-PE5-1kVA	PF1YR-MU-13	PF3YR-MU-13
GXT5-1500IRT2UXLE GXT5-2000IRT2UXLE	RUPS-PE5-2kVA	PF1YR-MU-14	PF3YR-MU-14
GXT5-3000IRT2UXLE	RUPS-PE5-3kVA	PF1YR-MU-15	PF3YR-MU-15

### Ключевые преимущества:

- Сокращение простоев критически важного оборудования
- Гарантия быстрого восстановления в случае неисправности (в течение 24–48 часов)

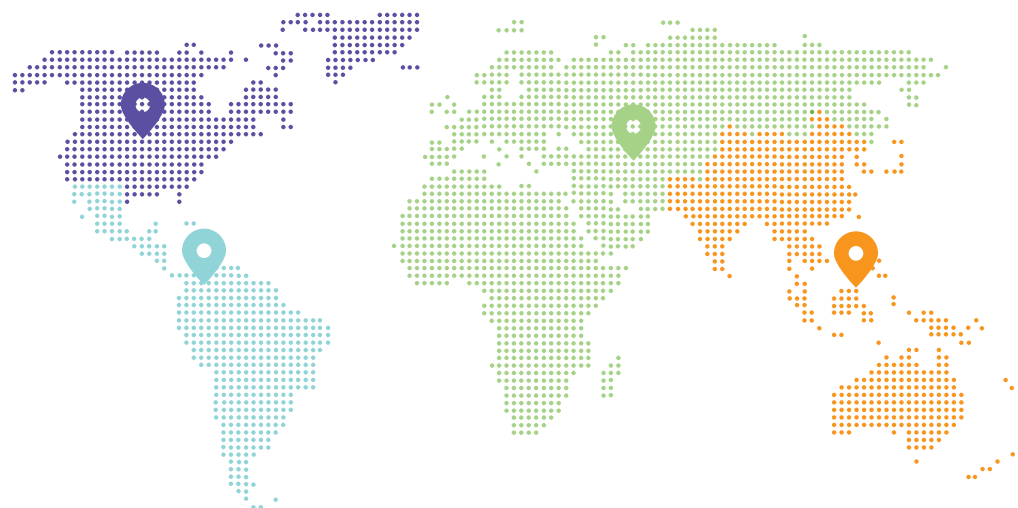
АВАРИЙНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ	
ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ	24/7
ВКЛЮЧАЯ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЧАСТИ	✓*
ВРЕМЯ РЕАГИРОВАНИЯ	✓ 8 рабочих часов**
СРОК КОНТРАКТА	5 ЛЕТ

\* За исключением батарей старше 3-х лет.

\*\* Доставка новой комплектующей части в течение 8 рабочих часов с момента принятия запроса, т. е. в течение не более двух рабочих дней с момента обращения клиента.

Программа «Аварийное восстановление» действует в следующих странах Европы, Ближнего Востока и Африки: Австрия, Бельгия, Франция, Германия, Ирландия, Люксембург, Португалия, Швеция, Швейцария, Нидерланды, Соединенное Королевство, Чехия, Хорватия, Италия, Польша, Словакия, Испания и Турция.

Детали предложения см. в конкретном техническом задании.



#### США и КАНАДА

Центры производства и сборки **13**

Сервисные центры **100+**

Местные сервисные специалисты **850+**

Службы технической поддержки **120+**

Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **4**

#### ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

Центры производства и сборки **1**

Сервисные центры **20+**

Местные сервисные специалисты **240+**

Службы технической поддержки **20+**

Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **2**

#### ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Центры производства и сборки **9**

Сервисные центры **70+**

Специалисты-наладчики, работающие на выезде **590+**

Службы технической/экспертной поддержки **90+**

Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **5**

#### АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Центры производства и сборки **5**

Сервисные центры **60+**

Специалисты-наладчики, работающие на выезде **970+**

Службы технической/экспертной поддержки **80+**

Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **5**

### НАША ЦЕЛЬ

Мы считаем, что существует более эффективный способ удовлетворить возрастающий во всем мире спрос на данные — способ, который основан на истинном энтузиазме и внедрении инноваций.

### НАШЕ ПРИСУТВИЕ

#### ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТВИЕ

Центры производства и сборки **28**

Сервисные центры **250+**

Специалисты-наладчики, работающие на выезде **2650+**

Службы технической/экспертной поддержки **300+**

Центры/лаборатории по качеству обслуживания клиентов **16**

## Технические характеристики

	GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-3000IRT2UXLE
Мощность (ВА/Вт)	750 ВА / 750 Вт	1000 ВА / 1000 Вт	1500 ВА / 1500 Вт	2000 ВА / 2000 Вт	3000 ВА / 3000 Вт

### Размеры, мм

Агрегат (Ш x Г x В)	430 x 400 x 85	430 x 400 x 85	430 x 470 x 85	430 x 470 x 85	430 x 540 x 85
---------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### Вес, кг

Агрегат	21	21	21	21	28,20
---------	----	----	----	----	-------

### Параметры переменного тока на входе

Диапазон	Типовые 230 В Диапазон: 115–288 В	Типовые 230 В Диапазон: 115–288 В	Типовые 230 В Диапазон: 115–288 В	Типовые 230 В Диапазон: 115–288 В	Типовые 230 В Диапазон: 115–288 В
Частота	40–70 Гц; автоматическое определение	40–70 Гц; автоматическое определение	40–70 Гц; автоматическое определение	40–70 Гц; автоматическое определение	40–70 Гц; автоматическое определение
Шнур входного электропитания	Входной разъем IEC 60320 C14	Входной разъем IEC 60320 C14	Входной разъем IEC 60320 C14	Входной разъем IEC 60320 C20	Входной разъем IEC 60320 C20

### Параметры переменного тока на выходе

Выходные разъемы	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 8	IEC60320-C13 x 6 IEC60320-C19 x 1
Типовые 230 В Переключаемый пользователем выход	200/208/220/230/240 В пер. тока (по выбору пользователя); ±3%	200/208/220/230/240 В пер. тока (по выбору пользователя); ±3%	200/208/220/230/240 В пер. тока (по выбору пользователя); ±3%	200/208/220/230/240 В пер. тока (по выбору пользователя); ±3%	200/208/220/230/240 В пер. тока (по выбору пользователя); ±3%
Форма колебаний	Синусоида	Синусоида	Синусоида	Синусоида	Синусоида
Перегрузка в сети электропитания	>200 % в течение 250 мс; 150–200 % в течение 2 секунд; 125–150% в течение 50 секунд; 105–125% в течение 60 секунд	>200 % в течение 250 мс; 150–200 % в течение 2 секунд; 125–150% в течение 50 секунд; 105–125% в течение 60 секунд	>200 % в течение 250 мс; 150–200 % в течение 2 секунд; 125–150% в течение 50 секунд; 105–125% в течение 60 секунд	>200 % в течение 250 мс; 150–200 % в течение 2 секунд; 125–150% в течение 50 секунд; 105–125% в течение 60 секунд	>200 % в течение 250 мс; 150–200 % в течение 2 секунд; 125–150% в течение 50 секунд; 105–125% в течение 60 секунд

### Батарея

Тип	Герметичная, свинцово-кислотная, клапанным регулированием	Герметичная, свинцово-кислотная, с клапанным регулированием	Герметичная, свинцово-кислотная, с клапанным регулированием	Герметичная, свинцово-кислотная, с клапанным регулированием	Герметичная, свинцово-кислотная, с клапанным регулированием
Время автономной работы (нагрузка 100 %)	8,5 минут	6 минут	5 минут	3 минуты	3 минуты
Время автономной работы (нагрузка 50 %)	21,5 минут	15 минут	13 минут	9 минут	9 минут
+ 1 внешний батарейный шкаф (нагрузка 100 %)	41 минута	28,5 минут	25 минут	17 минут	17 минут
+ 1 внешний батарейный шкаф (нагрузка 50 %)	88 минут	65 минут	59 минут	42 минут	43,5 минут

### Требования к условиям окружающей среды

Рабочая температура, °C	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C	0–40 °C
Температура хранения, °C	-20–60 °C с батареями — от -15 до 40 °C.	-20–60 °C с батареями — от -15 до 40 °C.	-20–60 °C с батареями — от -15 до 40 °C.	-20–60 °C с батареями — от -15 до 40 °C.	-20–60 °C с батареями — от -15 до 40 °C.
Относительная влажность	От 0 % до 95 % (без конденсации)	От 0 % до 95 % (без конденсации)	От 0 % до 95 % (без конденсации)	От 0 % до 95 % (без конденсации)	От 0 % до 95 % (без конденсации)
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м	3000 м	3000 м	3000 м	3000 м
Высота хранения	15,000 м	15,000 м	15,000 м	15,000 м	15,000 м
Акустический шум	<46 дБА макс. на расст. 1 м спереди и по бокам < 43 дБА на расст. 1 м сзади	<46 дБА макс. на расст. 1 м спереди и по бокам < 43 дБА на расст. 1 м сзади	<46 дБА макс. на расст. 1 м спереди и по бокам < 43 дБА на расст. 1 м сзади	<48 дБА макс. на расст. 1 м спереди и сбоку <48 дБА на расст. 1 м сзади	<48 дБА макс. на расст. 1 м спереди и сбоку <48 дБА на расст. 1 м сзади

### Нормативное соответствие

Устойчивость к скачкам напряжения	ANSI C62.41, категория B	ANSI C62.41, категория B	ANSI C62.41, категория B	ANSI C62.41, категория B	ANSI C62.41, категория B
Транспортировка	ISTA, процедура 1A	ISTA, процедура 1A	ISTA, процедура 1A	ISTA, процедура 1A	ISTA, процедура 1A
Безопасность	EN 62040-1:2008+A1:2013	EN 62040-1:2008+A1:2013	EN 62040-1:2008+A1:2013	EN 62040-1:2008+A1:2013	EN 62040-1:2008+A1:2013
Излучение	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013	EN 62040-2:2006 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Защита окружающей среды	WEEE и ROHS2 REACH	WEEE и ROHS2 REACH	WEEE и ROHS2 REACH	WEEE и ROHS2 REACH	WEEE и ROHS2 REACH

### Гарантия

Гарантия	Станд. 2 года; Доп. +1 или +3 года	Станд. 2 года; Доп. +1 или +3 года	Станд. 2 года; Доп. +1 или +3 года	Станд. 2 года; Доп. +1 или +3 года	Станд. 2 года; Доп. +1 или +3 года
----------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

## Дополнительные аксессуары для ИБП Liebert GXT5

Внешние батарейные шкафы и запасные комплекты батарей

ИБП	Внешние батарейные шкафы	Запасные комплекты батарей
GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE	GXT5-36BATKIT
GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE	GXT5-36BATKIT
GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE	GXT5-48BATKIT
GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE	GXT5-48BATKIT
GXT5-3000IRT2UXLE	GXT5-EBC72VRT2UE	GXT5-72BATKIT

### Монтаж

RMKIT18-32	Все батарейные модули GXT5 и все модели GXT5 на 750–3000 ВА (с шинами для глубоких стоек 18–32 дюйма)
RS500	Полка для монтажа заподлицо в стойки для телекоммуникационного или релейного оборудования шириной 19 дюймов
RS600	Полка для монтажа по центру в стойки для телекоммуникационного или релейного оборудования шириной 19 дюймов
RS700	Полка для монтажа заподлицо в стойки для телекоммуникационного или релейного оборудования шириной 23 дюйма
RS800	Полка для монтажа по центру в стойки для телекоммуникационного или релейного оборудования шириной 23 дюйма
2UTELECOMRKIT	Кронштейны для монтажа по центру в стойки для телекоммуникационного или релейного оборудования шириной 19 дюймов

Сетевые подключения и датчики параметров окружающей среды

Сетевые подключения	RDU101	Веб-карта Intellislot для SNMP и веб-управления
	RELAYCARD-PG	Релейная плата IntelliSlot
Датчики параметров окружающей среды	SN-Z01	Встроенный кабель с одним датчиком температуры
	SN-Z02	Встроенный кабель с тремя датчиками температуры
	SN-Z03	Встроенный кабель с тремя датчиками температуры и одним датчиком влажности
	SN-T	Модульный с одним датчиком температуры
	SN-TH	Модульный с одним датчиком температуры и одним датчиком влажности
	SN-2D	Модульный с двумя входами дверных контактов
SN-3C	Модульный с тремя входами с сухими контактами	

### Micro POD

ИБП	POD	Выходные разъемы / защита	
		группа розеток А	группа розеток В
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE GXT5-1500IRT2UXLE	MP2-210K	4 x IEC 60320 C13 с предохранителем 10 А	4 x IEC 60320 C13 с предохранителем 10 А
GXT5-2000IRT2UXLE	MP2-220K	4 x IEC 60320 C13 с предохранителем 10 А	4 x IEC 60320 C13 с предохранителем 10 А
GXT5-3000IRT2UXLE	MP2-220L	4 x IEC 60320 C13 с предохранителем 10 А	2 x IEC 60320 C13 с предохранителем 10 А 1 x IEC 60320 C19 с предохранителем 16 А

**Стойки и шкафы:** Поддержка широкого спектра оборудования со стойкой Vertiv VR, в том числе серверов, хранилищ, коммутаторов, маршрутизаторов, блоков распределения питания, ИБП, серверов с консольными портами и переключателей KVM.

**Шины и монтажные приспособления:** Монтажное оборудование с четырехпозиционным комплектом шин и монтажные приспособления для установки в 19- или 23-дюймовую стойку или двухпозиционную стойку для телекоммуникационного оборудования на переднее или среднее шасси, стенку или в конфигурации Zero U.

**Блоки распределения питания, монтируемые в стойку:** Для обеспечения базового или интеллектуального распределения энергии во избежание перегрузки цепей ЦОД-а выберите такие устройства, как блоки распределения питания с возможностью модернизации, сетевые счетчики электроэнергии, безобрывные переключатели и датчики для мониторинга.

**Увеличенные аккумуляторные модули:** Позволяют масштабировать время автономной работы на случай длительных отключений электроэнергии, обеспечивая надежное электропитание и защиту новых или существующих систем.

**Датчик параметров окружающей среды:** Удаленный мониторинг состояния среды, в том числе температуры, влажности, позволяет обнаруживать утечки или отслеживать доступные датчики с сухими контактами в целях контроля доступа или дымообнаружения.

### Стойка Vertiv™ VR

Поддерживает широкий спектр оборудования, обеспечивает необходимую гибкость и простоту монтажа

### Стойчатый блок распределения питания Vertiv™ Geist™

Надежно распределяет питание в стойке, поддерживая динамику работы ЦОД-ов и DCIM

### Vertiv™ SwitchAir

Предотвращает перегрев сетевых коммутаторов, направляя прохладный воздух на их входные вентиляционные отверстия и отводя горячий воздух

### Консоль Vertiv ACS

Обеспечивает возможность встроенного удаленного мониторинга, управления по внешнему каналу и подключения к «Интернету вещей»

### KVM-переключатель Vertiv

Создает единую точку доступа к нескольким компьютерам путем переключения между ними

### Охлаждение стойки Vertiv

Обеспечивает энергоэффективное охлаждение рядов с ИТ-оборудованием и блоками ИБП

### Vertiv™ Liebert® GXT5

Помогает защищать критически важное оборудование от любых сбоев электропитания, возникающих вследствие частичного или полного отключения питания, кратковременных падений и скачков напряжения, а также шумовых помех





**Vertiv.com** | **Vertiv Infrastructure Limited**, George Curl Way, Southhampton, SO18 2RY, номер плательщика НДС: GB188146827

© Vertiv Group Corp., 2019. Все права защищены. Vertiv™ и логотип Vertiv являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Vertiv Group Corp. Несмотря на соблюдение всех необходимых мер для обеспечения точности и полноты представленных здесь данных, компания Vertiv Group Corp. не принимает на себя никаких обязательств и не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный использованием данной информации, наличием ошибок или пропуском каких-либо данных. Спецификации могут изменяться без уведомления.