



## Schneider Electric Easy Galaxy VS - брошюра на продукцию. Юниджет

Постоянная ссылка на страницу: <https://www.uni-jet.com/catalog/ibp/online-ibp/ibp-galaxy-vs/>



# ИБП Galaxy VS

Первоклассная защита электропитания для периферийных вычислений и ответственных приложений. Выше надежность с меньшими затратами.

20 – 100 кВт  
380 / 400 / 415 В



[schneider-electric.com/ups](http://schneider-electric.com/ups)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Первоклассная защита электропитания для важной нагрузки. Выше надежность с меньшими затратами.

ИБП Galaxy VS – высокоэффективный, модульный, легкий в инсталляции трехфазный ИБП мощностью 20-100кВт, обеспечивающий наивысшую производительность ответственных ИТ систем, а также общестроительных и промышленных нагрузок.

ИБП Galaxy VS обеспечивает отказоустойчивость инженерных систем, экономя на стоимости владения благодаря запатентованным решениям увеличения энергоэффективности и модульной архитектуре.

Хотите получать уведомления о состоянии вашей инфраструктуры ЦОДа в реальном времени на ваше мобильное устройство? С Galaxy VS это возможно благодаря встроенной поддержке программно-аппаратного решения EcoStruxure™. Благодаря реализованным в продукте современным решениям и лучшей производительности, этот ИБП станет надежной основой и поддержкой ваших систем.





### Патентованная гибридная технология

Обеспечивает КПД до 97% в режиме двойного преобразования

Экономия электроэнергии при любом уровне нагрузки без компромиссов



### Компактный размер

Высокоплотное исполнение и полностью фронтальный доступ позволяют Galaxy VS установить там, где невозможно поставить другое решение



### Совместим с Li-Ion

Компактное и надежное решение с длительным сроком эксплуатации



### 99% КПД в запатентованном режиме EConversion™

Получите окупаемость первоначальных вложений в ИБП за 5 лет, благодаря режиму EConversion

(\*) contact your local representative for



### Максимальная готовность благодаря модульной архитектуре

Наиболее важные компоненты системы выполнены в виде модулей для упрощения обслуживания, снижения времени восстановления и увеличения отказоустойчивости



### EcoStruxure IT

Сервисная поддержка и мониторинг в любом месте и в любое время через приложение на смартфоне



### Идеально подходит для широкого круга применений

- Дата-центры различного масштаба
- Промышленное применение
- Оборудование передачи данных
- Бизнес-центры и гражданское строительство
- Здравоохранение
- Объекты транспортной инфраструктуры

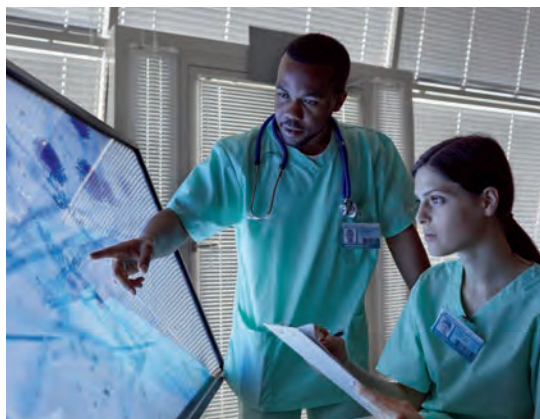
# Лучшая производительность

Разработан для максимальной производительности  
в любых условиях



## Гибкость и производительность

- Единичный коэффициент мощности по выходу (PF=1) без ограничений, позволяет отказаться от завышения мощности ИБП для ИТ нагрузок.
- Отлично подходит для питания прочих нагрузок, благодаря широкому
- диапазону допустимых типов нагрузок и высокой перегрузочной способности.
- Удобная интеграция в различные схемы подключения:
  - Поддерживаются одиночный и двойной ввод электропитания•
- Скорость заряда батарей в 2-3 раза выше, по сравнению со стандартными для отрасли значениями.
- Экономия энергии батарей благодаря широкому диапазону входных напряжений
- Удобства подбора батарей благодаря широкому выбору их количества на линейку.



## Надежная работа с различными нагрузками

- Поддержка ИТ и прочих критичных нагрузок
- Отказоустойчивое решение обеспечивает защиту даже в критичных ситуациях
- Готов для работы в условиях запыленности, благодаря встроенному воздушному фильтру.
- Продолжает работу при температуре 40°C без ограничений и до 50C с ограничениями по характеристикам
- Может использоваться во влажных средах благодаря дополнительному покрытию плат
- Сейсмоустойчив (при использовании дополнительных опций)
- Протестирован на выдерживание высоких токов короткого замыкания: 65кА
- Превышает требования промышленных стандартов по электромагнитной защите согласно EMC Level C2



## Поддержка лучшего решения хранения энергии – Li-Ion батарей.

- Быстрый заряд батарей
- Экономия пространства и снижение нагрузки на перекрытия по сравнению с традиционными решениями
- Более длинный срок службы по сравнению со свинцовыми батареями
- Выше предсказуемость и контроль системы, благодаря встроенной системе мониторинга

# Лучшая эффективность при работе

## Снизьте ваш счет за электроэнергию

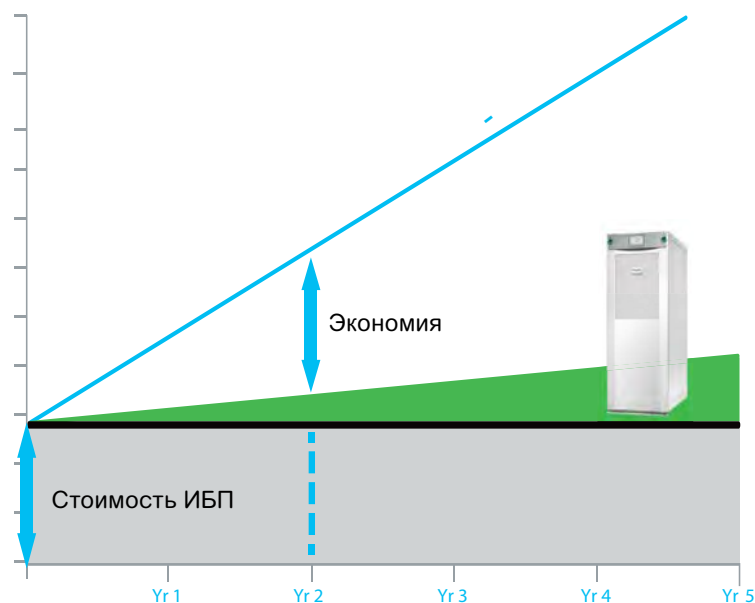
Очень высокая эффективность для любого применения: серверные комнаты и ЦОДы, заводы и инженерная инфраструктура. В режиме EConversion выгода так велика, что в сравнении с обычным ИБП сэкономленных средств хватит на покупку еще одного Galaxy VS через 5 лет эксплуатации.

**EConversion: непобедимая комбинация эффективности и качества электропитания**

	Efficiency	Annual electricity savings
EConversion	99%	4600 €
Двойное преобразование	97%	2760 €
Обычный ИБП	94%	0 €

Сравнение для 100 кВт, 0.07€/кВт\*ч

## Самокупаемость ИБП за 5 лет



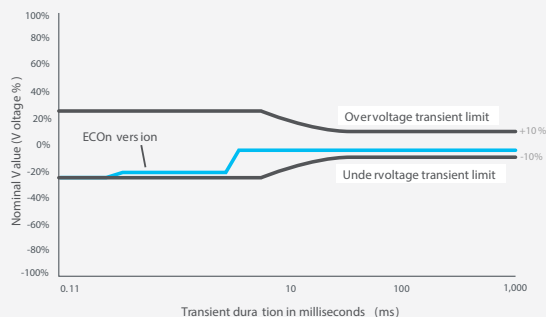
## Режим EConversion

Максимально возможная экономия электроэнергии сегодня без снижения качества защиты нагрузки – благодаря нашему запатентованному решению, обеспечивающему нулевое время переключения для надежной работы.

- КПД до 99%
- Обеспечение высочайшей защиты нагрузки
- Непрерывный буферный режим заряда батарей
- Совместимо со стандартом IEC 62040-3 Class 1 по выходным характеристикам ИБП
- Коррекция коэффициента мощности ИБП и гармоник по входу

## Новая запатентованная гибридная технология

- До 97% КПД в режиме двойного преобразования даже при небольшом уровне нагрузки на ИБП
- Используется программное управление для снижения потерь при двойном преобразовании
- Uses soft-switch method to reduce losses during double-conversion



Galaxy VS EConversion удовлетворяет стандарту Class 1 of IEC 62040-3: нулевое время переключения при пропадании входного напряжения

# Быстрее инсталляция и обслуживание



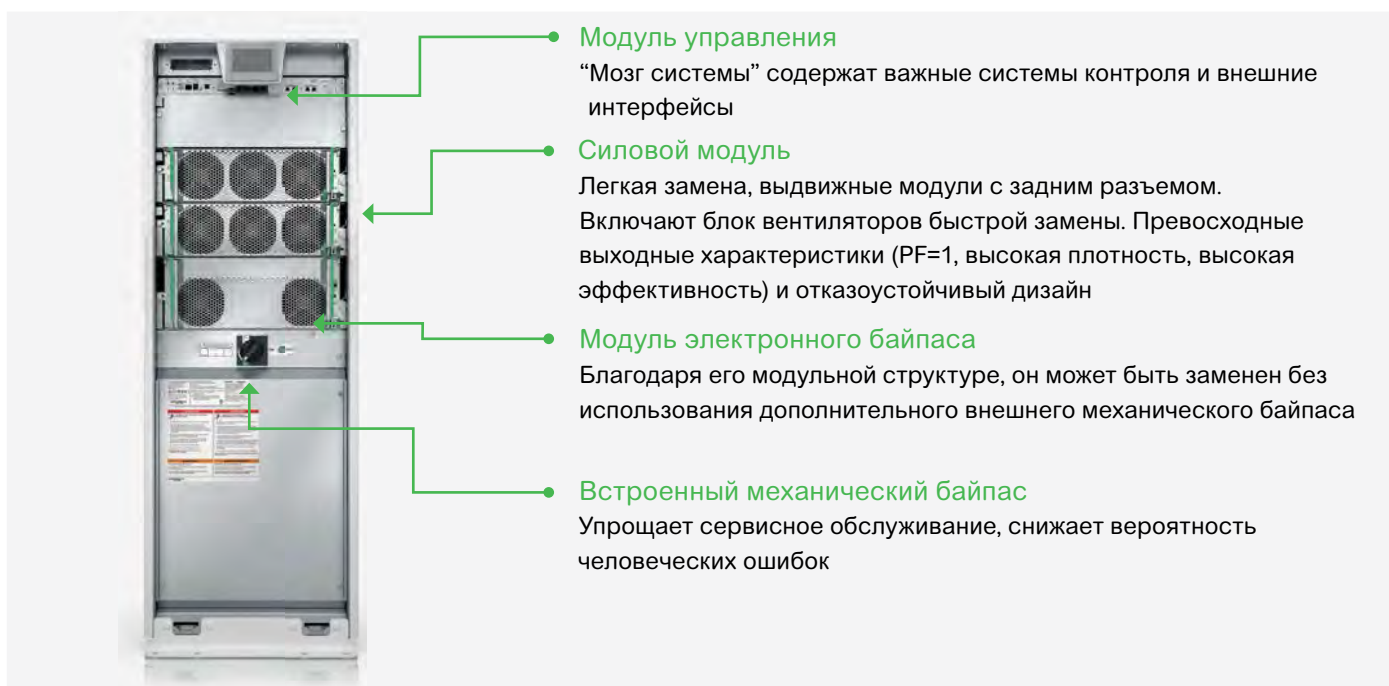
## Легкий в инсталляции и компактный

- Легкий и компактный корпус оборудован колесиками для легкой транспортировки и установки оборудования
- Встроенная сетевая карта (NMC), Modbus, один и два ввода питания, фильтр от пыли и 8 сухих контактов
- Снижает вероятность человеческой ошибки с удобным и большим пространством для подвода кабеля
- Точно и надежно настраивает батареи благодаря предустановленным наиболее популярным настройкам
- Легкая настройка параллельной работы без необходимости внешнего механического байпаса и также поддержка общей



## Легкий в обслуживании и сервисе благодаря модульной архитектуре

- Малое время восстановления системы благодаря выполненным в виде модулей байпасу, силовой части и системы управления.
- Фронтальный доступ для обслуживания и подключения
- Удобство хранения модульных запчастей
- Снижение вероятности человеческих ошибок благодаря простому встроенному механическому байпасу



### Модуль управления

“Мозг системы” содержат важные системы контроля и внешние интерфейсы

### Силовой модуль

Легкая замена, выдвижные модули с задним разъемом. Включают блок вентиляторов быстрой замены. Превосходные выходные характеристики (PF=1, высокая плотность, высокая эффективность) и отказоустойчивый дизайн

### Модуль электронного байпаса

Благодаря его модульной структуре, он может быть заменен без использования дополнительного внешнего механического байпаса

### Встроенный механический байпас

Упрощает сервисное обслуживание, снижает вероятность человеческих ошибок

# Для крепкого сна

Управляйте и отслеживайте состояние вашего VS, используя смартфон и облачные технологии

Подключитесь к EcoStruxure Asset Advisor, нашему облачному сервису удаленного мониторинга. Это позволит вам сэкономить время, имея возможность сервисной поддержки 24/7, получающего данными с вашего оборудования в реальном времени.

Ищете программное обеспечение для мониторинга? Узнайте больше об EcoStruxure ИТ Expert, новинке семейства EcoStruxure: [https://ecostruxureИТ.com/ecostruxure-ИТ-expert/](https://ecostruxureIT.com/ecostruxure-ИТ-expert/)

Мы работаем, вы отдыхаете



## Удаленный мониторинг

24/7 слежение за состоянием  
Удаленное решение проблем



## Мобильность

Легкость удаленного контроля  
с, Бесплатным приложением для  
смартфона



## Рекомендации

Онлайн отчеты для аналитики  
и советами по улучшению работы

Доступность сервисов зависит от страны инсталляции. [app](#)

## Полный портфель сервисных услуг

### Для максимального срока службы

#### Пусконаладочные работы ИБП включены в стоимость

- Ввод в эксплуатацию гарантируется силами производителя, а значит правильно и согласно рекомендациям

#### Профилактическое обслуживание

- Дает уверенность в правильной работе оборудования
- Возможно приобретение сразу вместе с оборудованием или в течение эксплуатации

#### Удобные сервисные планы / продление гарантии

- Обслуживание вовремя
- Предсказуемая стоимость повышения бесперебойности



# Подходит для различных применений

Galaxy VS может комплектоваться полным набором различных опций и аксессуаров, которые позволяют обеспечить одинаково удобную эксплуатацию в любых условиях.

## Аксессуары

- Классический батарейный шкаф (пустой или с батареями)
- Автомат защиты батарей
- Механическая байпасная панель
- Механическая байпасная панель для параллельной работы\*
- Литий-ионные батареи\*

## Опции

- Сейсмокит
- Дополнительный фильтр защиты от пыли
- Комплект параллельной работы\*



Сертифицировано Green Premium

Узнайте больше: <https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>





Li-Ion батареи \*



Классические батарейные шкафы  
(с батареями или без)



Автоматы защиты батарей



Панели механического байпаса

(\*) доступность уточняйте в зависимости от страны

# Технические параметры

Galaxy VS	Свойства
Топология	Двойное преобразование
Номинальная мощность (кВт)	20-100 кВт
<b>Key features</b>	
Модульные блоки	Силовые модули, электронный байпас, блок управления
Дисплей	Цветной, диагональ 4.3 дюйма Светодиодная индикация, мнемосхема на дисплее
Связь	В комплекте сетевая карта (SNMP) и Modbus 8 сухих контактов (4 входных, 4 выходных)
Механический байпас	Да Встроенный механический байпас Опциональный внешний механический байпас
Параллельная работа	До 4 ИБП (3+1)
<b>Эффективность</b>	
Двойное преобразование	До 97%
ECO режим	До 99%
ECOInversion режим	До 99%
<b>Вход</b>	
Номинальное входное напряжение	380/400/415 В
Диапазон входных напряжений (фаза-фаза)	+/-15%
Одиночный/Двойной ввод	Одиночный ввод по умолчанию. Переделка в двойной без дополнительных затрат.
Входная частота	40-70Гц
Входной коэффициент гармоник (THDI)	20 кВт: <5% 30-100 кВт: <3%
Входной коэффициент мощности	>0.99 @ нагрузке >25 %, >0.95 @ нагрузке > 15%
Подключения	Снизу по-умолчанию Сверху (с задним подводом кабеля)
Кабели	Медь
Выдерживаемый ток КЗ	5кА
Контактор защиты от обратных токов	Включен
<b>Выход</b>	
Номинальные выходные напряжения	380/400/415 В
Коэффициент мощности	PF=1 (поддерживается нагрузка 0.7 опережающая - 0.7 запаздывающая без дерейтинга)
Точность поддержания выходного напряжения	+/- 1%
Частота	50/60Hz +/-0.1% при работе от внутреннего источника синхронизации
Перегрузочная способность	1 мин @ 150%; 10мин @ 125%
THDU выходного напряжения при линейной нагрузке	<1%
<b>Свойства корпуса</b>	
Габариты	521 x 1485 x 847 мм (ШxВxГ)
Уровень защиты IP	IP21
<b>Поддерживаемые батареи</b>	VRLA, Li-ion
Номинал шины постоянного тока	480-576В (на мощностях 50кВт, 100кВт) 384-576В (для всех других мощностей)
Мощность зарядного устройства	20-40% от номинала ИБП (настраиваемо)
<b>Окружающая среда</b>	
Уровень шума	57dB (70% нагрузке) / 65dB (100% нагрузке)
Защита от пыли	Фильтр в комплекте, покрытие плат.
Сейсмостойкость	С доп. опцией. OSHPD сертификат.

Предварительная информация, параметры могут корректироваться



Life Is On



Для получения более подробной информации об ИБП серии Galaxy V, облачном программном обеспечении EcoStruxure IT и EcoStruxure Asset Advisor и цифровых сервисах по удаленному мониторингу, свяжитесь с региональным представителем Schneider Electric или посетите наш сайт <http://schneider-electric.com/ups>

Schneider Electric SE  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison – France  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)