



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

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

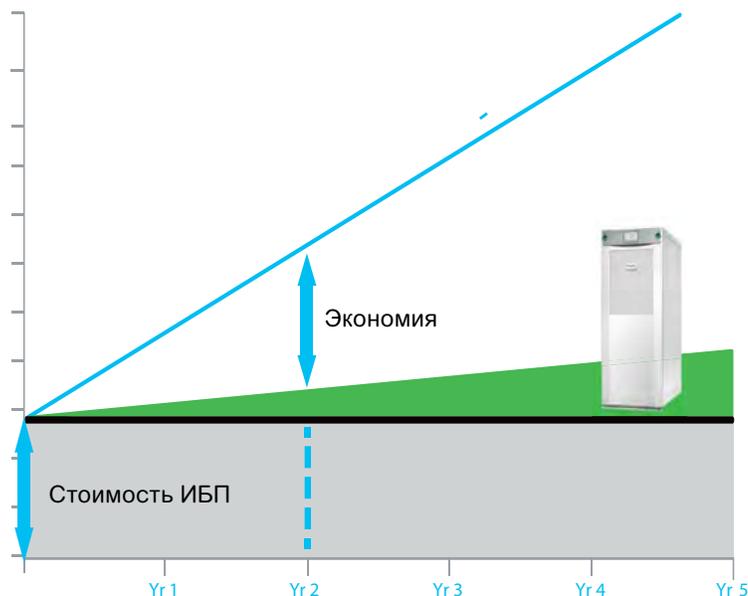
Очень высокая эффективность для любого применения: серверные комнаты и ЦОДы, заводы и инженерная инфраструктура. В режиме EConversion выгода так велика, что в сравнении с обычным ИБП сэкономленных средств хватит на покупку еще одного Galaxy VS через 5 лет эксплуатации.

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



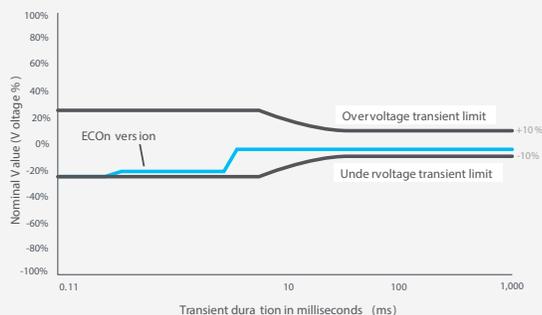
Режим EConversion

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 байпаса, 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
Key features	
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)
Эффективность	
Двойное преобразование	До 97%
ECO режим	До 99%
ECOInversion режим	До 99%
Вход	
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
Выход	
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%
Свойства корпуса	
Габариты	521 x 1485 x 847 мм (ШxВxГ)
Уровень защиты IP	IP21
Поддерживаемые батареи	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)
Окружающая среда	
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