



# INNOVATION

## GALAXY VL

Номинация «Продукт года в электроснабжении», национальная премия «ЦОДы.РФ»

# Портфель трехфазных ИБП | Galaxy V Series



**Galaxy VS AIO**  
(10 to 100 kW)



**Galaxy VS STA**  
(20 to 150 kW)



**Galaxy VM**  
(160 & 200 kW)

Вышел 3 апреля



**Galaxy VX**  
(500 to 1500kW)

# Galaxy VL | Преимущества

КПД

97%

Габариты

Проще  
Компактней  
Меньше деталей

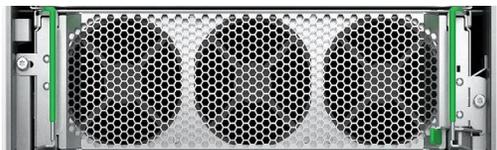
Надежность

Ниже стресс для  
полупроводниковых  
компонентов



3U

50кВт силовой модуль



# Galaxy VL | Преимущества



**1 – Новая патентованная гибридная технология – обеспечивает более 97% КПД в режиме двойного преобразования**

Экономия электроэнергии важна даже для сравнительно небольших мощностей



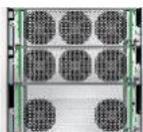
**2 – 99% КПД с ECoNversion режимом**

Возврат значительной стоимости ИБП менее чем за 5 лет эксплуатации



**3 – Компактность и легкость**

ИБП имеет компактные габариты – ширина 0,85м@500 кВт, фронтальное обслуживание



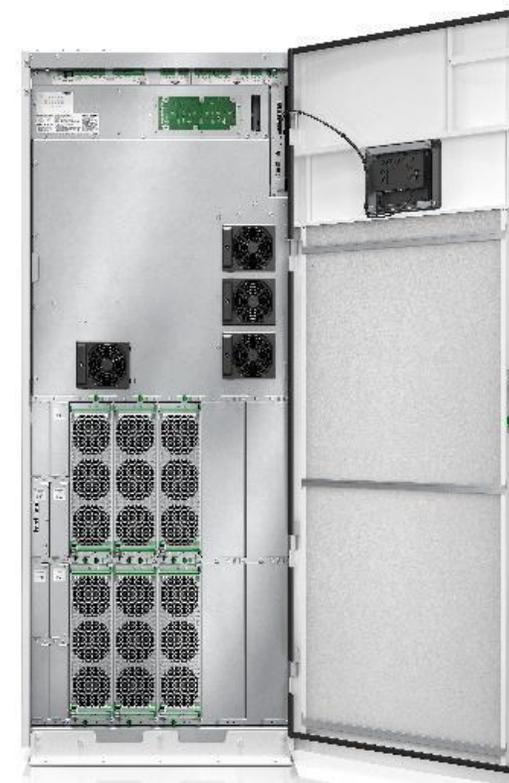
**4 – Внутренняя модульная архитектура, Live Swap™**

Горячее масштабирование, горячая замена, встроенное резервирование



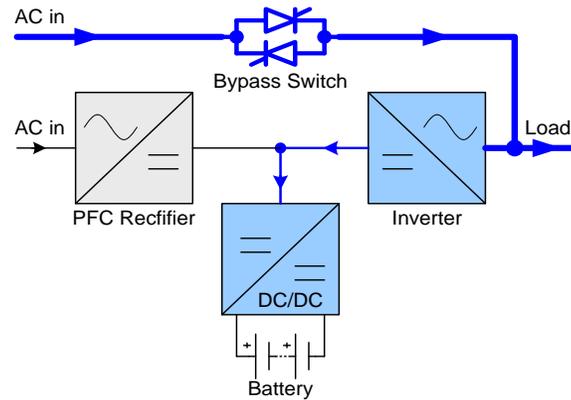
**5 – Мощное зарядное устройство**

До 80% от номинала ИБП



# ECONversion | Возврат стоимости ИБП за ~7 лет

## ECONversion mode



КПД до 99%, подтверждено независимыми тестами (UL)

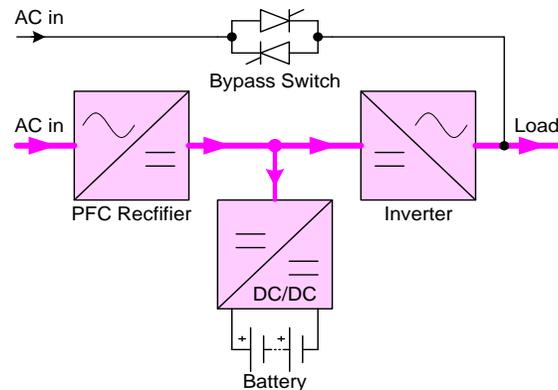
Отличная защита нагрузки

Коррекция коэффициента мощности по входу и гармоник

Заряд батарей



## Double Conversion



Беспаузное переключение, удовлетворяющее стандарту ГОСТ 62040-3 Class 1 выходного напряжения

# Инновационная технология SPoT | Самотестирование

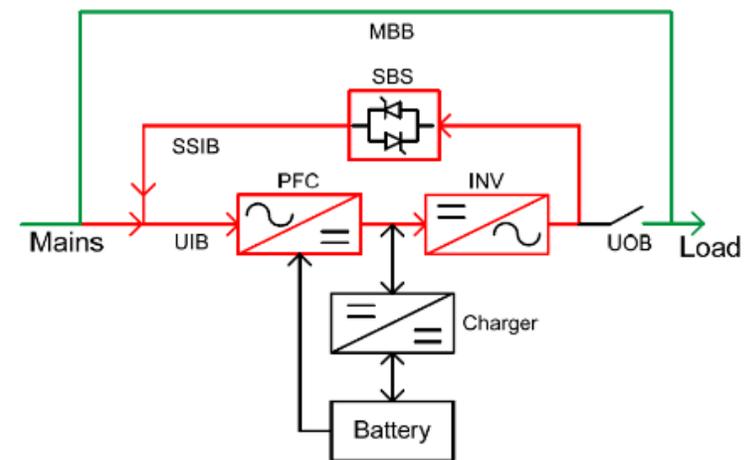
**Smart Power Test** – обеспечивает циркуляцию мощности от инвертора обратно через электронный байпас на ввод выпрямителя. При этом каждый блок ИБП находится под нагрузкой того же порядка как и при подключении нагрузки, но из сети потребляется лишь компенсация потерь на КПД



Не нужен  
нагрузочный  
банк



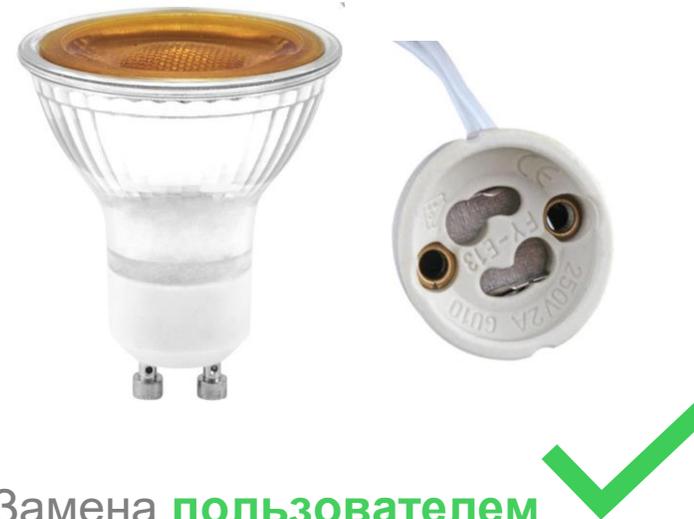
Экономия при  
SPoT



# Live Swap | Разработано для замены пользователем



Замена **сервисным специалистом**  
Риск случайного касания при замене



Замена **пользователем** ✓  
Безопасен для прикосновения  
Лампа может заменяться под напряжением

# Live Swap | Снижение рисков поражения электрической дугой

**Schneider Electric следует стандарту US National Fire Protection Agency (NFPA):**

**“Не допускать ожога персонала более чем 2-й степени”**

Факторы дуги: ток, расположение, расстояние, длительность

**Обязательно выключать, если есть риск**

СИЗ не должен быть единственным способом защиты

СИЗ используется только при аварийных ситуациях (Пожары/Жизнь)

Не в дата-центрах

**Предел -1.2 Cal/cm<sup>2</sup>**

Live Swap ниже лимита



# Galaxy VL | Сферы применения

## ЦОДы различного масштаба

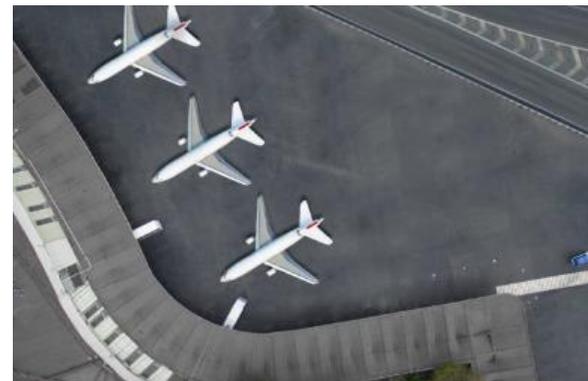


## Промышленное и гражданское строительство



Производственная линия  
Банки и финансовые учреждения  
Фабрики микросхем  
Гипермаркеты  
Отели и бизнес-центры

## Объекты инфраструктуры и транспорта



Больницы  
Аэропорты и дорожная инфраструктура

Life Is On



© 2022 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric and Life Is On Schneider Electric are trademarks and the property of Schneider Electric, its subsidiaries, and affiliated companies.