

ИБП Galaxy VL: суперкомпактный, надежный, высокоэффективный

Компания Schneider Electric обновила в апреле линейку источников бесперебойного питания Galaxy, выпустив трехфазный ИБП Galaxy VL мощностью 200-500 кВт. Новое устройство предназначено для средних и крупных дата-центров и нагруженной инфраструктуры коммерческих и промышленных объектов.

В основе **Galaxy VL** лежит модульная и масштабируемая архитектура, которая позволяет наращивать его мощность по мере расширения потребностей бизнеса и увеличения нагрузки на дата-центр. Наращивание мощности осуществляется с шагом в 50 кВт от 200 до 500 кВт без увеличения занимаемого устройством пространства. Масштабируемая платформа позволяет не только увеличить производительность, но и снизить капитальные расходы, затраты на эксплуатацию, потребление электроэнергии и стоимость владения устройством.

Важным эксплуатационным свойством Galaxy VL является повышенный уровень безопасности за счет реализованной в нем инновационной технологии **Live Swap**. Уникальная технология защищает пользователя от удара электротоком во время замены или добавления силовых модулей в работающую установку, подключенную к сети питания. Это предотвращает необходимость при работе с ИБП переводить его на батарею или ручной байпас.

Еще одним преимуществом Galaxy VL является его компактность – наибольшая в данном классе. Устройство занимает в среднем в два раза меньше площади, чем другие реше-

ния в отрасли – 0,8 м². Это позволяет существенно экономить место в серверных и небольших дата-центрах, где занимаемая техникой площадь и удобство обслуживания являются насущной потребностью. Дополнительной экономии пространства (до 70%) по сравнению с классическими решениями на базе свинцово-кислотных батарей можно добиться при использовании литий-ионных батарей. ИБП Galaxy VL обладает сертификатом Green Premium и поддерживает работу на литий-ионных батареях.

ИБП Galaxy VL обеспечивает КПД 97% в режиме двойного преобразования, а при работе в высокоэффективном патентованном Schneider Electric режиме **ECOversion** (режим позволяет обеспечить заряд батарей, активную фильтрацию помех от нагрузки и безостановочное питание на батарее в соответствии со стандартом ГОСТ) его КПД составляет 99%. При эксплуатации в данном режиме (наличие зависит от модели), инвестиции в Galaxy VL окупаются за два года для средних и крупных дата-центров. За счет высочайшей энергоэффективности устройства ежегодная экономия расходов на электроэнергию составляет более 1 млн рублей. Благодаря эффективности ИБП до 99% и поддержке литий-ионных батарей реальный срок службы решения может быть увеличен фактически вдвое.

Как и все продукты компании Schneider Electric, Galaxy VL совместим с общей экосистемой программно-аппаратных решений **EcoStruxure**, реализованной на основе Интернета ве-



щей. Благодаря этой открытой и обладающей высокой функциональной совместимостью платформе операторы дата-центров и другие заказчики получают возможность пользоваться всеми ее сервисами и приложениями – осуществлять мониторинг, управлять собственной ИТ-инфраструктурой и моделировать ее, а также получать поддержку экспертов компании в любой точке земного шара в режиме 24/7.

Благодаря компактности, отказоустойчивой архитектуре, повышенной надежности и энергоэффективности ИБП Galaxy VL является актуальным решением для динамично развивающихся дата-центров, коммерческих и промышленных компаний.

Galaxy VL задает высокую планку для инновационных решений на рынке ИБП и призван предоставить нашим заказчикам возможность для роста параллельно с экономией занимаемого пространства и снижением стоимости владения.

Благодаря наличию мощного зарядного устройства, которое использует до 80% мощности ИБП для заряда батарей, ИБП отлично справляется с зарядом как больших блоков свинцово-кислотных батарей, так и литий-ионных батарей.

Павел Пономарев, менеджер по развитию направления “Трехфазные ИБП”, подразделение Secure Power, компания Schneider Electric в России и СНГ

**По материалам компании
Schneider Electric**

НАДЕЖНОЕ

решение для бизнеса

APC®

Настенный сверхкомпактный 6U микро-ЦОД EcoStruxure™ от Schneider Electric™

- Компактная конструкция
- Быстрое развертывание
- Сокращение времени простоев и сервисных затрат

apc.com/edge

EcoStruxure™
IT Expert

Настенный
сверхкомпактный
6U микро-ЦОД
EcoStruxure™

Life Is On

Schneider
Electric