



merlion

Масштабируемое время автономии в мобильных и мини-ЦОД

Дмитрий Шпанько
Powercom

Алексей Лобов
Merlion

О КОМПАНИИ POWERCOM

- ✓ Дата основания: 24 Апреля 1987
- ✓ 30+ лет на мировом IT-рынке
- ✓ Штаб-квартира: Тайпей (Тайвань)
- ✓ Полный цикл собственного производства
- ✓ Собственный отдел разработок
- ✓ Собственные заводы (Тайвань, Китай)



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА POWERCOM В МИРЕ



РОССИЯ

Представительство в России:
111024, Россия, Москва, 2-ая Кабельная улица,
д. 2, стр. 1
+7 (495) 651-62-81
www.pcm.ru | info@pcm.ru

КИТАЙ

Офис продаж в Гуандун:
No.9, HongYe Road ZhongShan Torch
Development Zone, GuangDong, China
www.powercom.com.cn

США

Представительство в США:
2084 E. Francis Street, Ontario, CA 91761, USA
www.powercom-usa.com

ТАЙВАНЬ

Штаб-квартира в Тайпее:
9F, No. 246, Lian Cheng Rd., Zhong He Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan
www.upspowercom.com

ЯПОНИЯ

Офис продаж в Токио:
102-0083 3-7 Koujimachi, Chiyoda Ku,
Tokyo, Japan
www.pctmups.jp

POWERCOM В РОССИИ

- ✓ В России представительство работает с 2003 года
- ✓ POWERCOM входит в тройку лидеров по продажам ИБП в России*
- ✓ Обязательная сертификация продукции РОСТЕСТ, ЕАС и ROHS
- ✓ Более 2000 партнеров в России, Беларуси, Казахстане и Восточной Европе
- ✓ 150+ сервисных центров, гарантированное наличие запасных частей на складе
- ✓ Российское представительство имеет собственные склады, что позволяет поддерживать оптимальный сток, включая трехфазные системы мощностью до 250кВА

* 3 место по продажам ИБП в России по данным аналитического отчета ITResearch за 2019 год в штуках.

РЕШЕНИЯ POWERCOM ДЛЯ ЦОД

Решения в стойку для микро-ЦОД

Линейно -
интерактивные 1-3кВА



Онлайн 1-10кВА



Трехфазные 10-25кВА



Трехфазные ИБП в стойку для мини-ЦОД

Модульные ИБП
серии R для
масштабируемых
нагрузок
мощностью до
200 кВА



Трехфазные системы для ЦОД

Модульные ИБП
серии M для
масштабируемых
нагрузок
мощностью до
1,5 МВА



ДИСТРИБЬЮТОР + ВЕНДОР

POWERCOM является поставщиком решений с оптимальным соотношением цены и качества, а также специализированных решений под нужды заказчиков.



MERLION со своей стороны также участвует в проектах не только как поставщик оборудования, но и поставщик решений, совместно с производителем объединяя усилия в проектных решениях.

О КОМПАНИИ MERLION

- ✓ Крупнейший российский IT-дистрибьютор
- ✓ 28 лет на российском рынке
- ✓ Региональный охват - все города России с населением от 30 000 человек, все 83 региона, 8 стран СНГ
- ✓ 100+ вендоров IT-решений
- ✓ 5000 запросов на пресейл в месяц



ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ПРОЕКТНАЯ ДИСТРИБЬЮЦИЯ



МАСШТАБИРУЕМОЕ ВРЕМЯ АВТОНОМИИ В МОБИЛЬНЫХ И МИНИ-ЦОД

Направление мобильных и мини-ЦОД нередко предъявляет новые требования к оборудованию, например, по длительности времени резервирования без применения ДГУ по санитарным и другим нормам.

Стандартное решение - ИБП избыточной мощности, которые занимают лишнюю площадь.

Специализированное решение POWERCOM - обеспечивает высокую плотность мощности с сохранением длительного резервирования и короткого времени восстановления заряда АКБ и резервирование на уровне силовых и зарядных модулей без применения избыточной мощности.

МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

VGD-II33R (MODULAR)

20-200 KVA



VGD II 60R33

- Силовые модули 10 / 15 / 25 кВА
- Возможность монтажа в стойку и напольное размещение
- Коэффициент мощности PF= 1
- Конфигурация трехфазного и однофазного выхода (для 20кВА, 10+10)
- Возможность вертикального и горизонтального масштабирования
- Высокая эффективность - КПД до 96%
- Поддержка литиевых батарей

МАСШТАБИРУЕМОЕ ВРЕМЯ АВТОНОМИИ

На примере ИБП POWERCOM VGD-II-60R33



+1 зарядный модуль

+2 зарядных модуля

+3 зарядных модуля

+4 зарядных модуля

+5 зарядных модуля

Принцип построения решения

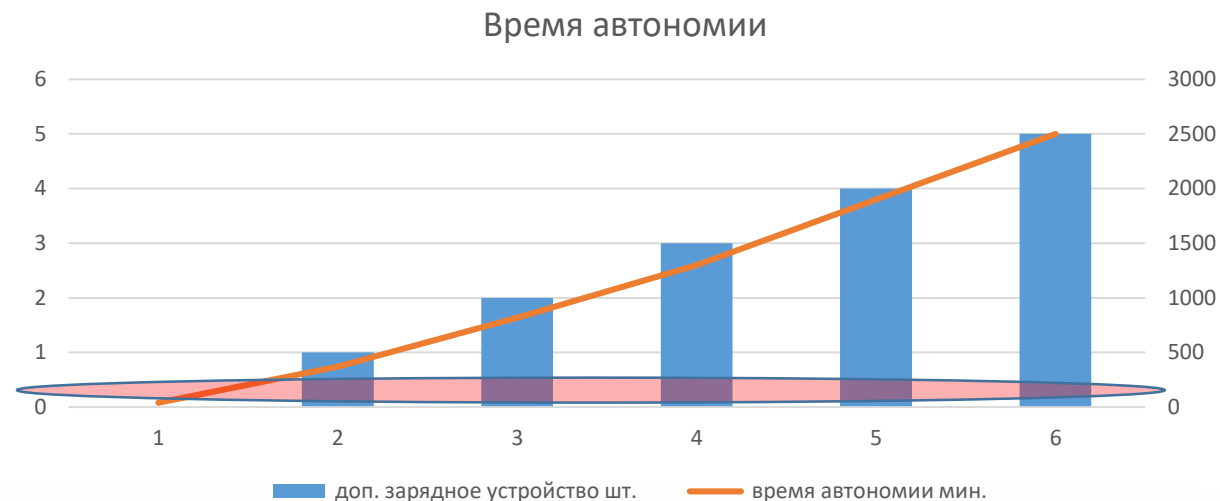
– замена силовых модулей на зарядные для обеспечения необходимого времени автономной работы.

МАСШТАБИРУЕМОЕ ВРЕМЯ АВТОНОМИИ

На примере ИБП POWERCOM VGD-II-60R33

Доп. зарядное устройство, шт.	Время автономии, мин.
0	40
1	370
2	818
3	1300
4	1900
5	2500

до **41** часа автономии



Стандартный ИБП – емкость АКБ до 200Ач

ИБП Powercom – емкость АКБ от 200 до 780Ач

- Длительное время автономии
- Резервирование зарядного устройства
- Штатное время заряда АКБ
- Увеличение срока службы АКБ*

ВЫГОДА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

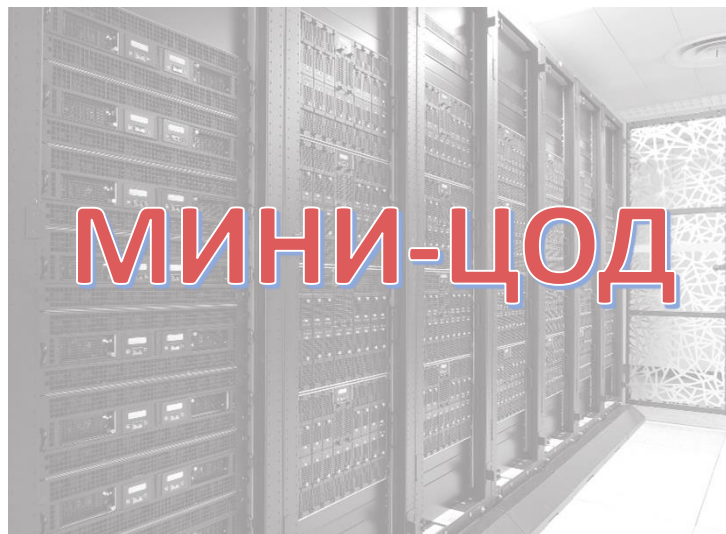
Для обеспечения требуемого номинального заряда массива АКБ необходим стандартный ИБП мощностью 250 кВА.



Стандартный ИБП на 250кВА	Решение POWERCOM
Требуется дополнительное место	Установка в имеющиеся стойки
КПД ~ 90%	КПД 96%
Тепловыделение 1900 Вт	Тепловыделение 660 Вт
Стоимость 35 000\$	Стоимость 22 000\$ (ниже на 37%)

- ✓ Экономия места
- ✓ КПД выше на 7%
- ✓ Затраты на отведение тепла ниже в 3 раза
- ✓ Снижение TCO

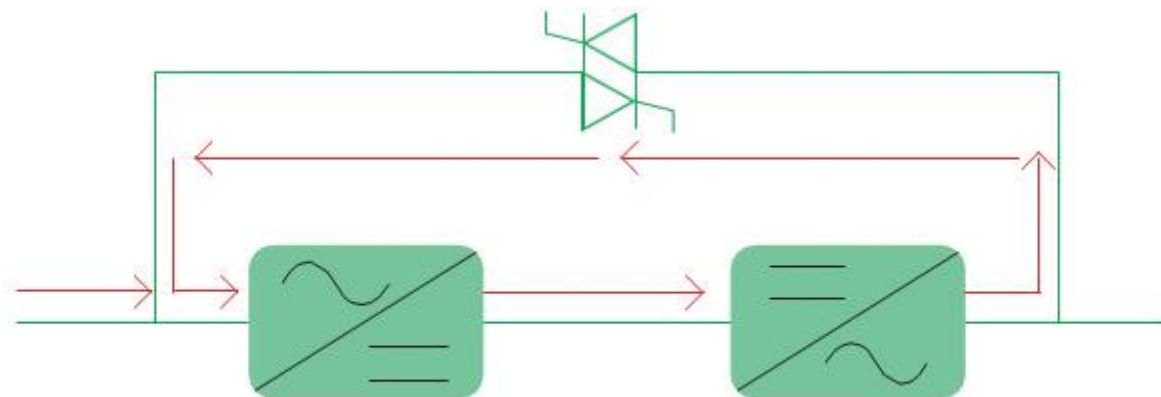
ГДЕ ЭТО РЕШЕНИЕ ВОСТРЕБОВАНО



ТЕСТОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ У ЗАКАЗЧИКА



САМОТЕСТИРОВАНИЕ ИБП. ФУНКЦИЯ SELF-AGING



Самотестирование — это передовая функция, которая присутствует во всех трехфазных ИБП Powercom. Функция самотестирования позволяет проводить испытания компонентов ИБП без реальной нагрузки, что позволяет сэкономить более 90% электроэнергии.

Моделирование различных условий нагрузок без подключения реальной нагрузки, по технологии Self-aging, с экономией электроэнергии до 90%.

Возможность сохранения настроек, заданных на месте эксплуатации, упрощённое проведение заводских испытаний.

POWERCOM – ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЦОД

- ✓ Оборудование для решения различных, в том числе и специализированных, задач заказчика
- ✓ Экспертная оценка и технический аудит объектов
- ✓ Центр сервисных компетенций находится в Москве
- ✓ Сервисные услуги – оказываем сами, а также обучаем и авторизуем инженеров партнеров и заказчиков





Дмитрий Шпанько

Директор по сервису
Powercom

Shpanko.D@pcm.ru

+7 (495) 651-62-81

merlion

Алексей Лобов

руководитель проектов по трехфазному
направлению ИБП Merlion

Lobov.A@merlion.ru

+7 (495) 981-84-84

**Спасибо
за внимание!**