

Источник бесперебойного питания ONL-M 20-210kVA



Онлайн	чистая синусоида
Фазы вход/выход	3ф / 3ф
Номинальное напряжение	380/400/415 В
Мощность модулей	20 кВА / 30 кВА
Резервирование	N+1

ОПИСАНИЕ

Отвечая требованиям и представлениям рынка о модульных ИБП модели ONL-M выпускаются в виде шкафа для установки силовых модулей, мощностью 20кВА или 30кВА. Размеры шкафа стандартные: ширина составляет 19", а высота может составлять либо 30U, либо 42U. Для достижения необходимого времени автономии можно подключить внешний батарейный шкаф с батареями от 9 до 100 Ач или сочетать силовые модули и батарейные блоки внутри одного шкафа. Таким образом, в зависимости от требуемой выходной мощности и времени автономии можно создать уникальную модель именно под ваши запросы. Неоспоримым плюсом такого решения является и возможность дальнейшего наращивания его мощности без огромных капиталовложений.

ОСОБЕННОСТИ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модульные ИБП серии ONL-M, являясь гибкими и масштабируемыми системами, предназначены для защиты различных по мощности ЛВС, ЦОД, банковских структур, медицинских учреждений и любых других объектов, требующих надежной и постоянной защиты.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Трехфазный онлайн ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на батареи
- Коэффициент мощности - 1 (кВА = кВт)
- 20 кВт/30 кВт модули
- Русифицированный ЖК-дисплей
- Хорошая масштабируемость
- Резервирование N+1 или N+X
- Высокая перегрузочная способность
- Различные конфигурации
- Внешние или внутренние батареи
- Горячая замена силовых и батарейных модулей
- Система сетевого мониторинга
- Простота в обслуживании и эксплуатации

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Защита от перегрузки и короткого замыкания - входной тепловой автомат и автоматическое выключение для защиты электронных схем;
- Повышенное напряжение электросети – стабилизация с двойным преобразованием;
- Пониженное напряжение электросети – стабилизация с двойным преобразованием;
- Пропадание напряжения электросети – работа от аккумуляторных батарей;
- Электромагнитные и радиочастотные помехи – фильтруются входным и выходным EMI/RFI фильтрами;
- Искажение формы синусоидального входного напряжения – нагрузка всегда питается от работающего инвертора;
- Отклонение частоты– стабилизация с двойным преобразованием;
- Переходные процессы в электросети.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Инструкция по эксплуатации

Опции

- [Батарейные шкафы для ONL-M](#)
- [SNMP-карта для ONL-M](#)
- [Датчики для ONL-M](#)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		ONL-M
Вход	Мощность	От 20 до 210 кВт
	Входное напряжение	3 x 380/400/415 В (3 фаза, 4 провода)
	Диапазон входных напряжений	305 - 478 В при 100% нагрузке; 208 - 304 ВА при нагрузке <70%
	Входная частота	50/60 Гц (автоопределение)
	Диапазон входной частоты	40 - 70 Гц
	Коэффициент мощности	>0,99 при 100% нагрузке, >0,98 при 50% нагрузке
	Гармонические искажения (THDi)	< 3% THD при 100% нагрузке
Выход	Выходное напряжение	3 x 380/400/415 В (3 фаза, 4 провода)
	Диапазон выходной частоты	46-54 Гц или 56 - 64 Гц
	Стабилизация напряжения	±1 при сбалансированной нагрузке), ±2 при разбалансированной нагрузке
	Перегрузочная способность	105%~110% на 60 мин
		110%~125% на 10 мин
		126%~150% на 1 мин
		>150% на 200мс
Искажение синусоидальности напряжения	< 1 при линейной нагрузке, < 4% при нелинейной нагрузке	
КПД	До 94,5%	
АКБ	Минимальное напряжение	192 В (12 В x 32 шт)
	Номинальное напряжение	216 В (12 В x 36 шт)
	Максимальное напряжение	240 В (12 В x 40 шт)
	Температурная компенсация	Наличие
	Максимальный зарядный ток	8А для 30 кВт модуля, 6 А для 20 кВт модуля

В зависимости от комплектации поставляются в 2 вариантах исполнения - 30U или 42U

* Примечание:

- Время работы в режиме батарейной поддержки может отличаться в зависимости от мощности и вида нагрузки, состояния сети электропитания, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.
- Установка и подключение оборудования серий VGD и ONL мощностью выше 3кВА должно осуществляться только сертифицированными специалистами. Пожалуйста, обращайтесь в представительство POWERCOM в Москве или в Центральный сервисный центр.
- В связи с постоянной работой по улучшению свойств продукции технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления с отражением в сопроводительной документации.
- Данная информация не является офертой и не может рассматриваться как гарантия производителя.
- Номинальное напряжение ИБП устанавливается в соответствии с региональными стандартами.
- Все модели с индексом SExx являются специализированными и не поступают в розничную продажу.
- Батарейные модули устанавливаются и подключаются к Источникам бесперебойного питания Powercom серия ONL-M.