

# Источник бесперебойного питания Powercom ONL-II-160K33 – 250K33



Онлайн	чистая синусоида
Фазы вход/выход	3ф / 3ф
Номинальное напряжение	380 В / 220 ± 20%
Дополнительно	батарейные кабинеты

## ОПИСАНИЕ

ИБП серии ONL33-II представляют собой современную систему бесперебойного питания с двойным преобразованием энергии. Благодаря использованию изолирующего трансформатора в выходной части инвертора обеспечивается гальваническая развязка для повышения безопасности эксплуатации. Полное цифровое управление на основе высокопроизводительного цифрового сигнального процессора (DSP - Digital Signal Processor) позволяет обеспечить высокую стабильность электропитания и надежность работы системы. Интеллектуальная система охлаждения снижает энергопотребление и шумность, а также увеличивает срок службы устройства. Удобная модульная компоновка узлов делает модели серии ONL33-II компактными и простыми в обслуживании и ремонте. Опционально доступны модели ИБП с возможностью параллельной работы, а также 12-пульсовым выпрямителем. Все модели поддерживают подключение внешних аккумуляторных блоков, что в сочетании с производительным встроенным зарядным устройством позволяет обеспечить большое время автономной работы. Для обеспечения совместимости с генераторными установками выпрямитель имеет функцию плавного старта.

В серии ONL33-II применяется современный сенсорный 7" жидкокристаллический дисплей и новый пользовательский интерфейс с системой всплывающих подсказок поддерживающий русский язык. Имеется служба голосовых оповещений, возможность управления по беспроводной сети, большой выбор коммуникационных портов и слот для установки внутренней SNMP-карты.

## ОСОБЕННОСТИ

## СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

- Высоковольтные импульсы – рассеиваются 1680Дж при продолжительности 10/1000 мкс (опционально до 5040 Дж);
- 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.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Модели ONL-10K33 ~ ONL-250K33: централизованное питание ЛВС среднего масштаба офиса, организация трехфазной сети «чистого» питания для серверов, телекоммуникационного и сетевого оборудования.

## ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Трехфазный онлайн ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на батареи
- Синусоидальная форма выходного напряжения с минимальными искажениями
- Стабилизация выходного напряжения не хуже  $\pm 1\%$
- Диапазон входных напряжений  $\pm 20\%$  от номинала без перехода на питание от аккумуляторных батарей
- ЖК-дисплей с удобным отображением самой важной информации о входных и выходных параметрах ИБП, режимах его работы, уровнях нагрузки и заряда батарей
- Для моделей от 20кВА и выше батарейный блок в отдельном корпусе для удобства установки
- Настраиваемое зарядное устройство для подключения внешних батарейных блоков большой емкости
- Более высокая перегрузочная способность благодаря трансформаторной схеме инвертора
- Активная коррекция коэффициента мощности
- Инвертор на IGBT-транзисторах
- Гальваническая развязка выхода ИБП
- Автостарт при появлении электропитания на входе ИБП
- Наличие коммуникационных портов RS-232/485, «сухих» контактов, внутреннего слота для установки SNMP-карты
- Функция аварийного отключения EPO
- Опционально модели для параллельной работы или с двойным входом электросети

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ИБП
- Коммуникационный кабель
- CD-ROM диск с программным обеспечением
- Инструкция по эксплуатации

Опции:

- [NetAgent 9 \(BX506\) для ONL33-II](#)
- [Внешние батарейные блоки](#)
- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		ONL-II-160K33	ONL-II-200K33	ONL-II-250K33
Технология	Тип ИБП	онлайн		
Исполнение	Форм-фактор	Напольный		
Входные параметры	Мощность	160 кВА / 128 кВт	200 кВА / 160 кВт	250 кВА / 200 кВт
	Входное напряжение	380 / 220 В		
	Частота тока	50 Гц или 60 Гц +/- 5 Гц, автоопределение		
	Фазы	Трехфазный вход / трехфазный выход		
Выходные параметры	Выходное напряжение	380 / 220 В +/- 1%		
	Форма напряжения	чистая синусоида		
	Частота тока	50 / 60 Гц		
	Время переключения	0 мс (работа от сети - работа от батарей - работа от сети)		
	Стабилизация частоты	+/-5 Гц		
	Искажение синусоидальности напряжения	< 3% при линейной нагрузке, <5% при нелинейной нагрузке		
Защита ИБП и оборудования	Перегрузочная способность	>100% через 30 минут, >125% через 10 минут, >150% через 1 минуту		
	Короткое замыкание	Мгновенный переход на байпас		
Порты и интерфейсы	Сухие контакты	18 сухих контактов (4 программируемых)		
	USB	Есть		
	RS-232	Есть		
	RS-485	Есть		
	SNMP	Встроенный слот расширения для SNMP адаптера		
Аккумуляторная батарея	Тип	Свинцово-кислотный, герметизированный, необслуживаемый		
	Напряжение и емкость батареи	384 В (12В/17-100 Ач x 32)		
	Типовое время перезарядки	8 часов (до 90% от полной ёмкости) - в зависимости от характеристики аккумуляторных батарей		
	Подключение дополнительных батарей	Да		
	Холодный старт	Да		
	Защита АКБ	Защита от перегрузки и глубокого разряда батарей		
Физические параметры	Выходные разъемы	Клемная колодка		

	Размеры (Ш*Г*В), мм	1380x954x1800		
	Вес нетто, кг	1156	1326	1496
	Вес брутто, кг	1226	1396	1566
	ЖК-дисплей	Входное / выходное напряжение, частота входного / выходного напряжения; Режимы работы: нормальный, байпас, питание от батарей; уровень заряда батарей; уровень нагрузки;		
	Звуковая сигнализация	Есть		
Параметры окружающей среды	Акустический шум	< 70 дБ (на расстоянии 1 метр от поверхности)		
	Условия работы	Влажность 0~90% без конденсации, температура 0~40° С		
Гарантия	Стандартная гарантия	2 года		

\* 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 трехфазного оборудования 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.