

# Источник бесперебойного питания Powercom ONL-II-10K33 – 30K33



Онлайн	чистая синусоида
Фазы вход/выход	3ф / 3ф
Номинальное напряжение	380 В / 220 ± 20%
Дополнительно	батарейные кабинеты
Вес нетто	310 - 398 кг

## 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. 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
- Модели ONL-II-10K33 и ONL-II-15K33 поставляются с внутренними аккумуляторами 12В 7.2Ач/30штук
- Коммуникационный кабель
- CD-ROM диск с программным обеспечением
- Инструкция по эксплуатации
- [Таблица совместимости](#) заменяемых батарей ИБП

Опции:

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		ONL-II-10K33	ONL-II-15K33	ONL-II-20K33	ONL-II-30K33
Технология	Тип ИБП	онлайн			
Исполнение	Форм-фактор	Напольный			
Входные параметры	Мощность	10 кВА / 8 кВт	15 кВА / 12 кВт	20 кВА / 16 кВт	30 кВА / 24 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			
Защита ИБП и оборудования	Перегрузочная способность	>100% через 30минут, >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	360 В (12В/7,2Ач x 30)	360 В (12В/9Ач x 30)	360 В (12В/17-100 Ач x 30)	

	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	Клеммная колодка			
	Размеры (Ш*Г*В), мм	530x859x1010			
	Вес нетто, кг	310	340	368	398
	Вес брутто, кг	322	352	380	410
	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	< 55 дБ (на расстоянии 1 метр от поверхности)		< 65 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 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.