

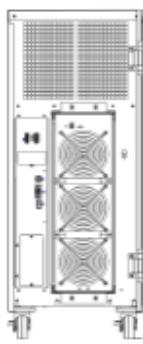
ИБП ADVICE ON 33 60-300K LONG

Усовершенствованный модульный ИБП для центров обработки данных. Компактный, легкий, высокоэффективный ИБП, с подключаемой внешней батареей и мощным зарядным устройством, обеспечивает защиту питания и байпас для нагрузок от 60 кВА до 1200 кВА. Эта серия доступна в 8 конфигурациях: 60, 80, 100, 120, 180, 200, 240, 300 кВт.

- Топология ИБП: безтрансформаторный, ON-LINE двойного преобразования
- Коэффициент выходной мощности 1 (1kVA=1kW)
- Конструкция подключаемого силового модуля с доступом спереди
- Замена силового модуля без отключения ИБП или перевода ИБП в байпас («горячая замена»)
- Замена модулей и компонентов без отключения ИБП (Plug & Play технология)
- Двойной сетевой вход (опция)
- Функция Power walk-in – плавная подача питания от генератора, что защищает нагрузку и увеличивает срок жизни генераторной установки
- Встроенные 4 переключателя: сетевой вход, выключатель техобслуживания, выходной выключатель и переключатель сервисного байпаса
- Дверной замок в передней и задней дверце ИБП, запирающиеся боковые панели
- Автоматическая регулировка зарядного тока для оптимального функционирования аккумуляторной батареи
- Варьируемое количество батарей
- Большой цветной сенсорный ЖК дисплей (диагональ 17,8 см)
- Активная коррекция коэффициента мощности на всех фазах
- Работа ИБП в параллели
- Параллельная работа с общей батареей
- Режим преобразования частоты 50Hz/60Hz
- ECO режим для экономии энергии
- Функция аварийного отключения питания (EPO – Emergency Power Off)
- USB+RS-232 для удалённого мониторинга и управления
- SNMP модуль (опция) MODBUS модуль (опция)
- Динамический пароль для предотвращения неавторизованного доступа



Вид ИБП спереди (дверца открыта)



60K



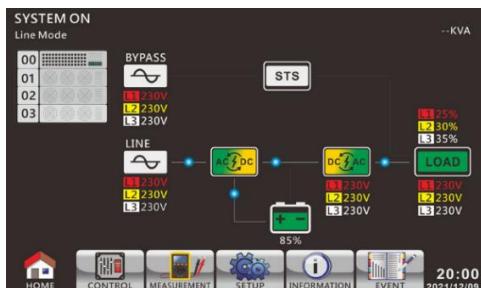
80K/100K/120K



180K/200K



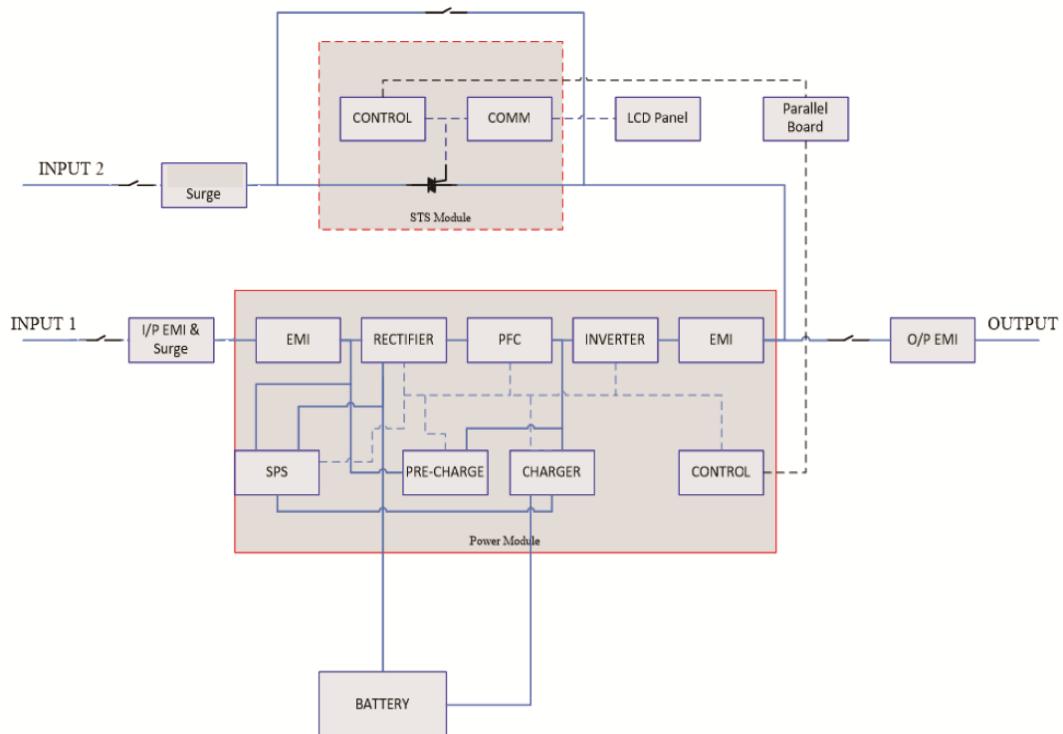
240K/300K



Сенсорный ЖК- дисплей
Образец экрана



Схема подключения второго входа



2N+1 (Tier 4) Application

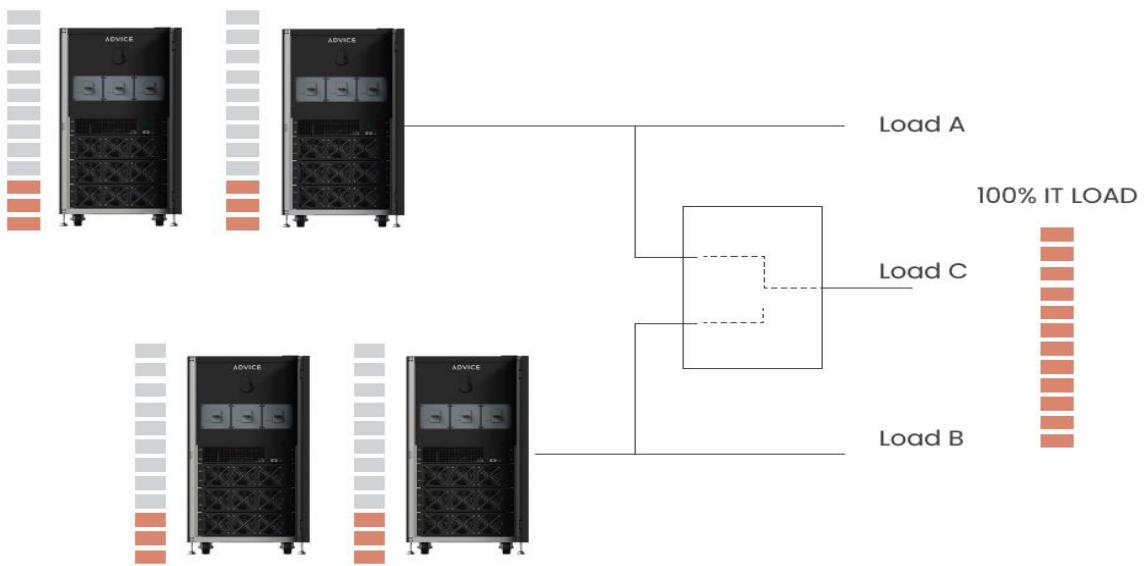


Схема резервирования 2N+1 (Tier 4)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AON3360 LONG-2	AON3380 LONG-2	AON33100 LONG-2	AON33120 LONG-2	AON33180 LONG-2	AON33200 LONG-2	AON33240 LONG-2	AON33300 LONG-2							
ФАЗНОСТЬ	3-фазный вход / 3-фазный выход														
Мощность	60KVA / 60KW	80KVA / 80KW	100KVA/ 100KW	120KVA/ 120KW	180KVA / 180KW	200KVA / 200KW	240KVA / 240KW	300KVA / 300KW							
Силовой модуль	1 x 60K	2 x 40K	2 x 50K	2 x 60K	3 x 60K	3 x 67K	4 x 60K	5 x 60K							
Тип Батареи	внешняя батарея														
Параллельная работа	до 4 ИБП в параллель														
ВХОД															
Номинальное напряжение	3 x 380/400/415 VAC (3Ph+N)														
Диапазон напряжения	110-300VAC при 50% нагрузке; 184- 276VAC при 100% нагрузке	110-300VAC при 50% нагрузке; 176-276VAC при 100% нагрузке													
Диапазон частот	40~70 Hz														
Номинальная частота	50/60Hz (автоматическое определение)														
Коэффициент мощности	≥ 0.99 при 100% нагрузке														
Гармонические искажения (THDi)	< 5% при 100% нагрузке	< 4% при 100% нагрузке													
ВЫХОД															
Выходное напряжение	3 x 380/400/415 VAC (3Ph+N)														
Регулировка напряжения (устойчивое состояние)	+/- $\leq 1\%$ типично для сбалансированной нагрузки; +/- $\leq 2\%$ типично для несбалансированной нагрузки														
Диапазон частоты (синхронизированный диапазон)	46~54Hz или 56~64Hz														
Номинальная частота	50/60 Hz														
Гармонические искажения	$\leq 2\%$ THD (Линейная нагрузка) $\leq 4\%$ THD (Нелинейная нагрузка)														
Способность к перегрузке	$\leq 110\%$ - 1 час, 111-125% - 10 минут, 126%~150% - 1 минута, $>150\%$ - 200мс														
ЭФФЕКТИВНОСТЬ (КПД)															
AC Mode	95%	95,5%													
ECO Mode	98%	98,5%													
Battery Mode	94%	94,5%													
БАЙПАС															
Номинальное напряжение	3 x 380/400/415 VAC (3Ph+N)														
Диапазон напряжения	-30% ~ +20%														
Диапазон частоты	46~54Hz или 56~64Hz														



Способность к перегрузке	<110% - 1 час, 111-125% - 10 минут, 126%~150% - 1 минута, >150% - 200мс											
БАТАРЕЯ/ЗАРЯДКА												
Номинальное напряжение	+/- 192V ~ +/-240V (выбирается)											
Максимальное напряжение	+/- 240V (40 шт. АКБ 12В)											
Минимальное напряжение	+/-192V (32 шт. АКБ 12В)											
Количество батарей	варьируемое от 32 до 40											
Плавающее напряжение заряда	2,28V на ячейку (2,25 ~2,33 выбор)											
Напряжение быстрого заряда	2,35V на ячейку											
Температурная компенсация заряда	Есть											
Ток зарядки (макс.)	18A	24A	24A	36A	54A	54A	72A	90A				
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ												
Размер Г x Ш x В (мм)	1000 x 320 x 800	1000 x 430 x 1200			1000 x 600 x 1200		1100 x 600 x 1475					
Вес нетто (кг)	94	169			249		360	396				
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА												
Рабочая температура	0-40°C											
Рабочая влажность	<95% без конденсации											
Высота над УМ*	< 1000м при полной нагрузке и номинальной мощности											
УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ												
RS-232/USB	Семейство Windows, Linux и MAC											
SNMP (опция)	Управление питанием с помощью SNMP-менеджера и веб-браузера											
СТАНДАРТЫ												
Безопасность	IEC/EN 62040-1											
ЭМС	IEC/EN 62040-2 Category C3											
Дизайн	EN 62040-3											

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Если ИБП установлен или используется в месте, где высота над уровнем моря превышает максимальную высоту, выходная мощность будет снижена на 1% на каждые 100 м.