

## SY32K96H-NB

Высокоэффективный модульный 3-фазный ИБП, обеспечивающий внутреннее резервирование для выполнения требований ЦОДов. Благодаря возможности наращивания этот ИБП способен повысить мощность вашего ЦОДа до 160 кВт/кВА. В сочетании с классическим шкафом для аккумулятора и настенной или стоечной панелью сервисного байпаса APC шириной 300 мм он образует законченное решение для защиты питания. О времени автономной работы с классическим аккумуляторным шкафом можно узнать [здесь](http://www.apc.com/wp?dc=3). Для малых и средних ЦОДов или отдельных зон крупных ЦОДов.

## Обзор

Описание	<![CDATA[Высокоэффективный модульный 3-фазный ИБП, обеспечивающий внутреннее резервирование для выполнения требований ЦОДов. Благодаря возможности наращивания этот ИБП способен повысить мощность вашего ЦОДа до 160 кВт/кВА. В сочетании с классическим шкафом для аккумулятором и настенной или стойечной панелью сервисного байпаса APC шириной 300 мм он образует законченное решение для защиты питания. О времени автономной работы с классическим аккумуляторным шкафом можно узнать <a href="http://www.apc.com/wp?dc=3">здесь</a>. Для малых и средних ЦОДов или отдельных зон крупных ЦОДов.]]>
Название модели	ИБП APC Symmetra PX 32 кВт, с наращиванием до 96 кВт, 400 В, без сервисного байпаса, системы распределения питания и аккумуляторов
Включает	Плата сетевого администрирования , Услуга по пуску в эксплуатацию Start-Up Service , руководство пользователя
Стандартное время поставки	Обычно поставляется в течение 3 недель
Распространение продуктов	Албания , Алжир , Андорра , Ангола , Ангилья , Антигуа и Барбуда , Аргентина , Армения , Аруба , Австралия , Австрия , Азербайджан , Багамские острова , Бахрейн , Барбадос , Белоруссия , Бельгия , Белиз , Бенин , Бермудские острова , Боливия , БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА , Ботсвана , Бразилия , Болгария , Буркина-Фасо , Бурунди , Камерун , Каймановы острова , Центрально-Африканская Республика , Чад , Чили , Китай , Колумбия , Конго , КОНГО, ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА , Коста-Рика , <![CDATA[КОТ Д'ИВУАР]]> , Хорватия , Куба , Кипр , Чешская Республика , Дания , Джибути , Доминика , Доминиканская Республика , Эквадор , Египет , Сальвадор , Экваториальная Гвинея , Эстония , Эфиопия , Фолклендские (Мальвинские) острова , Финляндия , Франция , Габон , Гамбия , Грузия , Германия , Гана , Гибралтар , Греция , Гренада , Гваделупа , Гватемала , Гвинея , Гайана , Гвиана , Гаити , Гондурас , Гонконг , Венгрия , Исландия , Иран (Исламская Республика) , Ирак , Ирландия , Израиль , Италия , Ямайка , Иордания , Казахстан , Кения , Кувейт , Латвия , Ливан , Лесото , Либерия , Лихтенштейн , Литва , Люксембург , Македония , Мадагаскар , Малави , Мали , Мальта , Мартиника , Мавритания , Маврикий , МАЙОТТА , Мексика , Молдова , Республика , Марокко , Мозамбик , Намибия , Нидерланды , Нидерландские Антильские острова , Новая Зеландия , Никарагуа , Нигер , Нигерия , Норвегия , Оман , Пакистан , Панама , Парагвай , Перу , Польша , Португалия , Пуэрто-Рико , Катар , Встреча , Румыния , Российская Федерация , Руанда , Сент-Китс и Невис , Сент-Люсия , Сент-Винсент и Гренадины , Саудовская Аравия , Сенегал , Сьерра-Леоне , Словакия (Словацкая Республика) , Словения , Сомали , Южная Африка , Испания , Судан , Швеция , Швейцария , Тайвань , Танзания , Объединенная Республика , Того , Тринидад и Тобаго , Тунис , Турция , Туркменистан , Острова Тёркс и Кайкос , Уганда , Украина , Объединенные Арабские Эмираты , Уругвай , Узбекистан , Венесуэла , Виргинские острова (США) , Западная Сахара , Йемен , Замбия , Зимбабве

## Общие

Соединение через байпас	5-проводные (3ф + н + з)
Максимальный входной ток в режиме байпаса	250 А
Устройство защиты байпаса	250 А

## Выход

Максимальная выходная мощность	32.0 KW / 32.0 кВА
Максимальная задаваемая мощность (Вт)	160.0 KW / 160.0 кВА
Номинальное выходное напряжение	230V , 400 3-фазн.
Надпись об уровне выходного напряжения	Возможно конфигурирование для работы с трехфазным выходным напряжением номиналом 380 : 400 или 415 В
Искажения формы выходного напряжения	Менее 2%
Выходная частота (синхронизированная с электросетью)	50/60 Гц +/- 3 Гц с регулировкой пользователем +/- 0,1
Пик-фактор	Неограниченный
	Двойное преобразование
Тип формы напряжения	Синусоидальный сигнал
Выходные соединения	(1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup)
КНИ выходного напряжения	<![CDATA[< 2% для линейной нагрузки 0–100% и < 5% для полной нелинейной нагрузки]]>
Режим перегрузки	10 мин при 125%, 60 с при 150%
Необходимая защита от перегрузки по выходному току	250 А
Выходной ток нейтрали	80 А
Байпас	Встроенный аварийный байпас

## Входной

Номинальное входное напряжение	400 3-фазн.
Входная частота	40 - 70 Hz
Тип входного соединения	Пятипроводное клеммное подключение (3 фазы + нейтраль + «земля»)
Диапазон входного напряжения при работе от сети	340 - 477 V
Максимальный входной ток	59 А
Номинал входного автоматического предохранителя	315 А
Максимальная устойчивость к короткому замыканию (I <sub>кз</sub> )	30.0
Суммарные гармонические искажения на входе	Менее 5% при полной нагрузке

## Батареи и продолжительность автономной работы

Тип батареи	Внутренних батарей нет - используется внешняя батарейная система
Сменная батарея	SYPX160CLASSICBATTCAB
КПД в режиме питания от батареи	94.00 %

## Коммуникационные средства и средства администрирования

Интерфейсный порт	DB-9 для RS-232 , Разъем SmartSlot
Количество доступных интерфейсов SmartSlot®;	2
Панель управления	Многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем
Звуковой сигнал	Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал исчерпания заряда батарей : возможность задания задержек
Аварийное отключение питания (EPO)	Да

## Физические

Максимальная высота	1991.0 mm
Максимальная ширина	600.0 mm
Максимальная глубина	1070.0 mm
Высота аппаратной стойки	42 U
Масса нетто	382.0 kg
Масса брутто	421.0 kg
Высота в упаковке	2140.0 mm

Ширина в упаковке	848.0 mm
Глубина в упаковке	1210.0 mm
Единицы измерения характеристик упаковки	0.0
Масса упаковки	0.0 фунты
Цвет	Черный
Устройств на поддоне	0.0

### Окружающей среды

Рабочий диапазон параметров окружающей среды	0 - 40 °C
Рабочий диапазон относительной влажности	0 - 95 %
Рабочий диапазон высоты над уровнем моря	0-999.9 метры
Температура хранения	-15 - 40 °C
Относительная влажность хранения	0 - 95 %
Высота над уровнем моря хранения	0-15000 метры
Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства	63.000 dB
Тепловыделение в режиме работы от сети	5748.000 BTU/hr

### Соответствие

Соответствие требованиям	CE , EN 50091-1 , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-3 , FCC Part 15 Class A , ISO 14001 , ISO 9001 , VFI-SS-111
Стандартная гарантия	1 год, ремонт или замена на месте при запуске уполномоченным представителем производителя

### Экологические характеристики

Директива о батареях	Соответствие
Информация о батарее	Информация о батарее