

# APC Symmetra PX 96kW Scalable to 160kW, 400V w/ Integrated Modular Distribution (SY96K160H-PD)



APC Symmetra PX, 3-фазный ИБП высокой эффективности с интегрированной модульной распределительной системой, комплектуемый в точном соответствии с конкретными потребностями. Возможность масштабирования по мощности вплоть до уровня 160 кВт / 160 кВА, а также по времени автономной работы и распределительным возможностям без остановки работы по мере роста ВЦ. Подходит для ВЦ малых и средних масштабов, а также для выделенных зон крупных ВЦ. (SY96K160H-PD)

## Технические характеристики

### Общие

Соединение через байпас	5 wire (3PH + N + G)
Допуск по напряжению в режиме байпаса	+/-10% settable from +/-4/6/8 and 10%
Максимальный входной ток в режиме байпаса	250A
Устройство переключения в режим байпаса	250A

### Выход

Максимальная выходная мощность	96 кВт / 96 kVA
Максимальное задаваемое значение мощности	160 кВт / 160 kVA
Номинальное выходное напряжение	230V,400V 3PH
Надпись об уровне выходного напряжения	Configurable for 380 : 400 or 415 V 3 Phase nominal output voltage
Эффективность под полной нагрузкой	95.00%
Искажения формы выходного напряжения	Less than 2%
Выходная частота (синхронизированная с электросетью)	50/60 Hz +/- 3 Hz user adjustable +/- 0.1
Пик-фактор	Unlimited
Тип формы напряжения	Sine wave
Выходные соединения	(1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Допуск по выходному напряжению	+/-1% static and +/- 5% at 100% load step
КНИ выходного напряжения	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full n
Режим перегрузки	10 minutes @ 125% and 60 seconds @ 150%
КПД при половине нагрузки	95%
Необходимая защита от перегрузки по выходному току	300A
Выходной ток нейтрали	240A

**Входной**

Байпас	Built-in Static Bypass
Номинальное входное напряжение	400V 3PH
Входная частота	40 - 70 Hz
Тип входного соединения	Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Диапазон входного напряжения при работе от сети	340 - 477В
Максимальный входной ток	197А
Номинал входного автоматического предохранителя	315А
Суммарные гармонические искажения на входе	Less than 5% for full load

**Батареи и продолжительность автономной работы**

Тип батареи	Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA)
Предварительно установленные батареи	9
Типовое время перезарядки	3.50 часов
Количество сменных комплектов батарей	4
Номинальное напряжение батареи	+/-192 V (split battery referenced to neutral)
discharge_battery_voltage	+/-154 V
Защита от перегрузки в системе постоянного тока	320А
Максимально возможный ток короткого замыкания	6 kA
КПД в режиме от батареи	94%
Максимальное напряжение на полностью заряженной батарее	332
Типовая продолжительность работы в автономном режиме под половинной нагрузкой	19.6 Минуты (48000 Ватт)
Типовая продолжительность работы в автономном режиме под полной нагрузкой	6.1 Минуты (96000 Ватт)
График времени работы на аккумуляторах	<a href="#">Symmetra PX</a>
Дополнительное оборудование для увеличения времени работы от аккумуляторов для	<a href="#">APC Symmetra PX 96kW Scalable to 160kW, 400V w/ Integrated Modular Distribution</a>

**Коммуникационные средства и средства администрирования**

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 истощения заряда батарей : возможность задания задержек
Аварийное отключение питания (ЕРО)	Да

**Физические**

Максимальная высота	1991.00 mm
Максимальная ширина	1200.00 mm
Максимальная глубина	1070.00 mm
Высота аппаратной стойки	42 юнит
Масса нетто	1814.00 КГ
Масса брутто	1963.00 КГ
Высота в упаковке	2140.00 mm
Ширина в упаковке	1696.00 mm
Глубина в упаковке	1210.00 mm
Цвет	Черный

**Окружающей среды**

Рабочий диапазон параметров окружающей среды	0 - 40 °С
Рабочий диапазон относительной влажности	0 - 95%
Рабочий диапазон высоты над уровнем моря	0-3000 метр
Температура хранения	-15 - 45 °С
Относительная влажность хранения	0 - 95%
Высота над уровнем моря хранения	0-4500 метр
Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства	63.00 дБ(А)
Тепловыделение в режиме работы от сети	17244.00 BTU/час
Класс защиты	NEMA 1

**Соответствие**

Соответствие требованиям	CE,EN 50091-1,EN/IEC 62040-3,EN/IEC 62040-1-1,FCC Part 15 Class A,VFI-SS-111
Стандартная гарантия	на ремонт либо замену сроком на 1 год
Класс защиты	NEMA 1