

# Сведения по безопасности

## Обозначения по безопасности

**Предупреждение!**

Указывает на опасность, которая может привести к травме или смерти.

**Осторожно!**

Указывает на опасность, которая может привести к повреждению данного устройства или другого имущества.

**Внимание**

Прочтите и запомните эту важную информацию.



Указывает основное заземление.

## Сведения по безопасности

- The Symmetra™ содержит внутренний источник энергии. Даже после отключения от электрической сети может иметь место высокое напряжение.
- ПРОЧИТАЙТЕ И СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ - Настоящее *Руководство пользователя Symmetra™ Power Array* содержит инструкции по безопасности, установке, эксплуатации для повышения производительности и срока службы. Полный список номеров технической поддержки приводится на обложке с обратной стороны. Перед звонком в службу технической поддержки выпишите серийные номера на обложке с обратной стороны.
- До выполнения электрических соединений - внимательно изучите раздел "Электрическое подключение" настоящего Руководства пользователя. Все кабели должны быть правильно подключены квалифицированным специалистом.
- Там, где это необходимо, специалист-электрик должен прикрепить ярлыки с предупреждениями для ИБП на распределительную панель входа.
- Установка силового модуля и модуля батареи и эксплуатация Symmetra™ производится персоналом, прошедшим инструктаж по работе с электромеханическими агрегатами.
- Установку Основного и Резервного интеллектуальных модулей (MIM и RIM) может выполнять обычный персонал.
- Через провод защитного заземления системы Symmetra™ Power Array проходит ток утечки от подключенных нагрузок (компьютерного оборудования). По этой причине сечение этого провода должно быть не менее, чем требуется в соответствии со стандартом Международной электротехнической комиссии IEC 950. Стандарт IEC 950 устанавливает следующие номинальные поперечные сечения:
  - 6 мм<sup>2</sup> для токов в диапазоне от 33 до 40 ампер
  - 10 мм<sup>2</sup> для токов в диапазоне от 41 до 63 ампер
  - 16 мм<sup>2</sup> для токов в диапазоне от 64 до 80 ампер
  - 25 мм<sup>2</sup> для токов в диапазоне от 81 до 100 ампер




- При обращении с аккумуляторными модулями (120 вольт, 7,2 ампер-час) существует риск поражения электрическим током. Перед работой по замене аккумуляторных модулей снимите с себя все электропроводные ювелирные изделия такие, как цепочки, наручные часы и кольца. Сильный ток короткого замыкания, проходящий через электропроводные материалы может вызвать сильные ожоги.
- Не располагайте батареи или модули батарей вблизи огня. Батареи могут взорваться. Возвращайте все модули батарей в компанию APC или соответствующую службу утилизации.
- Запрещается вскрывать или разбирать аккумуляторные модули или аккумуляторы. Содержащийся в них электролит представляет опасность для кожи и глаз. Он также может быть ядовит.
- Модули батарей весят 32 кг. Модули батарей лучше поднимать вдвоем.
- Настоящее изделие должно устанавливаться в чистом сухом помещении с регулируемой температурой, где отсутствуют загрязняющие вещества, способные проводить электрический ток. (0° to 40° C.)
- Это изделие должно подключаться к аварийному выключателю.

## ■ Полное отключение питания

Перед открытием любой панели доступа полностью отключите питание от Symmetra™:

1. Установите выключатель системы в положение “stand by” (ожидание).
2. Установите входные автоматические выключатели в положение “stand by” (ожидание).
3. Извлеките все модули батарей из Power Array.
4. Если отсек для дополнительных батарей подключен к Symmetra™, отключите его, отсоединив кабель питания от нижнего заднего разъема системы Symmetra™.
5. Отключите автоматический выключатель электросети. Прикрепите к нему ярлык с предупреждением по безопасности.

## Обозначение операций

	Положение "On" (Вкл)	Указывает на то, что переключатель или текущее устройство защиты находится в положении “вкл”. Выключатель системы, Maintenance Bypass Switch (ремонтный обходной выключатель) и входной автоматический выключатель могут быть установлены в положение “on” (вкл).
	Положение "Off" (Выкл)	Положение "Off" (Выкл) “Положение "Off" (Выкл)”. Maintenance Bypass Switch (ремонтный обходной выключатель) является единственным переключателем, который можно установить в положение “off” (выкл).
	Положение Standby (Ожидание)	Указывает на то, что переключатель или текущее устройство защиты находится в положении “ожидания”. Выключатель системы, а также входной и выходной автоматический выключатели могут быть установлены в положение “stand by” (ожидание).