

Спецификация

Вход

Модель	PPS 10-3900	PPS 10-5200	PPS 10-7800
Вход	230/400V 3-х фазное 208-240V 1-о фазное Перестраиваемое	230/400V 3-х фазное 208-240V 1-о фазное Перестраиваемое	230/400V 3-х фазное 208-240V 1-о фазное Перестраиваемое
Входы	Одиночный	Одиночный	Одиночный

Исходящие

Выпрямители (max.)	3	4	6
Автоматические предохранители батарей (max.)	2	2	4
Автоматические предохранители нагрузки (max.)	8	8	15
Модель для 24V DC	Нет	Нет	Да
Модель для 48V DC	Да	Да	Да
Модель для 60V DC	Да (по запросу)	Да (по запросу)	Да (по запросу)

Дополнительно

Модуль управления	PCU	PCU	PCS
Расширение	Нет	Нет	Да

Батареи

Кабели симметрии батарей (max.)	3	3	3
Автоматическое отключение батарей при глубоком разряде (LVBD)	Да	Да	Да

Характеристики

Габариты (ШхВхГ)	500x266x285 мм	600x266x285 мм	500x533x285 мм
Устанавливается	19" или ETSI	23"	19"
Кабельный ввод	Вверху	Вверху	Вверху

Опции

Температурная компенсация зарядки	Да	Да	Да
Отключение нагрузок второй очереди	Нет	Нет	Да
Ethernet interface	Да	Да	Да
Модемный интерфейс	Да	Да	Да

Примечание: Все спецификации могут быть изменены без уведомления.

Описание

.....
Модульные выпрямительные системы электропитания серии PPS 10 обладают высокой экономичностью, надежностью и эффективностью. Эти системы просты в монтаже и эксплуатации, полностью управляемы (remote control), легко расширяемы (plug-in). Все системы базируются на принципе "горячая замена" (hot-swappable). В системах PPS 10 применяются выпрямительные модули мощностью 1000, 1100 или 1300 W каждый.

Управление системой и получение тревожных сообщений может осуществляться как через жидкокристаллический экран (LCD) на модуле управления (PCU/PCS) - четыре кнопки управления, так и дистанционно при помощи программного обеспечения PowCom, установленного на обычном компьютере (PC).

.....



PPS10.48 7800

Характеристики

-
- ▶ Высокая надежность
 - ▶ Простота монтажа и управления
 - ▶ Жидкокристаллический экран на PCU/PCS, 4-е кнопки управления или с компьютера (PowCom). Доступ закрыт паролем.
 - ▶ Интерфейс RS232 для дистанционного управления от PC с применением программы PowCom. А также сигналы тревоги по «сухим контактам». Дополнительные сигналы тревоги («открытая дверь», «пожар» и т.д.)
 - ▶ Интеллектуальное управление батареями:
 - ▶ Температурная компенсация (необходим температурный сенсор)
 - ▶ Программируемое тестирование батарей с журналом тестирования
 - ▶ Симметрия (необходимы дополнительные кабели)
 - ▶ Программируемое отключение при глубоком разряде
 - ▶ Дополнительный модуль с Ethernet портом (совместимый с SNMP).
 - ▶ Соответствие международным стандартам.
 - ▶ Оборудование сертифицировано в России.
-



PPS10.48 6500

КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМ



Система PPS 10-3900

Это единая система высотой 6U, которая может быть установлена как в 19" шкафу, так и в простом телекоммуникационном кабинете стандарта ETSI. На основной плате (subrack) может быть установлено до трех выпрямительных модулей (rectifiers) и один контролирующий модуль (PCU). Так же в устройство системы входит распределитель постоянного тока (DC) с возможностью автоматического отключения батарей при глубокой разрядке (LVBD), оборудованный автоматическими предохранителями (до 8-ми автоматов) нагрузки и автоматическими предохранителями (до 2-х автоматов) отключения батарей.



Система PPS 10-5200

Это единая система высотой 6U, которая может быть установлена в 23" стандартном телекоммуникационном шкафу. На основной плате (subrack) может быть установлено до четырех выпрямительных модулей (rectifiers) и один контролирующий модуль (PCU). Так же в устройство системы входит распределитель постоянного тока (DC) с возможностью автоматического отключения батарей при глубокой разрядке (LVBD), оборудованный автоматическими предохранителями (до 8-ми автоматов) нагрузки и автоматическими предохранителями (до 2-х автоматов) отключения батарей.



Система PPS 10-7800

Это единая система высотой 12U, которая может быть установлена в 19" стандартном телекоммуникационном шкафу. На основной плате (subrack) может быть установлено до шести выпрямительных модулей (rectifiers) и один контролирующий модуль (PCS). Так же в устройство системы входит распределитель постоянного тока (DC) с возможностью автоматического отключения батарей при глубокой разрядке (LVBD) и с возможностью поэтапного отключения нагрузки (PLD), оборудованный автоматическими предохранителями (до 15-и автоматов) нагрузки и автоматическими предохранителями (до 4-х автоматов) отключения батарей.

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Выпрямительные модули

Выпрямительные модули, используемые в системах PPS10, основаны на последних достижениях в области резонансного способа преобразования тока (soft-switching), быстро расширяемы (plug-in) и базируются на принципе "горячая замена" (hot-swappable). На передней панели модуля располагаются три светодиода (LED), показывающие состояние модуля: 1. Включен; 2. Перегрев отключено; 3. Отключено по превышению напряжения на входе.

Характеристики выпрямителей

Модель	Напряжение	Мощность (max.)	Сила тока (max.)
PMP 10.24A SIC	24В DC	1000Вт	43А
PMP 11.48 SIC	48В DC	1100Вт	22А
PMP 11.60 SIC	60В DC	1100Вт	19.5А
PMP 13.48 SIC	48В DC	1300Вт	28А
PMP 13.48 SIC WIR	48В DC	1250Вт	27А



PMP МОДУЛЬ

Модули управления и контроля

Усовершенствованные модули управления и контроля позволяют осуществлять как непосредственный доступ к системе, так и дистанционный. При отключении или отказе модуля управления, система продолжает функционировать на безопасных заводских установках, сигнализируя через "сухие контакты".

Характеристики PCU

- ▶ Меню
- ▶ RS232 интерфейс для удаленного доступа
- ▶ Управление и тестирование батарей
- ▶ Отключение батарей при «глубоком» разряде (LVBD)
- ▶ Отключение нагрузок второй очереди (PLD)
- ▶ Температурная компенсация
- ▶ Замеры симметрии батарей
- ▶ Возможность установки дополнительного Ethernet интерфейса для работы через SNMP и/или TCP/IP



PCU МОДУЛЬ

Характеристики PCS

- ▶ Все вышеперечисленные возможности PCU плюс:
 - ▶ Усовершенствованное управление и тестирование батарей
 - ▶ Внутренний цифровой порт RS485
 - ▶ Выбор языка
 - ▶ Программируемые параметры сигналов тревоги
 - ▶ Ежемесячный сбор данных



PCS МОДУЛЬ