PowMr POW-HVM13.2M

Техническая спецификация · 13,2 кВт · 48 В · выдержка из раздела 7 руководства пользователя

Основные характеристики и выход AC

Номинальная выходная мощность	**13 200 Вт (13,2 кВт)**
Форма выходного напряжения	**Чистая синусоида**
Выходное напряжение	**230 В AC ±5%**
Выходная частота	**50 Гц**
Пиковая эффективность (инвертор)	**94%**
Пиковая нагрузка	**2 × номинальной мощности, 5 с**
Защита от перегрузки	**5 с при нагрузке ≥150%; 10 с при 101–150%**
Номинальное входное напряжение АКБ	**48 В DC**
Холодный старт	**46 В DC**
Потребление без нагрузки	**Менее 80 Вт; энергосбережение менее 15 Вт**

Сеть и резервное питание

Номинальное входное напряжение AC	**230 В**
Допустимая частота входа	**50/60 Гц (автоопределение)**
Максимальное входное напряжение	**300 В AC**
КПД в сетевом режиме	**Более 95% (при условиях из руководства)**
Время переключения	**Типично 10 мс (UPS) / 20 мс (Appliances)**
Защита от КЗ на выходе	**Автоматический выключатель**

Два выхода нагрузки

Основной выход	**До 13 200 Вт**
Диапазон нагрузки второго выхода	**2 640–6 600 Вт**
Отключение / восстановление по АКБ	**44 / 52 В DC**

Солнечные панели и заряд

Максимальная мощность PV	**8 000 Вт × 2 (всего 16 000 Вт)**
Номинальное напряжение PV	**300 В DC**
Диапазон MPPT	**90–450 В DC**
Максимальное напряжение PV (Voc)	**500 В DC**
Максимальный ток PV	**22 А / 22 А**
Максимальный ток заряда от сети AC	**140 А**
Максимальный общий заряд AC + PV	**160 А**
Алгоритм заряда от сети	**3 ступени**

Размеры и условия эксплуатации

Размеры инвертора (без упаковки)	**580 × 370 × 136 мм**
Вес нетто (без упаковки)	**14 кг**
Рабочая температура	**−10…+50 °C**
Температура хранения	**−15…+60 °C**
Влажность	**5–95%, без конденсации**
Сертификация безопасности	**CE**

Источник: PowMr POW-HVM13.2M, User Manual, раздел 7 «Specifications», стр. 44–47. Данный файл составлен как отдельная справочная выдержка, а не является отдельным оригинальным даташитом производителя.
Открыть исходное руководство пользователя (PDF)