

Naps NC 10 / NC15 / NC 30



Особенности

- Мах. ток 10, 15 или 30А (NC10/15/NC30)
- Автоматический выбор напряжения в системе (12/24В)
- Электронные предохранители и защита
- Процесс заряда основан на степени заряженности аккумулятора (АБ) или на уровне напряжения АБ
- Четыре фазы зарядки
- ШИМ (Широтно-импульсный модулятор) заряда
- Температурная компенсация
- Компенсация потери напряжения в кабелях
- Покрытие для защиты от влаги
- Тип АБ (свинц. кисл./AGM/GEL)
- 3 года гарантия

Дисплей

- Открытый символический дисплей
- Уровень заряженности аккумулятора (%)
- Напряжение аккумулятора (В)
- Ток солнечного модуля (А)
- Зарядный ток (А)
- Ток нагрузки (А)
- Измерение накопленного заряда АБ (Аh)
- Измерение разряда АБ(Аh)
- Предупреждение глубокого разряда АБ



1 / 2

Спецификации могут быть изменены в связи с политикой Naps непрерывного совершенствования продукции. Пожалуйста, проверьте текущие спецификации перед покупкой.

Технические данные

Электрические данные

• Рабочее напряжение	12 В или 24 В; автоматическое определение
• Диапазон напряжений (12 В)	6,9 В – 17,2 В
• Диапазон напряжений (24 В)	17,3 В – 43,0 В
• Рабочая температура	-10 °С - +50 °С
• Температура хранения	-20 °С - +80 °С
• Ток потребления	12 В: ок. 12,5 мА, 24 В: ок. 15,8 мА
• Частота ШИМ	30 Гц
• Мах входное напряжение	45 В
• Min напряжение аккумулятора	6,9 В

Текущие оценки

• Мах ток сол. модуля продолжительный	10А (NC10), 15 А (NC 15), 30 А (NC 30)
• Мах ток нагрузки продолжительный	10А (NC10), 15 А (NC 15), 30 А (NC 30)

Настройки напряжения заряда

	Gel аккумулятор (GEL)	Открытого т. аккумулятор (Li)
• "Плавающий" заряд	14,1 В / 28,2 В	13,9 В / 27,8
• "Буст" заряд, 2 часа	14,4 В / 28,8 В	14,4 В / 28,8 В
• "Эквализация" заряд, 2 часа	-----	14,7 В / 29,4 В
• Температурная компенсация	+/- 4 mV / °K / ячейка (встроенный датчик)	

Активация режима заряда

	SOC-контроль	Контроль напряжения
• "Плавающий" заряд	SOC: >= 70 %	>= 12,7 В или >= 25,4 В
• "Буст" заряд	SOC: 40 % - 69 %	11,7–12,4 В или 23,4–24,8 В
• "Выравнивание" заряда 30 дней эксплуатации	SOC: < 40 % Активируется, если в теч. 30 д. не было режимов "буст", "эквализация".	< 11,7 В или 23,4 В

Отключение нагрузки

	SOC-контроль	Контроль напряжения
• Предупреждение	SOC < 40 %	< 11,7 В / 23,4 В
• Отключите	SOC < 30 %	< 11,1 В / 22,2 В
• Автоматическое восстановление	SOC > 50 %	> 12,6 В / 25,2 В

Защита от перегрева

- Отключение нагрузки > 85 °С
- Восстановление нагрузки < 75 °С

Механические параметры

• Тип защиты	IP 22
• Монтаж	Настенный
• Вес	350 гр.
• Материал	Пластик
• Размеры (Д x Ш x В)	187 мм x 96 мм x 44 мм
• Диаметр выводов(европ./амер.)	16 мм ² / 25 мм ² / AWG:6/4