

> Компактный дизайн

> 4-ступенчатая PWM зарядка

> Надежное видеонаблюдение



Узлы доступа NSBox-SUN предназначены для развертывания автономных или полуавтономных уличных систем видеонаблюдения в местах, где недоступно круглосуточное электроснабжение, а климатические условия позволяют использовать солнечные панели в качестве альтернативного источника питания. Автономные солнечные системы работают, вырабатывая электроэнергию от солнечных панелей и используя ее для зарядки аккумулятора с помощью контроллера заряда. NSBox-SUN содержит контроллер заряда АКБ NSBon-51, который поддерживает солнечные панели с выходным напряжением 18-40 В, мощностью до 350 Вт и обеспечивает надлежащий заряд батареи для предотвращения перезарядки и чрезмерной разрядки. Емкость АКБ может достигать 200 Ач.

Контроллер заряда NSBon-51 имеет небольшой но прочный корпус для монтажа на монтажную панель или DIN-рейку внутри шкафа. Контроллер имеет три пары контактов для подключения солнечной панели, АКБ и нагрузки. На передней панели расположены светодиодные индикаторы состояния и встроенный датчик температуры. Компенсация -56 мВ на каждый градус от 25°C, уменьшает напряжение при возрастании температуры и наоборот. При зарядке с температурной компенсацией параметры зарядки регулируются автоматически.

NSBon-51 следит за состоянием аккумулятора, контролирует процесс подключения и отключения нагрузки, использует модернизированный 4-х ступенчатый алгоритм PWM зарядки. Все это позволяет использовать аккумулятор в оптимальном режиме, тем самым продлевая срок его службы.

Основные защитные функции контроллера:

- Защита от перезаряда,
- Защита от глубокого разряда,
- Защита от короткого замыкания,
- Защита АКБ от пониженного напряжения,
- Защита АКБ от разряда через солнечную панель в ночное время.

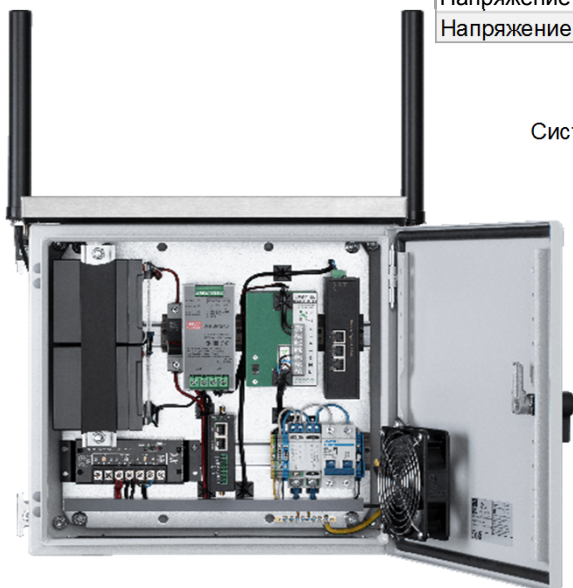
Данное устройство предназначено для работы исключительно с солнечными панелями. Не рекомендуется подключать ветрогенераторы. Контроллер обеспечивает защиту входных и выходных контактов от перегрузки, перенапряжения, короткого замыкания, обратной полярности и работает в широком температурном диапазоне от -

Технические характеристики

Рабочий номинал системы: 24V	4-х ступенчатый алгоритм PWM зарядки
Максимальное напряжение PV: 44V	Защита от перезаряда, глубокого разряда,
Номинальный входной ток PV: 20A	обратной полярности, КЗ
Номинальный ток нагрузки: 20A	Рабочая температура: -40 ~ +60°C
Макс. ток короткого замыкания: 25A	Температурная компенсация: -56 мВ/°C
Рабочее напряжение заряда АКБ: 28,2V	Сечение кабеля: 5.2 mm ² / AWG #10
Напряжение отключения нагрузки: 23V	Размеры: 152 x 55 x 34 mm
Напряжение подключения нагрузки: 25,2V	Вес (без упаковки): 230 g

Области применения

Системы питания в удаленном месте | Освещение | Системы видеонаблюдения



Информация для заказа

NSBon-51

SS20L24V

Контроллер заряда АКБ от солнечной панели 20A | 24V | PWM, крепежный комплект