

Солнечный контроллер заряда ШИМ

ViewStar AU



ШИМ контроллер заряда VS-AU оснащен встроенным ЖК-дисплеем и USB-портом. Различные режимы управления нагрузкой позволяют широко использовать контроллер в солнечной домашней системе, системе безопасности, автономной системе уличного освещения и т.д.



Модели:

VS1024AU, 10A, 12/24В автоопределение
VS2024AU, 20A, 12/24В автоопределение
VS3024AU, 30A, 12/24В автоопределение
VS4524AU, 45A, 12/24В автоопределение
VS6024AU, 60A, 12/24В автоопределение

Особенности:

- ◆ ШИМ заряд
- ◆ Выбор типа АКБ: герметичный, гелевый и обслуживаемый
- ◆ Информативный ЖК-дисплей
- ◆ Два порта USB с макс. выходным током 2.4А
- ◆ Несколько режимов управления нагрузкой
- ◆ Функция статистики
- ◆ Работа на макс. мощности в диапазоне температур от -25 до 55°C
- ◆ Высокое качество и надежность внутренних компонентов
- ◆ Никелированные медные клеммы обеспечивают безопасность и надежную связь
- ◆ Функция компенсации температуры АКБ
- ◆ Обширная электронная защита

Защита:

- ◆ Защита солнечных модулей от обратной полярности
- ◆ Защита от перенапряжения аккумуляторной батареи
- ◆ Защита от перегрева аккумуляторной батареи
- ◆ Защита контроллера от перегрева
- ◆ Защита аккумуляторной батареи от полной разрядки
- ◆ Защита аккумуляторной батареи от обратной полярности
- ◆ Защита выхода на нагрузку от короткого замыкания
- ◆ Защита нагрузки от перегрузки



Дополнительные аксессуары:



RTS300R47K3.81A
Выносной температурный датчик (3м)

Техническая спецификация:

| Модель | VS1024AU | VS2024AU | VS3024AU | VS4524AU | VS6024AU |
|---------------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение системы | 12/24В автоопределение | | | | |
| Диапазон входного напряжения АКБ | 9~32В | | | | |
| Номинальный зарядный/разрядный ток | 10А | 20А | 30А | 45А | 60А |
| Макс. напряжение холостого хода СБ | 50В | | | | |
| Тип АКБ | Герметичные (по умолчанию) / Гелевые / Обслуживаемые | | | | |
| Напряжение выравнивающего заряда* | Герметичные: 14.6В / Гелевый: нет / Обслуживаемые: 14.8В | | | | |
| Напряжение ускоренного заряда* | Герметичные: 14.4В / Гелевые: 14.2В / Обслуживаемые: 14.6В | | | | |
| Напряжение поддерживающего заряда* | Гелевые / Герметичные / Обслуживаемые: 13.8В | | | | |
| Переподключение по низкому напряжению | Гелевые / Герметичные / Обслуживаемые: 12.6В | | | | |
| Отключение по низкому напряжению | Гелевые / Герметичные / Обслуживаемые: 11.1В | | | | |
| Собственное потребление | $\leq 10\text{mA}(12\text{В}); \leq 18\text{mA}(24\text{В})$ | | | | |
| Температурная компенсация | -3мВ/°С/2В (25°С) | | | | |
| Выход USB | 5В DC/2.4А | | | | |
| Габариты | 142x85x42 мм | 160x95x49 мм | 181x101x60 мм | 194x118x64 мм | 214x129x72 мм |
| Терминалы | 4мм ² | 10мм ² | 16мм ² | 16мм ² | 25мм ² |
| Вес | 0.22кг | 0.35кг | 0.55кг | 0.76кг | 1.02кг |
| Класс защиты | IP30 | | | | |
| Рабочая температура | -25°С ~ +55°С (работа контроллера при полной нагрузке) | | | | |
| Влажность | $\leq 95\%$ (N.C.) | | | | |

*Технические данные для 12В системы при 25°С, в системе 24В параметры умножаются на два

*Номинальный зарядный/разрядный ток в диапазоне температур -25°С ~ 55°С