

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

VS2024AU, 20A, 12/24В

VS3024AU, 30A, 12/24В

VS4524AU, 45A, 12/24В

VS6024AU, 60A, 12/24В

VS3048AU, 30A, 12/24/36/48В

VS4548AU, 45A, 12/24/36/48В

VS6048AU, 60A, 12/24/36/48В

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

Модель	VS3048AU	VS4548AU	VS6048AU
Номинальное напряжение системы	12/24/36/48В автоопределение		
Диапазон входного напряжения АКБ	9~64В		
Номинальный зарядный/разрядный ток	30А	45А	60А
Макс. напряжение холостого хода СБ	96В		
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	≤10mA(12В); ≤18mA(24В); ≤14.5mA(36В); ≤17mA(48В)		
Температурная компенсация	-3мВ/°С/2В (25°С)		
Выход USB	5В DC/2.4А		
Габариты	181x101x60мм	194x118x64мм	214x129x72мм
Терминалы	16мм ²		25мм ²
Вес	0.58кг	0.88кг	1.04кг
Класс защиты	IP30		
Рабочая температура	-25°С ~ +55°С (работа контроллера при полной нагрузке)		
Влажность	≤95% (N.C.)		

*Технические данные для 12В системы при 25°С, в системе 24В параметры умножаются на два, системы 36В - на три и в системе 48В – на четыре

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