

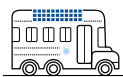
Обзор

Контроллер серии ViewStar AU имеет зарядное устройство, работающее по технологии широтно-импульсной модуляции (ШИМ), а также ЖК-дисплей, в котором используется самая современная цифровая техника. Множество режимов управления нагрузкой позволяют широко использовать его в домашней системе, уличных светофорах, уличном освещении, садовых светильниках и т.д.



Характеристики

- Применение высококачественных компонентов ST, IR и Infineon обеспечивает долгий срок службы контроллера
- Терминалы имеют сертификаты UL и VDE, продукт безопаснее и надежнее
- Контроллер может работать непрерывно при полной нагрузке в диапазоне температур окружающей среды от -25 до 55 °C
- 3-х уровневая интеллектуальная PWM-зарядка: насыщение, выравнивание и поддержание заряда
- Выбор типа АКБ: герметичный, гелевый и залитый трубчатый (OPzS, OPzV)
- ЖК-дисплей, динамически отображающий рабочие данные устройства и рабочее состояние
- Двойной дизайн USB, блок питания для электронного оборудования
- С интеллектуальными настройками работа будет более комфортной и удобной
- Несколько режимов управления нагрузкой
- Статистика выработанной энергии
- Функция температурной компенсации при заряде аккумулятора
- Обширная электронная защита



Машина на солнечной батарее



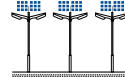
Дом на солнечной батарее



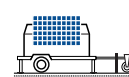
Рюкзак на солнечной батарее



Лодка на солнечной батарее



Уличное освещение



Генератор на солнечной батарее

Модель	VS1024AU		VS2024AU		VS3024AU		VS3048AU		VS4524AU		VS4548AU		VS6024AU		VS6048AU	
Номинальное напряжение системы	12/24В DC Авто				12/24/36/48 В DC Авто		12/24В DC Авто		12/24/36/48 В DC Авто		12/24В DC Авто		12/24/36/48 В DC Авто			
Диапазон входного напряжения АКБ	9В ~ 32В				9В ~ 64В		9В ~ 32В		9В ~ 64В		9В ~ 32В		9В ~ 64В			
Номинальный ток заряда/разряда	10А@55°C		20А@55°C		30А@55°C		45А@55°C		45А@55°C		60А@55°C		60А@55°C			
Макс.напряжение холостого хода СБ	50В				96В		50В		96В		50В		96В			
Тип АКБ	Герметичный (по умолчанию) / Гелевый / Залитый трубчатый (OPzS, OPzV)															
Напряжение выравнивающего заряда *	Герметичный: 14.6В/ Гелевый: нет/ Залитый трубчатый (OPzS, OPzV):14.8В															
Напряжение ускоренного заряда*	Герметичный:14.4В/ Гелевый:14.2В/ Залитый трубчатый (OPzS, OPzV):14.6В															
Напряжение поддерживающего заряда*	Герметичный/Гелевый/Залитый трубчатый (OPzS, OPzV):13.8В															
Переподключение по низкому напряжению*	Герметичный/Гелевый/Залитый трубчатый (OPzS, OPzV):12.6В															
Отключение по низкому напряжению*	Герметичный/Гелевый/Залитый трубчатый (OPzS, OPzV):11.1В															
Собственное потребление	≤9.2mA/12В;≤11.7mA/24В; ≤14.5mA/36В;≤17mA/48В															
Температурная компенсация	-3mВ/°C/2В (25°C)															
Падение напряжения в цепи заряда	≤0.29В															
Падение напряжения в цепи разряда	≤0.16В															
Температурный диапазон LCD	-20°C ~ +70°C															
Рабочая температура	-25°C ~ +55°C (работа контроллера при полной нагрузке)															
Влажность	≤95%, N.C.															
Степень защиты	IP30															
Заземление	Общее положительное															
Выход USB	5В DC/2.4А(Общее)															
Габариты	142x85x41.5		160x94.9x49.3		181x100.9x59.8		194x118.4x63.8		194x118.4x63.8		214x128.7x72.2		214x128.7x72.2		214x128.7x72.2	
Монтажный размер	130x60мм		148x70мм		172x80мм		185x90мм		185x90мм		205x100мм		205x100мм		205x100мм	
Диаметр монтажного отверстия (мм)	Ф4.5				Ф5		Ф5		Ф5		Ф5		Ф5			
Клеммы	4мм ² /12AWG		10мм ² /8AWG		16мм ² /6AWG		16мм ² /6AWG		16мм ² /6AWG		16мм ² /6AWG		25мм ² /4AWG			
Вес	0.22кг		0.35кг		0.55кг		0.58кг		0.76кг		0.88кг		1.02кг		1.04кг	

*
36

12
48

25°C,

24