

Описание

Omnicharge² 12-40, 12-60, 24-20 и 24-30 - полностью программируемые автоматические зарядные устройства для аккумуляторов, с тремя выходами, созданные для профессионального применения. Четкий дисплей с подсветкой отображает текущие напряжение и ток для каждого выхода.

Сочетая в себе новейшие технологии, многолетний опыт проектирования силовой электроники и самые надежные комплектующие, зарядные устройства Omnicharge² обеспечат длительный срок службы даже в самых сложных условиях.

Уникальной новой особенностью линейки Omnicharge² является автономная настройка выходов на аккумуляторы.

Все выходы не только изолированы друг от друга, но также индивидуально программируются. Это дает возможность одновременно заряжать аккумуляторы разных типов и емкости одним зарядным устройством.

Все модели Omnicharge² используют усовершенствованные алгоритмы заряда с температурной компенсацией, с или без стадии поддерживающего заряда.

Стандартными режимами заряда являются режимы для аккумуляторов AGM, гелевые, наливные и литиевые. Каждый режим может быть модифицирован как по напряжению и току, если это потребуется. Также предусмотрен "ночной" режим, не допускающий запуска вентиляторов внутри корпуса, для абсолютно бесшумной работы.

Все модели Omnicharge² просты в установке и поставляются с датчиком температуры и четким руководством по эксплуатации в стандартной комплектации.



Особенности

- Три индивидуально программируемых выхода полной мощности
- Надежная конструкция
- Четкий дисплей с подсветкой для удобной настройки и считывания показаний
- Предназначено для непрерывной работы
- Высокая эффективность
- Универсальный вход переменного тока с автоматической коррекцией коэффициента мощности
- Без снижения тока заряда при падении напряжения до 115 вольт
- Защита от повреждения аккумулятора, перегрева, перегрузки, короткого замыкания, пониженного входного напряжения и переплюсовки

- Защита от перезаряда
- Регулируемая скорость вентилятора для снижения шума
- Возможность дистанционного включения и отключения (для взаимодействия с внешним BMS)
- Коммуникационный разъем QuickLink
- Ночной "тихий" режим
- Легкодоступный отсек для соединений постоянного и переменного тока
- Датчик температуры в комплекте
- Гарантия 1 год

Применение

- Рекреационные транспортные средства
- Водные транспортные средства
- Промышленные системы
- Передвижные развлекательные системы
- Служебные транспортные средства
- Частные домовладения

Характеристики

Параметр	OC12-40 # 5026202	OC12-60 # 5026402	OC24-20 # 5026222	OC24-30 # 5026422
Входное напряжение	90-265В / 47-63Гц / PF ≥ 0.95			
Макс. энергопотребление	700ВА	1050ВА	700ВА	1050ВА
Входной ток (230В)	3А	4.5А	3А	4.5А
Эффективность	> 82%			
Ном. выходное напряжение ¹⁾	12В		24В	
Общий выходной ток ^{1) 4)}	40А	60А	20А	30А
Кол-во выходов	3 (изолированы, индивидуально программируемы)			
Параметры заряда ²⁾	IUoUoP, 4-х стадийный, с температурной компенсацией			
Напряжение абсорбции ²⁾	14.4В		28.8В	
Поддерживаемое напряжение ²⁾	13.5В		27.0В	
Напряжение выравнивания ²⁾	15.5В		31.0В	
Поддерживаемые типы батарей ²⁾	GEL / AGM / Flooded / LiFePO4 (программируемый выход)			
Рекомендуемая емкость батарей ³⁾	80-400Ач	120-600Ач	50-200Ач	70-300Ач
Потребление пост. тока	< 2мА			
Рабочая температура ⁴⁾	-20°C ... +60°C (макс. влажность 95% без конденсации)			
Температура хранения	-40°C ... +70°C (макс. влажность 95% без конденсации)			
Охлаждение	Вентилятор с регулируемой скоростью вращения			
Коммуникации	QuickLink			
Защита	От пониженного входного напряжения, короткого замыкания, повышенной температуры, перезаряда, переполюсовки			
Индикаторы	дисплей, отображающий стадию заряда, напряжение, ток, ошибки			
Подключение пост. тока	шпильки М6 (3х плюсовых, 1х общий минус)			
Подключение перем. тока	предустановленный провод (длина 1,5 м)			
Размер корпуса (Д x В x Ш)	295 x 206 x 86мм	356 x 206 x 99мм	295 x 206 x 86мм	356 x 206 x 99мм
Вес	3.0 кг	4.4 кг	3.0 кг	4.4 кг
Класс защиты	IP32			
Стандарты	CE marked meeting EMC directive 2014/30/EU and LVD 2014/35/EU complying with EN60335-1, EN60335-2-29 and RoHS 2011/65/EU			

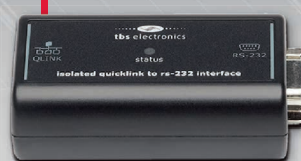
Заявленные параметры могут быть изменены без уведомления

- 1) Максимальное отклонения тока заряда +/-3%. Максимальное отклонение напряжения +/- 0.1В для моделей 12В и +/- 0.2В для моделей 24В. Все уставки напряжения компенсируются в зависимости от температуры если подключен датчик.
- 2) Значение программируется
- 3) Всегда используйте данные от производителя аккумуляторов
- 4) При повышенной окружающей температуре (>40°C), макс. выходной ток может быть автоматически уменьшен

Аксессуары

- Адаптер QuickLink -> RS-232, арт. # 5092030
- Адаптер QuickLink -> USB, арт. # 5092130 (включая утилиту TBS Dashboard 2 для управления и программирования зарядных устройств Omnicharge²⁾)

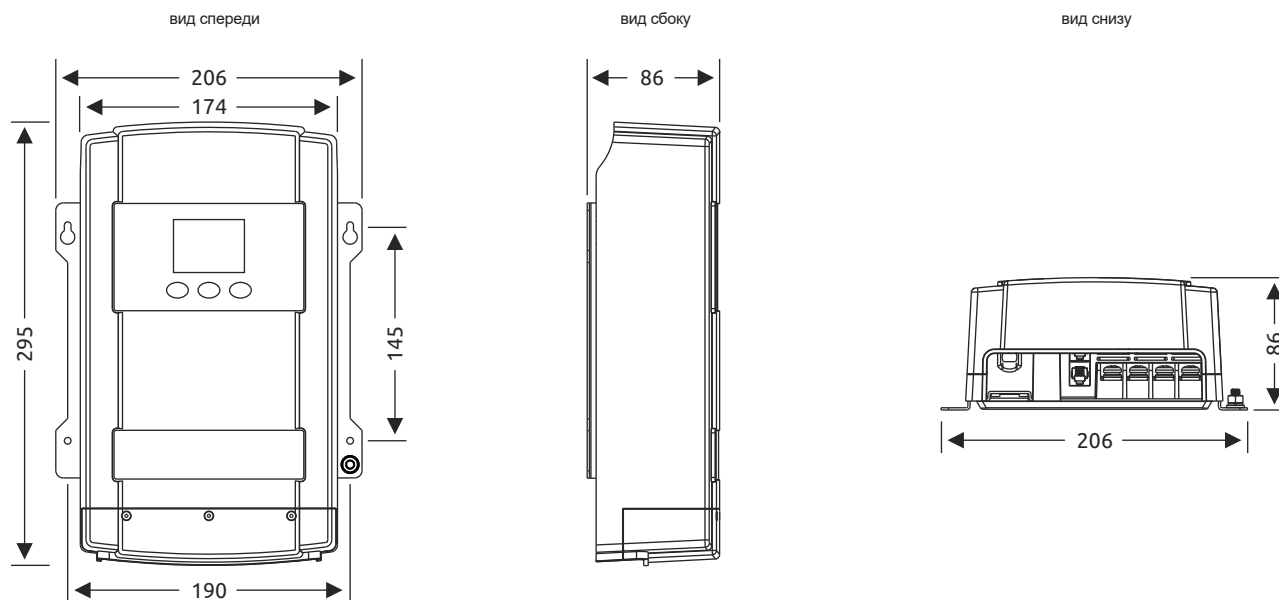
QuickLink -> RS-232 Communication Kit,
арт. # 5092030



QuickLink -> USB Communication Kit,
арт. # 5092130



Размеры (OC12-40 и OC24-20)



размеры даны в мм

Размеры (OC12-60 и OC24-30)

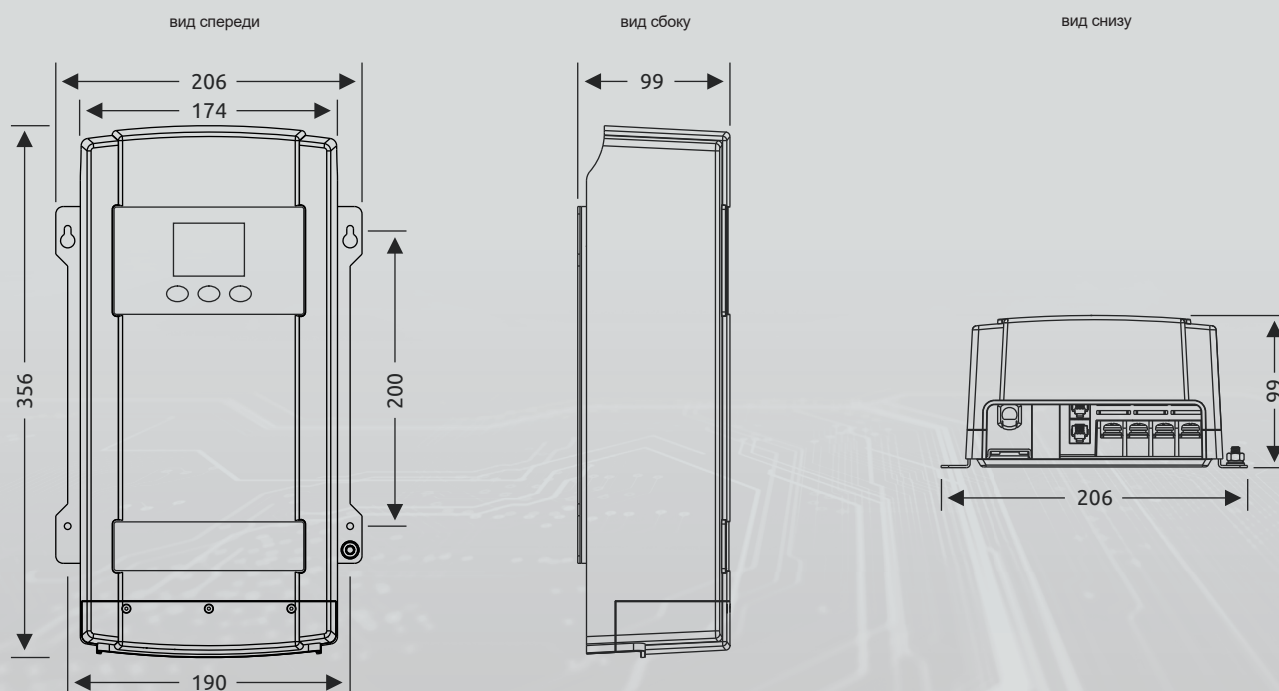


Схема подключения

