



## Skylla-i Battery Charger 24V

Skylla	24/80 (1+1)	24/80 (3)	24/100 (1+1)	24/100 (3)
Номинальное входное напряжение, V AC	230			
Диапазон входного напряжения, V AC	185 – 265			
Диапазон входного напряжения, V DC	180 - 350			
Максимальный входной ток, при 180 V AC	16A		20A	
Входная частота, Гц	45 – 65			
Коэффициент мощности	0,98			
Напряжение заряда (absorption), V DC (1)	28,8В			
Напряжение заряда (float), V DC	27.6В			
Напряжение заряда (storage), V DC	26,4В			
Ток заряда стартерной батареи, А	4А	---	4А	---
Макс. ток заряда основной батареи, А (2)	80А	3х 80А (макс. общий ток 80А)	100А	3х 100А (макс. общий ток 100А)
Алгоритм заряда	7-ми стадийный адаптивный			
Рекомендованная емкость батарей, Ач	400-800Ач		500-1000Ач	
Алгоритм заряда, Li-Ion	3 стадии, с on-off контролем или управление по шине CAN			
Температурный сенсор	Есть			
Использование как источника питания	Есть			
Порт дистанционного управления (on-off)	Да (может подключаться к BMS Li-Ion батарее)			
Коммуникационный порт CAN (VE.Can)	Два разъема RJ-45, NMEA2000 протокол, гальваническая развязка			
Синхронизация для параллельной работы	Есть, соединение по VE.Can			
Реле сигнализации	DPST AC: 240В / 4А, DC: 4А до 35В, 1А до 60В			
Принудительное охлаждение	Есть			
Защита	Обратная полярность батарей (предохранитель), от короткого замыкания, от перегрева			
Диапазон рабочей температуры	-20 до +60°C (при полном выходном токе +40°C)			
Влажность (без конденсата)	95% макс.			
<b>Корпус</b>				
Материал корпуса / цвет	Алюминий (синий Ral 5012)			
Подключение батарей	M8 болт			
230 VAC подключение	винтовой зажим 10 mm (AWG 7)			
Класс защиты	IP21			
Вес, кг	7кг			
Размеры (ВхШхД), мм	405x250x150			

## Стандарты

Безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Эмиссия	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Защищенность	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3
<p>1) Диапазон выходного напряжения 20-36В. Можно установить дисковым переключателем или потенциометром.</p> <p>2) Выше 40 C (100 F). Выходной ток сократиться до 80% при 50C, до 60% при 60C</p>	

## Дополнительные опции

	<p><u>BMV-60S батарейный монитор</u> Батарейный монитор BMV 600S обладает расширенной микропроцессорной системой управления, а также высокой точностью измеряемых данных: напряжение аккумуляторной батареи, ток заряда / разряда. Кроме того, программное обеспечение включает сложные алгоритмы расчетов, таких как формула Peukert, позволяющая точно определить состояние заряда батареи. BMV 600S хранит множество данных о функционировании и использовании батареи и выборочно отображает напряжение батареи, ток, потребляемые Ач, время автономной работы. BMV имеет сухой контакт, который может быть использован для автоматического запуска и остановки генератора, или сигнала тревоги.</p>
	<p><u>Skylla-i контроль</u> Панель управления Skylla-i Control позволяет изменять зарядный ток и смотреть за состоянием системы. Изменение зарядного тока полезно, если мощность сети ограничена: AC входной ток, зарядного устройства, может контролироваться путем ограничения максимального выходного зарядного тока, тем самым предотвращая перегрузку ограниченного источника AC.</p>