

# Skylla-IP65 Battery Charger



### Защита IP65

Стальной корпус с порошковым эпоксидным покрытием выдержит суровые условия неблагоприятной окружающей среды. Платы защищены акриловым покрытием для максимальной устойчивости к коррозии.

### Температурный контроль

Датчики температуры гарантируют, что силовые компоненты всегда будут работать в заданных пределах за счет автоматического снижения выходного тока в экстремальных условиях окружающей среды.

### Синхронизированная параллельная работа

Зарядные устройства могут быть подключены параллельно и синхронизированы с помощью интерфейса CAN-bus. Это достигается простым соединением зарядных устройств с помощью кабеля RJ45 UTP.

### Температурная компенсация

Skylla-IP65 поставляется с датчиком температуры батареи. При подключении датчика напряжение заряда автоматически уменьшается с увеличением температуры аккумулятора. Эта функция особенно полезна для герметичных свинцово-кислотных аккумуляторов.

### Заряд Li-Ion (LiFePO4)

Простое управление вкл/выкл зарядного устройства может быть реализовано путем подключения релейного выхода или выхода оптопары с открытым коллектором литий-ионной BMS к порту дистанционного управления зарядного устройства.

Skylla-IP65	12/70 (1+1)	12/70 (3)	24/35 (1+1)	24/35 (3)
Входное напряжение, V AC	120 / 230В			
Диапазон входного напряжения, V AC	90 – 265В			
Макс. входной ток (при 100 VAC)	12А			
Частота	45 – 65Гц			
Коэффициент мощности	0,98			
(1) Напряжение абсорбции, VDC	14,4В		28,8В	
Напряжение плавающего заряда, VDC	13,8В		27,6В	
Напряжение хранения, VDC	13,2В		26,4В	
(2) Ток заряда, А	70А	3x70А Макс. общий ток 70А	35А	3x35А Макс. общий ток 35А

Ток заряда стартерной батареи, А	3А	---	3А	---
Алгоритм заряда	7-ми стадийный адаптивный			
Алгоритм заряда для Li-Ion	3 стадии с вкл/выкл или CAN bus контролем			
Может использоваться в качестве источника питания	Да			
Емкость батарей	350-700Ач		150-350Ач	
Температурный сенсор	да			
Удаленный вкл/выкл порт	Да (можно подключить к Li-Ion BMS)			
CAN-bus порт (VE.CAN)	Два RJ45 разъема, NMEA2000 протокол, не изолированный			
Синхронная, параллельная работа	Да, соединение через VE.CAN			
Реле сигнализации	240VAC/4A, 4A до 35VDC, 1A до 60VDC			
Охлаждение	Внутренняя циркуляция воздуха			
Защита	Подключение обратной полярностью (предохранитель), от короткого замыкания, от перегрева			
Диапазон рабочей температуры	-20 до +60°C (полная номинальная мощность до 40°C)			
Влажность	Макс. 95%			
<b>Корпус</b>				
Материал корпуса / цвет	Сталь (синий RAL 5012)			
Подключение батарей	Болт М6			
230 VAC подключение	винтовой зажим 6 мм <sup>2</sup> (AWG 10)			
Класс защиты	IP65			
Вес	6кг			
Размеры (ВхШхД), мм	401 x 265 x 151 мм			
<b>Безопасность</b>				
Безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Эмиссия	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2			
Иммунитет	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3			
<p>1) Диапазон выходного напряжения 10-16В, для 24В варианта 20-32В.  2) До 40 °C (100 ° F) окружающей среды. Выход снизится до 60% при 50 °C и до 40% при 60 °C (от номинала).</p>				

ООО «МосИнвертор»  
[www.mos-invertor.ru](http://www.mos-invertor.ru)