

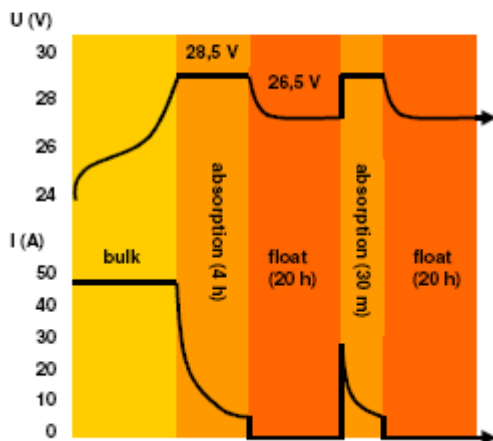
## Skylla-TG Charger - универсальный вход

Германский (GL) экологический сертификат категории C, EMC 1.

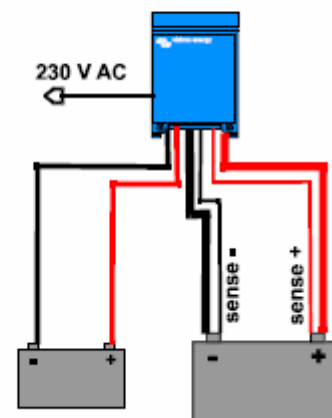
Skylla-TG	24/30	24/50	24/100-G
Номинальное входное напряжение, V AC	230		
Диапазон входного напряжения, V AC	90 – 265 (доступна полная выходная мощность)		
Диапазон входного напряжения, V DC	90 - 400		
Входная частота, Гц	45 – 65 или DC		
Максимальный входной ток (при 90VAC входном напряжении)	12A (при 30В / 30А)	20А (при 30В / 50А)	40А (при 30В / 100А)
Коэффициент мощности	1		
Напряжение заряда (абсорбция), V DC	28.5		
Напряжение заряда (плавающий), V DC	26.5		
Диапазон выходного напряжения, V DC	24 – 33		
Напряжение компенсации для Диода-разветвителя (с помощью DIP-переключателя), V	+0,6		
Стабильность тока / напряжения	± 1 %		
Ток заряда стартерной батареи, А	4		
Макс. ток заряда основной батареи, А (2)	30	50	100
Диапазон регулировки, А	0 - 30	0 - 50	0 - 100
Максимальная выходная мощность, Вт	750	1500	3000
Выходной предохранитель	2 x 20А	4 x 20А	8 x 20А
Утечка тока от аккумулятора, когда зарядное устройство выключено	≤ 3,2 mA	≤ 6,4 mA	≤ 6,4 mA
Зарядная характеристика	IUoUo (3 стадии)		
Рекомендованная емкость батарей, Ач	150 - 300	250 - 500	500 - 1000
Температурный сенсор	Да		
Использование как источника питания	Да		
Вход для сенсорного замера напряжения аккумулятора (для компенсации потери напряжения из-за сопротивления кабеля)	Да		
Принудительное охлаждение	Да		
Удаленная сигнализация	Сухие контакты 60V / 1A (1x NO и 1 NC)		
Защита (1)	a, b, c, d		
Диапазон рабочей температуры	-20 до +60°C		
Влажность (без конденсации)	95% макс.		
<b>Корпус</b>			
Материал корпуса / цвет	Алюминий (синий RAL 5012)		

Подключение батарей	M8 шпилька		
230 VAC подключение	Соединительный блок, пригодный для проводов сечением до 4 мм <sup>2</sup>		
Класс защиты	IP21		
Вес, кг	5,5	5,5	10
Размеры (ВхШхД), мм	365x250x147	365x250x147	365x250x247
Стандарты			
Вибрация	0,7g (IEC 60945)		
Безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29, IEC 60945		
Эмиссия	EN 55014-1, EN 61000-3-2, IEC 60945		
Germanischer Lloyd	Certificate 54 758 – 08НН Environmental category C, EMC 1		
<p>1) Защита</p> <p>a) от короткого замыкания на выходе</p> <p>b) подключение батареи обратной полярностью</p> <p>c) слишком высокое напряжение на батарее</p> <p>d) слишком высокая температура</p> <p>2) до 40 °C окружающей среды</p>			

### Charge curve



### Application example






### Дополнительные опции



#### BMV-60S батарейный монитор

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><u>Skylla контроль</u>  Панель управления Skylla 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 срабатывания входного сетевого автомата защиты.</p>
	<p><u>Charger Switch</u>  Панель предназначена для удаленного включения / выключения зарядного устройства.</p>
	<p><u>Battery Alarm</u>  Панель сигнализации о состоянии батарей (слишком высоком или низкое напряжение). Панель имеет светодиодную и звуковую сигнализацию, а также реле для дистанционной сигнализации.</p>