

2245 Max. 40 A

ИМПУЛЬСНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ/ CHARGERS FOR LEAD ACID BATTERIES - SWITCH MODE

- | | |
|--|---|
| • 3-ступенчатый контроль заряда с микропроцессором | • 3-step charge control w. microprocessor |
| • Низкие значения начального зарядного тока при сильной разрядке аккумулятора (ступень 0) | • Low current start up of deeply discharged batteries (step 0) |
| • Компенсация коэффициента мощности (PFC) | • PFC - Power Factor Correction |
| • Устойчивость к колебаниям напряжения в сети | • Unaffected by fluctuations in mains voltage |
| • Интеллектуальный температурный контроль: бесшумный вентилятор с регулировкой скорости в зависимости от температуры | • Smart temperature control: silent temp controlled fan with fan speed regulation |
| • Импульсная поддерживающая зарядка | • Pulsing float charge |



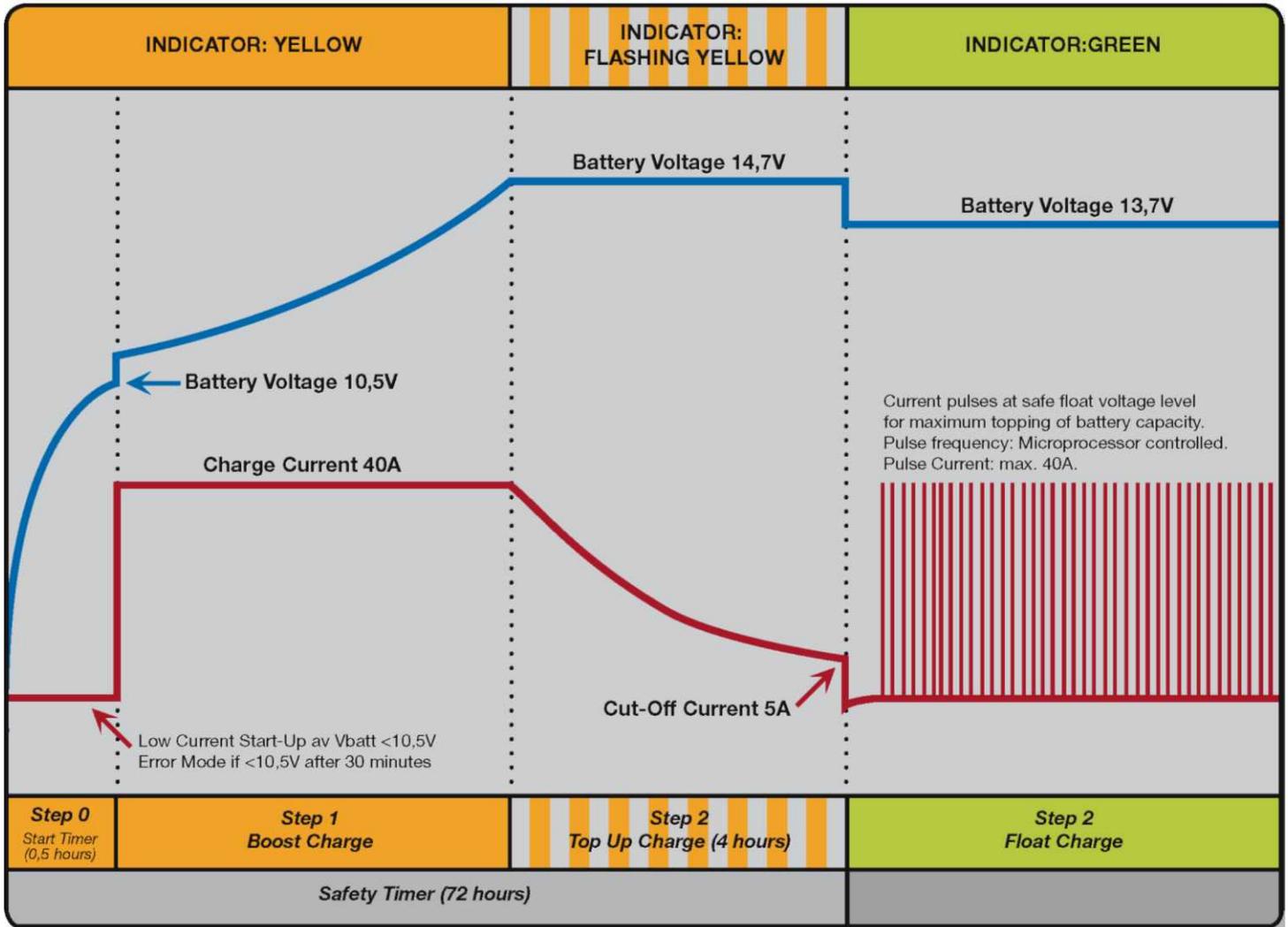
Технические характеристики / Technical specifications		12V	24V
Вх. напряжение:	Input voltage:	198 - 264 VAC 47-63 Hz	
Макс. вых. мощность:	Max. output power:	588 W	
Таймер зарядки (этап 2):	Charge timer (step 2):	4 ч/ч	
Защитный таймер:	Safety timer:	72 ч/ч	
Начальный зарядный ток:	Restart charge current:	40 A	20 A
Индикация разъединения аккумулятора:	Indication batt not connected:	мигающий зеленый свет / flashing green	
Ток утечки аккумулятора при отключенной сети:	Leakage current from battery with mains switched off:	<0,6mA at/при 13V	<0,6mA at/при 26V
		(0,43Ah/месяц /month)	(0,43Ah/ месяц/ month)
Пулсации:	Ripple:	< 100 mV p-p	
КПД (при 100%-ной нагрузке):	Efficiency (at 100% load):	>81%	> 85%
Импульсная частота, приблизительно:	Switch frequency approx.:	67 kHz	
Температурный диапазон:	Temperature range		
• Применение:	• Operating:	-25 °C — +40 °C	
• Хранение:	• Storage:	-25 °C — +85 °C	
Защита:	Protection:	Charging of lower voltage batt (e.g. 6V/12V) limited to 5A/2,5A and term. a. 30 min./Зарядка аккумулям. С низким напряжением (напр., 6V/12V) ограничена током 5A/2,5A и завершится через 30 мин	
- Защита от короткого замыкания	- Short circuit proof	EN 60335-2-29	
- От неверной полярности	- Against reversed polarity		
- От перегрева	- Against overheating	3750 VAC / 5300 VDC	
- Защитный таймер	- Safety timer	PFC EN 61000-6-3 Class D	
Безопасность:	Safety:	EN 55014-1-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1	
Класс изоляции:	Insulation class:	3-штырьковый разъем IEC -320 / 3-pin IEC-320	
Напряжение пробоя изоляции. Первичная - вторичная:	Insulation voltage. Primary-secondary:	клеммы с винтовым креплением/screw terminals	
Электромагнитная совместимость:	EMC standards:	20	
Сетевой разъем:	Input terminal:	200 - 2000 Ah	100 - 1000 Ah
Вых. контакты:	Output terminals:	330 x 186 x 63,5 mm	
Степень влагозащиты:	IP-grade:	3,15 kg	
Рекоменд. ёмкость аккумулятора:	Rec. battery capacity:		
Габариты (ДхШхВ):	Dimensions (LxWxH):		
Вес:	Weight:		

Варианты исполнения - Versions

	Контроль зарядки (светодиодная индикация) - Charge control (LED indication)					Поддерживающий заряд / Float charge
	Ступень / Step 0 < 30 min (желтый/ Yellow)	Ступень/Step 0 > 30 min (красный/Red=ошибка/error)	Ступень/ Step 1 (желтый/ Yellow)	Ступень /Step 2 (мигающий желтый/Flash Yellow)	Ступень / Step 3 (зеленый/Green)	
12V	5A +- 0,5A (напряж. акк./batt. volt< 10,5V)	< 0,2A	40A +- 0,5A (напряж. акк./batt. volt >10,5V) (до V акк. = 14,7V)	14,7V +- 0,1V (до/until I заряда/charge <5A или/or >4hr) постепенное уменьшение зарядного тока/tapering charge current	13,7V +- 0,2V (до/until I заряда/charge > 40A) ток питания макс. до/supply current up to max 40A для возможной параллельной нагрузки/ for possible parallel load	40A Пульсирующий ток при безопасном уровне поддерживающего напряжения для макс. дозарядки акк./ Pulsing current at safe float voltage level for max. topping of batt.
24V	2,5A ± 0,5A (напряж. акк./batt volt< 21V)	< 0,2A	20A ± 0,5A (напряж. акк./batt. volt< 21V) (until Vbatt = 29,4V)	29,4V ± 0,1V (до/until I зарада/charge <2,5A или/or >4hr) постепенное уменьшение зарядного тока/tapering charge current	27,4V +- 0,2V (до/until I заряда/charge > 20A) ток питания макс. до/supply current up to max 20A для возможной параллельной нагрузки/ for possible parallel load	20A Пульсирующий ток при безопасном уровне поддерживающего напряжения для макс. дозарядки акк./ Pulsing current at safe float voltage level for max. topping of batt.

TS070616

тех.спецификация



TS070616

www.mascot.no
sales@mascot.no

Phone:
Fax:

Main Office
PO Box 177
N-1601 FREDRIKSTAD
NORWAY
+47 69 36 43 00
+47 69 36 43 01

Mascot UK
Box 2090, Salisbury
Wiltshire SP2 2BH
UK
+44 1722 504 853
+44 845 299 1210

Mascot DE-AT-CH-BENELUX
Hirschbergstr. 28/7 Tettnanger Str. 52
D-74838 LIMBACH D-88239 WANGEN
GERMANY GERMANY
+49 6287 95140 +49 7528 95 16 77
+49 6287 95141 +49 7528 95 16 78

Mascot France
38 rue Leo Lagrange
94270 Le Kremlin Bicetre
FRANCE
+33 1 46 58 71 85
+33 1 46 58 71 85

Mascot EST-RUS
Taevakivi 15
13619 Tallinn
ESTONIA
+372 555 21121
+372 602 6351