

2440 Max. 4.0 A

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

- 3-ступенчатый контроль заряда с микропроцессором
- Низкие значения начального зарядного тока при сильной разрядке аккумулятора (ступень 0)
- Устойчивость к колебаниям напряжения в сети
- Защита от неверной полярности и короткого замыкания
- Спецификация заказчика – по запросу: таймеры, ток зарядки, нанесение фирменной символики и т.д.
- Соответствие медицинскому стандарту (EN 60601)
- 3-step charge control with microprocessor
- Low current start up of deeply discharged batteries (step 0)
- Unaffected by fluctuations in mains voltage
- Protected against reverse polarity and short circuit proof
- Custom design on request: timers, charge current, logoprint etc.
- Complies w. medical std. (EN 60601)



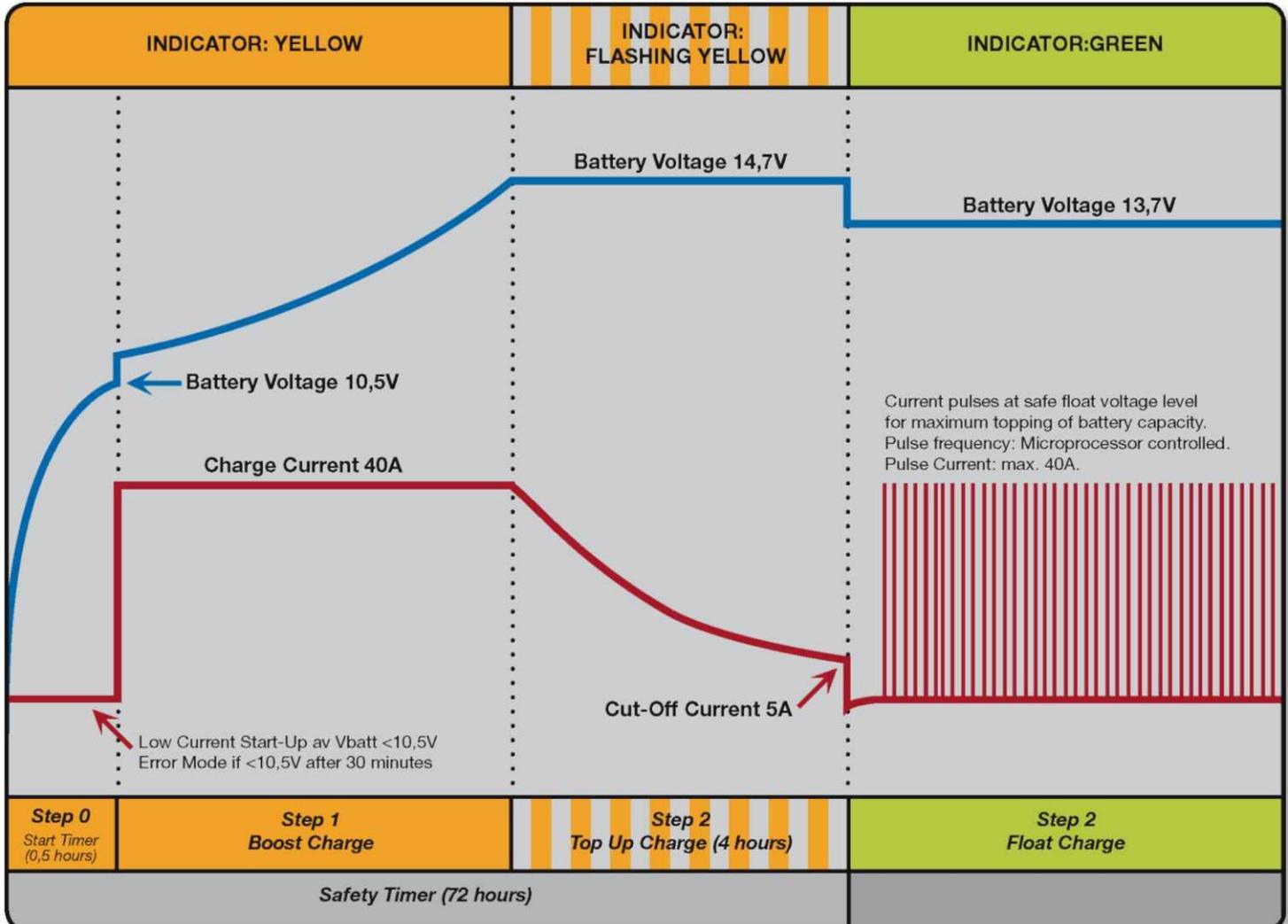
Технические характеристики	Technical specifications	12V	24V
Входное напряжение:	Input voltage:	90 - 264 VAC	
Частота сети:	Line frequency:	47 - 63 Hz	
Макс. вых. мощность:	Max output power:	58W	74W
Таймер зарядки (ступень 2):	Charge timer (step 2):	4 ч/ч	
Защитный таймер:	Safety timer:	72 ч/ч	
Начальный зарядный ток:	Restart charge current:	4 A	2,5 A
Индикация разъединения аккумулятора:	Indication "batt. not connected":	мигающий зеленый свет / flashing green	
Пульсации:	Ripple:	< 100 mV p-p	
КПД (при 100%-ной нагрузке):	Efficiency (at 100% load):	> 85%	
Импульсная частота, приблизительно:	Switch frequency approx.:	40 kHz	
Температурный диапазон:	Temperature range		
• Применение:	• Operating:	-25 — +40 °C	
• Хранение:	• Storage:	-25 — +85 °C	
Защита:	Protection		
- Защита от короткого замыкания	- Short circuit proof:	Зарядка акк. с низким напряж./Charging of lower voltage batt (e.g. 6V/12V) будет ограничена током/will be limit. to 1,2A/0,6A и завершится через/and term. after 30 min. EN 60335-2-29, EN 60601-1 Class II 3750VAC / 5300 VDC PFC EN 6100-3-2 class D, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 2-штырьковый разъем IEC -320 / 2-pin IEC-320 Аккумуляторы, вставные контакты или DC разъем/battery clips, push-on terminals or DC conn. 41	
- От неверной полярности	- Against reversed polarity:		
- От перегрева:	- Against overheating:		
- Защитный таймер:	- Safety timer:		
Требования безопасности:	Safety:		
Класс изоляции:	Insulation class:		
Напряжение пробоя изоляции:	Insulation voltage		
• Первичная – вторичная:	• Primary-secondary:		
Электромагнитная совместимость:	EMC standards:		
Входной сетевой разъем:	Input terminal:		
Контакты:	Terminals:		
Степень влагозащиты:	IP-grade:		
Рекомендуемая ёмкость аккумулятора:	Rec. battery capacity:	20 - 200 Ah	12 - 125 Ah
Габариты (ДхШхВ):	Dimensions (LxWxH):	135 x 80 x 44 mm	
Вес:	Weight:	390 g	

Контроль зарядки (светодиодная индикация) / Charge control (LED indication)

	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/ Blink Yellow)	Ступень/Step 3 (Зеленый / Green)	Поддерживающий заряд / Float charge
12V	1,2A ± 0,2A (напряж. акк./batt volt< 10,5V)	< 0,2A	4A ± 0,2A (напряж. акк./batt volt > 10,5V) (до/til Vbat/акк = 14,7V)	14,7V ± 0,1V (до/until I заряда/charge < 1,2A или/or > 4 ч/ч) постепенное снижение зарядного тока/tapering charge current	13,7V ± 0,2V (до/until I заряда/charge > 4,0A) ток питания макс. до/supply current up to max. 4,0A для возможной параллельной нагрузки/for possible parallel load	4,0A Пульсирующий ток при безопасном уровне поддерживаемого напряжения для макс. дозарядки акк./ Pulsing current at safe float volt. level for max topp. of batt.
24V	0,6A ± 0,2A (напряж. акк./batt volt< 21V)	< 0,2A	2,5A ± 0,2A (напряж. акк./batt volt< 21V) (до/until Vbat/акк = 29,4V)	29,4V ± 0,1V (до/until I заряда/charge < 0,6A or > 4ч) постепенное снижение зарядного тока/tapering charge current	27,4V ± 0,2V (до/until I заряда/charge > 2,5A) ток питания макс. до/supply current up to max 2,5A для возможной параллельной нагрузки/for possible parallel load	2,5A Пульсирующий ток при безопасном уровне поддерживаемого напряжения для макс. дозарядки акк./ Pulsing current at safe float volt. level for max topp. of batt.

TS280912

Зарядные характеристики и светодиодная индикация (для 12V) / Charging characteristics and LED indication (for 12V)



TS250609

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
D-74838 LIMBACH
GERMANY
+49 6287 95140
+49 6287 95141

Tettnanger Str. 52
D-88239 WANGEN
GERMANY
+49 7528 95 16 77
+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