

**2515** Max. 32 W

## ПРОГРАММИРУЕМОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ NiMH/NiCd АККУМУЛЯТОРОВ

## PROGRAMMABLE CHARGERS FOR NiMH/NiCd BATTERIES

- DC/DC зарядное устройство быстрого заряда для NiMH/NiCd аккумуляторов
- -ΔV обнаружение отключено во избежание ложных срабатываний в случае скачков по нагрузке во время заряда
- CPM- программируемый компьютером микропроцессор, обеспечивает:
  - изменение параметров (одного или нескольких): dT/dt, -dV, 0 -dV, таймера
  - Таймер защиты, -dV порог, подстройка температурного градиента
- Сменные вых. разъемы
- DC/DC fast charger for NiMH/NiCd batteries
- -ΔV detection disabled at sudden voltage changes to avoid false -ΔV if external load kicks in during charging
- CPM-Computer Programmable Microprocessor offering:
  - Charge detection options (one or more): dT/dt, -dV, 0 -dV, Timer
  - Safety timer, -dV threshold, and Temperature gradient adjustment
- Exchangeable DC plugs



<b>Технические характеристики</b>		<b>Technical specifications</b>	
<b>Вх. напряжение:</b>	<i>Input voltage:</i>		10-30 VDC
<b>Ток утечки от аккумулятора без подключения сети:</b>	<i>Leakage current battery w mains off:</i>		< 1mA
<b>Начальный таймер (без -dV обнаружения) *:</b>	<i>Start timer (no -dV detect) *:</i>		3 min.
<b>Таймер после полного заряда *:</b>	<i>Top-off timer*:</i>		1 час / time
<b>Защитный таймер *:</b>	<i>Safety timer*:</i>		2 часа / timer
<b>Импульсная частота, приблизительно:</b>	<i>Switch frequency, approx.:</i>		40 kHz
<b>Температурный диапазон:</b>	<i>Temperature range</i>		
• применение:	• operating:		-20 °C — +40 °C
• хранение:	• storage:		-25 °C — +85 °C
<b>Контроль заряда:</b>	<i>Charge control:</i>		- dV контроль/ - dV control
<b>КПД (при 100%-ной нагрузке):</b>	<i>Efficiency (at 100% load):</i>		Приблизительно / ca. 80%
<b>Защита:</b>	<i>Protection:</i>		Защита от неверной полярности и короткого замыкания/ Protected against reversed polarity and short circuit proof
<b>Электромагнитная совместимость:</b>	<i>EMC standards:</i>		Вх/Вых без эл.разделения In/Out without el/separation
<b>Входной сетевой разъем:</b>	<i>Input terminal</i>		61204-3, 61000-6-1, 61000-6-3
<b>Выходные контакты:</b>	<i>Output terminals:</i>		Кабель с предохранителем 5A/ cable w. 5A fuse on cord
<b>Степень влагозащиты:</b>	<i>IP-code:</i>		41
<b>Габариты (ДхШхВ):</b>	<i>Dimensions (LxWxH):</i>		107 x 67 x36,5 mm
<b>Вес:</b>	<i>Weight:</i>		250g

\* Программируемый / Programmable

### Варианты исполнения – Versions

Элементы	Макс. вых. мощность	Напряжение холостого хода (желтый)	Ток быстрого заряда (оранжевый)	Подзарядка (1ч. С. -dV определением) (зеленый с мигающим желтым)	Минимальный зарядный ток (зеленый)
Cells	Max. output power	No-load voltage (yellow)	Fast charge current (orange)	Top-off charge (1 hr after -dV det.) (green with yellow flash)	Trickle charge current (green)
2	12W	8,7V ± 0,7V	3A ± 250mA	550mA ± 80mA	250mA ± 70mA
3-6	27W	12,8V ± 0,7V	2,5A ± 250mA	350mA ± 80mA	100mA ± 50mA
4-8	32W	16,5V ± 1V	2,2A ± 150mA	310mA ± 80mA	100mA ± 50mA
5-10	32W	21V ± 1,2V	1,8A ± 150mA	270mA ± 70mA	100mA ± 50mA
6-12	32W	24,7V ± 1,5V	1,5A ± 100mA	240mA ± 60mA	100mA ± 50mA
10-20	32W	41V ± 2V	0,9A ± 70mA	130mA ± 40mA	50mA ± 25mA

**TS171212**

www.mascot.no sales@mascot.no  Phone: Fax:	<b>Main Office</b> PO Box 177 N-1601 FREDRIKSTAD NORWAY +47 69 36 43 00 +47 69 36 43 01	<b>Mascot UK</b> Box 2090, Salisbury Wiltshire SP2 2BH UK +44 1722 504 853 +44 845 299 1210	<b>Mascot DE-AT-CH-BENELUX</b> Hirschbergstr. 28/7 D-74838 LIMBACH GERMANY +49 6287 95140 +49 6287 95141	<b>Mascot DE-AT-CH-BENELUX</b> Tettninger Str. 52 D-88239 WANGEN GERMANY +49 7528 95 16 77 +49 7528 95 16 78	<b>Mascot France</b> 38 rue Leo Lagrange 94270 Le Kremlin Bicetre FRANCE +33 1 46 58 71 85 +33 1 46 58 71 85	<b>Mascot EST-RUS</b> Taevakivi 15 13619 Tallinn ESTONIA +372 555 21121 +372 602 6351
--	--	--	---	---	---	--