

2841 Max. 2x5A

ИМПУЛЬСНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ / CHARGER FOR LEAD ACID BATTERIES - SWITCH MODE

12 V: 2 x 5 A, 10 A или / or 1 x 5 A (24 V)

- Печатная плата с компонентами имеют защитное покрытие
- 3-ступенчатый контроль зарядки с микропроцессором
- Низкие значения начального тока при сильной разрядке аккумуляторов (ступень 0)
- Не зависит от колебаний напряжения в сети
- Защита от неверной полярности и короткого замыкания
- Одобрения:
 - Соответствие медицинским стандартам (EN 60601)
 - Обновления: см. www.mascot.no
- PCB with components are protected with coating
- 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
- Approvals:
 - Complies w. medical std (EN 60601)
 - For updates: see www.mascot.no



Технические характеристики / Technical specifications		2 x 12 V
Входное напряжение:	Input voltage:	90-264 VAC
Частота сети:	Line Frequency:	47 - 63Hz
Макс. выходная мощность	Max. output power:	2 x 73,5 W
Таймер зарядки (ступень 2):	Charge timer (step 2):	4 h
Защитный таймер:	Safety timer:	72 h
Начальный зарядный ток:	Restart charge current:	5,0 A
Индикация разъединения аккумулятора:	Indication " batt. not connected":	мигающий зеленый / 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°C — +40°C
• хранение	• storage:	-25°C — +85°C
Защита:	Protection:	
- От короткого замыкания	- Short circuit proof	
- От неверной полярности	- Against reversed polarity	
- От перегрева	- Against overheating	
- Защитный таймер	- Safety timer	
Безопасность:	Safety:	
Класс изоляции:	Insulation class:	
Напряжение пробоя изоляции:	Insulation voltage:	
Первичная – вторичная:	Primary - secondary:	
Электромагнитная совместимость	EMC standards	
Входной разъем:	Input terminal:	
Контакты:	Terminals:	
Степень влагозащиты:	IP-code:	21
Габариты (ДхШхВ):	Dimensions (LxWxH):	184 x 171 x 54 mm
Вес:	Weight:	1,9 kg
		Зарядка акк. с низким напряж./ Charging of lower voltage batt (e.g. 6V) будет ограничена током/will be limit. to 1,5A и завершится через/and term. after 30 min EN 60335-2-29, EN 60601-1 Класс / Class I 4000VAC / 5700VDC EN 55014-1 и / and 2, EN 61000-6-3, EN 60601-1-1-2, EN 61000-6-1 Стационарный кабель / Fixed mains cord Акк. клеммы, вставные контакты, DC разъем / battery clips, push-on terminals or DC conn.

Контроль заряда (светодиодный индикатор) / Charge control (LED indication)

	Ступень / Step 0 < 30 мин / min (Желтый / Yellow)	Ступень / Step 0 > 30 мин / min (Красный = ошибка / Red=error)	Ступень / Step 1 (Желтый / Yellow)	Ступень / Step 2 (Мигающий желтый/Flash Yellow)	Ступень / Step 3 (Зеленый / Green)	Поддерживающий заряд Float charge
12V	1A +- 0,2A (заряд акк. / batt volt < 10,5V)	< 0,2A	5A +- 0,2A (заряд акк / batt volt >10,5V) (до / till Vbat = 14,7V)	14,7V +- 0,1V (заряд до / until I charge <1,5A или / or >4hr) уменьшающийся ток заряда / tapering charge current	13,7V +- 0,2V (заряд до / until I charge > 5A) ток питания до макс. 4,0A для возможной параллельной нагрузки / supply current up to max. 4,0A for possible parallel load	5A Импульсная поддержка для максимального насыщения ёмкости аккумулятора / pulses at safe float voltage level for maximum topping of battery

Характеристики зарядки и светодиодной индикации (данные для версии 12V) /
Charging characteristics and LED indication (data for 12V version)

