

- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- 3-colored LED indicator
- Order mains cord separately
- Custom design on request: NTC, timer, charge current, other
- Waterproof IP67 version available
- Approvals:
 - Medically certified EN 60601-1 3ed
 - Home Healthcare EN 60601-1-11
 - For updates: see www.mascot.no

- 3-ступенчатый контроль заряда с измерением тока по прекращению заряда
- Универсальное вх. напряжение (90-264 VAC)
- 3-хцветный светодиодный индикатор
- Сетевой кабель не входит в комплект поставки
- Спецификация заказчика – по запросу
- Влагозащитное (IP67) исполнение по запросу
- Соответствует требованиям мед.стандарта EN60601 3-издание.
- Соответствует требованиям мед.стандарта EN60601-1-11
- Обновления на: www.mascot.no



Technical specifications	Технические характеристики	
Input voltage:	Вх. напряжение	90-264 VAC
Line Frequency:	Частота сети	47 – 63Hz
Switch frequency, approx.:	Частота преобразования	40 kHz
Leakage current from battery with mains switched off:	Ток утечки при отключённой сети	<0,4mA @ 7,4V (2-cell version)
Temperature range	Температурный диапазон:	
• operating:	• применение:	-25 °C - +40 °C
• storage:	• хранение:	-25 °C - +85 °C
Ripple:	Пулсации	< 100 mV p-p
Protection:	Защита	Protected against reversed polarity and short circuit proof
		Защита от переполюсовки и кз
Insulation class:	Класс изоляции	Class II (Class I on request по запросу)
Insulation voltage:	Напряжение пробоя изоляции	
Primary – secondary:	Первичная - вторичная:	
Electrical safety:	Стандарты электрозащиты:	4000VAC / 5700VDC
EMC standards	Электромагнитная совместимость	EN/IEC 60335-2-29, EN/IEC/ANSI 60601-1 (3rd Ed) & EN/IEC 60601-1-11
Input terminal:	Вх.контакт	EN 55014-1 and -2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 60601-1-2
Output terminals:	Выходные контакты:	2-pin IEC-320, 2-pin IEC60320/C8
IP-code:	IP-исполнение	(3-pin IEC 60320/C14 or fixed cord on request)
Dimensions (LxWxH):	Габариты	Cord w/wout plug / Кабель с/без коннектора
Weight:	Вес	41
		135 x 80 x 44mm
		390g (890 g IP67)

Voltage versions – see next page

Версии по напряжениям - см.следующую страницу

			Charge control / Контроль заряда				
			Step 1 (orange)	Step 2a (orange)	Step 2b (yellow / зелёный)	Step 3 (green / жёлтый)	
Cells	Max output power (W)	Efficiency (100% at 230V)	Charge current	Charge voltage	To yellow when current is:	Charge termin. when current is:	Charge start Vbat<
Эле- менты	Макс. вых. мощность	КПД (100% нагрузки, 230 В)	Ток заряда	Напряжение заряда	Жёлтый, когда ток:	Прерывание заряда, когда ток:	Начало заряда Ваккумулятора <
1	17	>60 %	4A ±0.2A	4.2V ±0.05V	< 1.8A ±0.2A	<300mA ± 25%	3.9V±0.15V
2	34	>80 %	4A ±0.2A	8.4V ±0.1V	< 1.8A ±0.1A	<300mA ± 25%	8.0V±0.1V
3	51	>81 %	4A ±0.2A	12.6V ±0.1V	< 1.8A ±0.1A	<300mA ± 25%	12.3V±0.1V
4	59	>85 %	3.5A ±0.2A	16.8V ±0.1V	< 1.6A ±0.1A	<300mA ± 25%	16.4V±0.1V
5	70	>85 %	3.3A ±0.2A	21V ±0.1V	< 1.6A ±0.1A	<300mA ± 25%	20.5V±0.1V
6	71	>86 %	2.8A ±0.2A	25.2V ±0.2V	< 1.6A ±0.1A	<300mA ± 25%	24.6V±0.2V
7	74	>85 %	2.5A ±0.2A	29.4V ±0.2V	< 0.8A ±0.1A	<300mA ± 25%	28.7V±0.2V
8	71	>85 %	2.1A ±0.2A	33.6V ±0.1V	< 0.8A ±0.1A	<300mA ± 25%	32.8V±0.1V
9	72	85 %	1.9A ±0.2A	37.8V ±0.2V	< 0.8A ±0.1A	<200mA ± 25%	36.9V±0.2V
10	76	88 %	1.8A ±0.1A	42.0V ±0.2V	0.8A ±0.1A	<200mA ± 25%	41.0V±0.2V
11	74	87 %	1.6A ±0.1A	46.2V ±0.2V	< 0.8A ±0.1A	<200mA ± 25%	45.1V±0.2V
12	73	87 %	1.45A ±0.1A	50.4V ±0.3V	< 0.6A ±0.1A	<200mA ± 25%	49.2V±0.3V
13	74	87 %	1.35A ±0.1A	54.6V ±0.3V	< 0.6A ±0.1A	<100mA ± 25%	53.3V±0.3V
14	76	88 %	1.3A ±0.1A	58.8V ±0.3V	0.6A ±0.1A	<100mA ± 25%	57.4V±0.3V
15	72	87%	1.15A ±0.1A	63.0V ±0.3V	0.6A ±0.1A	<100mA ± 25%	61.5V±0.3V
16	67	87 %	1.0A ±0.1A	67.2V ±0.3V	0.6A ±0.1A	<100mA ± 25%	65.6V±0.3V

Or mains turned on/
Или при включении в
сеть