

### 2040LI-2041LI-2042LI Max. 4 A

#### ИМПУЛЬСНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ / CHARGERS FOR LI-ION BATTERIES - SWITCH MODE

2040LI - 3-штырьковый разъем/3-pin IEC 320

2041LI - 2-штырьковый разъем/2-pin IEC 320

2042LI - стационарный кабель питания / fixed mains cord

- 3-ступенчатый контроль заряда с таймером
- Универсальное вх. напряжение (90-264 VAC)
- Заряд 3-14 элементов
- Соответствие медицинскому стандарту (EN 60601-1)
- Соответствие стандарту UL (UL -60601-1)
- Сетевой кабель не входит в комплект поставки
- Спецификация заказчика – по запросу
- 3-step charge control with timer
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- Charges 3-14 battery cells
- Complies w. medical std. (EN 60601-1)
- Complies w. UL std. (UL-60601-1)
- Mains cord not included
- Custom specifications on request



Технические характеристики	Technical specifications	
Входное напряжение:	Input voltage:	90 - 264 VAC
Частота сети:	Line frequency:	47 - 63Hz
Макс. вых. мощность:	Max. output power:	60 W
Импульсная частота, приблизительно:	Switch frequency, approx.	40 kHz
Ток утечки при откл. сети:	Leakage current with mains disconn.:	< 200 µA (10-14C:<500 µA)
Температурный диапазон:	Temperature range:	-10 — +40 °C
Пульсации:	Ripple:	< 100 mV p-p (10-14C:<200mV)
КПД (при 100%-ной нагрузке):	Efficiency (at 100% load):	> 81%
Защита:	Protection:	Сетевой предохранитель/ Mains fuse
Автоматический восстанавливаемый предохранитель защищает от неверной полярности	Automatically resettable fuse protects charger against wrong polarity	
Класс изоляции:	Insulation class:	I (2040LI) - II (2041LI,2042LI)
Требования электробезопасности:	Electrical safety:	EN 60601-1, EN 60950 EN 60335-2-29, UL-60601-1
Электромагнитная совместимость	EMC standards	
• Медицинская:	• Medical:	EN 60601-1-2
• Излучение:	• Emission:	EN 61000-6-3
• Устойчивость:	• Immunity:	EN 61000-6-1
Сетевые контакты:	Mains connection:	3-штырьковый разъем IEC 320 (2-штырьковый по запросу) / 3-pin IEC 320 conn. (2-pin on req.)
Индикация:	Indication	
• Оранжевый (пост. ток, форсир. заряд):	• Orange (const. current, boost)	
• Желтый (пост. напряжение, таймер):	• Yellow (const. voltage, timer)	
• Зеленый (конец зарядки):	• Green (charge termination)	
Таймер:	Timer:	4 ч/ч ± 30% (др. значения по запросу)/ (also available with other values)
Выходные контакты:	Output terminals:	Акк. клем., вставные контакты, DC разъем/ Batt. clips, push-on, DC conn.
Габариты (ДхШхВ):	Dimensions (LxWxH):	135 x 80 x 44mm
Вес:	Weight:	350g (850g IP67 vers.)

#### Варианты исполнения - Versions

Элементы / Cells	Номин. напряж. аккумулятора / Nom. batt. volt.	Начало зарядки Вакк./ Charge start Vbat<	Или при вкл. в сеть / Or mains turned on	Напряжение заряда / Charge volt. (V)	Ток заряда / Charge current (A)
3	10,8	12,0V+0,-1-0,15V		12,6	4
4	14,4	16,0V+0,-15V		16,8	3,5
5	18,0	20,0V+0,-2V		21,0	2
6	21,6	24,3V+0,-3V		25,2	2
7	25,2	28,4V+0,-3V		29,4	2
8	28,8	32,3V+0,-3V		33,6	1,7
10	36	40,7V+0,-4V		42	1,4
11	39,6	44,8+0,-4V		46,2	1,3
12	43,2	48,9V+0,-4V		50,4	1,2
13	46,8	53V+0,-4V		54,6	1,1
14	50,4	57,1V+0,-4V		58,8	1

TS270912

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