

**2040-2041-2042 LiFePO<sub>4</sub> Max. 4 A**
**ИМПУЛЬСНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ LiFePO<sub>4</sub>  
АККУМУЛЯТОРОВ/CHARGERS FOR LiFePO<sub>4</sub> BATTERIES SWITCH MODE**
**2040LiFePO<sub>4</sub> – 3-контактный разъем/3-pin IEC 320**
**2041LiFePO<sub>4</sub> – 2-контактный разъем/2-pin IEC 320**
**2042LiFePO<sub>4</sub> – стационарный кабель питания/ fixed mains cord**

- 3-ступенчатый контроль заряда с таймером
- Универсальное вх. напряжение (90-264 VAC)
- Зарядка 2-15 элементов
- Сетевой кабель заказывайте отдельно
- Спецификация заказчика – по запросу
- Одобрения:
  - Соответствие медицинским стандартам (EN 60601)
  - Соответствие стандарту безопасности UL 60601-1
  - Обновления: см. www.mascot.no
- 3-step charge control with timer
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- Charges 2-15 battery cells
- Order mains cord separately
- Custom specifications on request
- Approvals:
  - Complies w. medical std (EN 60601)
  - Complies w. UL std (UL 60601-1)
  - For updates: see www.mascot.no



2042

**Технические характеристики**

Входное напряжение:  
Частота сети:  
Макс. вых. мощность:  
Импульсная частота, приблизительно:  
Ток утечки при отключенной сети

Температурный диапазон:  
Пульсации:  
КПД (при 100%-ной нагрузке):  
Защита:  
Автоматический восстанавливаемый предохранитель для защиты от неверной полярности включения  
Класс изоляции:  
Требования электробезопасности:

**Электромагнитная совместимость**

- Медицинская:
- Излучение:
- Устойчивость:

**Индикаторы:**

- Оранжевый: (пост. ток, форсир. заряд)
- Желтый: (пост. напряжение, таймер)
- Зеленый: (окончание зарядки)

**Таймер:**
**Выходные контакты:**
**Габариты (ДхШхВ)**
**Вес:**
**Technical specifications**

Input voltage: 90-264 VAC  
Line frequency: 47 -63 Hz  
Max. output power: 60 W  
Switch frequency, approx.: 40 kHz  
Leakage current with mains disconnected: < 200 µA (10-15C:<500 µA)  
Temperature range: -10°C — +40°C  
Ripple: < 100 mV p-p (10-15C:<200mV)  
Efficiency (at 100% load): > 81 %  
Protection: Сетевой предохранитель/Mains fuse

Automatically, resettable fuse protects the charger against wrong polarity  
Insulation class:  
Electrical safety:

I (2040) - II (2041,2042)  
EN 60601-1, EN 60950,  
EN 60335-2-29, UL-60601-1

**EMC standards**

- Medical: EN 60601-1-2
- Emission: EN 61000-6-3
- Immunity: EN 61000-6-1

**Indication:**

- Orange: (const. current, boost)
- Yellow: (const. voltage, timer)
- Green: (charge termination)

**Timer:**

4ч/h ± 30%  
(др. значения по запросу)/(also available with other values)

**Output terminals:**

Вставные контакты, DC разъем  
Push-on, DC conn.

**Dimensions (LxWxH):**

135 x 80 x 44mm

**Weight:**

350 g (850g IP67 вариант / vers.)

**Варианты исполнения – Versions**

Элементы / Cells	Номинальное напряжение аккумулятора/ Nom. battery voltage	Ток заряда (A)/ Charge current (A)	Напряжение заряда (V)/ Charge voltage (V)	Поддерживающая зарядка/ Float charge
2*	6,4V	4	7,3	7,0V±0,1V
3	9,6V	4	10,95	10,5V±0,1-0,15V
4	12,8V	4	14,6	14,0V±0,15V
5	16,0V	2	18,25	17,5V±0,2V
6	19,2V	2	21,9	21,0V±0,3V
7	22,4V	2	25,55	24,5V±0,3V
8	25,6V	2	29,2	28,0V±0,3V
15	48,0V	1,1	54,75	52,5V±0,4V

Или при вкл. в сеть / Or mains turned on

 \* Модель / Model 2440LiFePO<sub>4</sub>