

**2840 LiFePO<sub>4</sub> Max. 8,5A**
**ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ LiFePO<sub>4</sub> АККУМУЛЯТОРОВ / CHARGER FOR LiFePO<sub>4</sub> BATTERIES**

- 3-ступенчатый контроль заряда с определением заряда по току
- Импульсное зарядное устройство
- Зарядка 1–15 элементов LiFePO<sub>4</sub>
- Ожидается получение медицинского сертификата (EN 60601)
- 3-цветный светодиодный индикатор
- 2-контактный входной разъем IEC 320
- Сетевой кабель не входит в комплект поставки
- Влагозащитное (IP67) исполнение по запросу
- Спецификация заказчика – по запросу
- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Switch mode charger
- Charging 1-15 LiFePO<sub>4</sub> battery cells
- Medical certificate (EN 60601) pending
- 3-colored LED indicator
- 2-pin IEC 320 input connector
- Mains cord not included
- Waterproof (IP67) version available
- Custom specifications on request


**Технические характеристики Technical specifications**

<i>Входное напряжение:</i>	<i>Input voltage:</i>	198-264 VAC
<i>Частота сети:</i>	<i>Line frequency:</i>	47 - 63Hz
<i>Импульсная частота, приблизительно:</i>	<i>Switch frequency, approx.:</i>	65 kHz
<i>Ток утечки аккумулятора при отключенной сети:</i>	<i>Leakage current from battery with mains switched off:</i>	<1mA
<i>Температурный диапазон:</i>	<i>Temperature range</i>	
• <i>применение:</i>	• <i>operating:</i>	-20°C — +40°C
• <i>хранение</i>	• <i>storage:</i>	-25°C — +85°C
<i>Пульсации:</i>	<i>Ripple:</i>	< 100 mV p-p
<i>КПД (при 100%-ной нагрузке, 230V):</i>	<i>Efficiency (at 100% load, 230V):</i>	>89 %
<i>Защита:</i>	<i>Protection:</i>	Защита от неверной полярности и короткого замыкания/ Protected against reversed polarity and short circuit proof
<i>Класс изоляции:</i>	<i>Insulation class:</i>	II
<i>Напряжение пробоя изоляции:</i>	<i>Insulation voltage:</i>	
<i>Первичная – вторичная:</i>	<i>Primary - secondary:</i>	4000VAC / 5700VDC
<i>Требования электробезопасности:</i>	<i>Electrical safety:</i>	EN 60601-1, EN 60335-2-29
<i>Электромагнитная совместимость</i>	<i>EMC standards</i>	
• <i>Медицинская:</i>	• <i>Medical:</i>	EN 60601-1-2
• <i>Излучение:</i>	• <i>Emission:</i>	EN 61000-6-3
• <i>Устойчивость:</i>	• <i>Immunity:</i>	EN 61000-6-1
<i>Входной сетевой разъем*:</i>	<i>Input terminal*:</i>	2-контактный разъем IEC 320 / 2-pin IEC 320 60320 connector
<i>Выходные контакты:</i>	<i>Output terminals:</i>	Открытые концы или разъем DC / Open ends or DC connector (6-15c).
<i>Степень влагозащиты:</i>	<i>IP-code:</i>	41
<i>Габариты (ДхШхВ):</i>	<i>Dimensions (LxWxH):</i>	135 x 80 x 44 mm
<i>Вес:</i>	<i>Weight:</i>	480g

Варианты исполнения по напряжению – см. на следующей странице  
Voltage versions – see next page

**Варианты исполнения по напряжению /**
**Voltage versions**

		Контроль заряда / Charge control							
		Ступень 1 (оранжевый)/ Step 1 (orange)		Ступень 2a (оранжевый)/ Step 2a (orange)		Ступень 2b (желтый)/ Step 2b (yellow)		Ступень 3 (зеленый)/ Step 3 (green)	
Элементы	Макс. вых. мощность	КПД (100% при 230V)	Зарядный ток	Напряжение заряда	До желтого при токе	Прекращение зарядки при токе	Поддерживающий заряд		
Cells	Max output power (W)	Efficiency (100% at 230V)	Charge Current	Charge Voltage	To yellow when current is:	Charge Termin, when current is:	Float charge		
1	31W	>85%	8,5A +0/-0,2A	3,65V ±0,05V	3,8A ±0,1A	300mA ±25%	3,5V ±0,1V		
2	58W	>86%	8,0A +0/-0,2A	7,3V ±0,1V	3,5A ±0,1A		7,0V ±0,1V		
3	77W	>89%	7,0A +0/-0,2A	10,95V ±0,1V	3,1A ±0,1A		10,5V ±0,1V		
4	88W	>89%	6,0A +0/-0,2A	14,6V ±0,1V	2,7A ±0,1A		14,0V ±0,1V		
5	82W	>89%	4,5A +0/-0,2A	18,25V ±0,2V	1,9A ±0,1A		17,5V ±0,2V		
6	85W	>89%	3,9A+0/-0,2A	21,9V ±0,2V	1,7A ±0,1A		21,0V ±0,2V		
7	89W	>89%	3,5A ±0,2A	25,55V ±0,2V	1,6A ±0,1A		24,5V ±0,2V		
8	88W	>89%	3,0A ±0,1A	29,2V ±0,2V	1,4A ±0,1A		28,0V ±0,2V		
15	98W	>89%	1,8A ±0,1A	54,75V ±0,3V	0,80A ±0,05A		52,5V ±0,4V		