

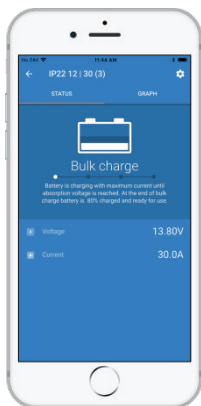
Зарядний пристрій Blue Smart IP22

180-265 В~

www.best-energy.com.ua
www.i-energy.com.ua



**Blue Smart IP22
12/30 (3)**



Bluetooth Smart

Зарядний пристрій Blue Smart IP22 – це бездротове рішення для контролю напруги і струму, зміни налаштувань та оновлення програмного забезпечення зарядного пристрою у разі появи нових функцій.

Висока ефективність

Забезпечуючи ефективність до 94%, ці зарядні пристрої виділяють у чотири рази менше тепла в порівнянні зі стандартними ЗП. Як тільки акумулятор повністю заряджений, споживана потужність знизиться до 0,5 Вт, що приблизно в п'ять-десять разів краще, ніж у випадку зі стандартними зарядними пристроями.

Алгоритм адаптивної 6-стадійної зарядки: тест на заряд – наповнення – поглинання – відновлення – плаваючий заряд – зберігання

Зарядний пристрій Blue Smart оснащений мікропроцесорним блоком для керування «адаптивною» характеристикою заряду батарей. «Адаптивна» функція автоматично оптимізує процес зарядки в залежності від способу використання батарей.

Режим зберігання: менше обслуговування і старіння, коли батарея не використовується

Режим зберігання активується щоразу, коли акумулятор не піддавався розрядці протягом 24 годин. У режимі зберігання напруга плаваючого заряду знижується до 2,2 В/елемент (13,2 В для батареї 12 В), щоб мінімізувати газоутворення і корозію позитивних пластин. Раз в тиждень напруга підвищується до рівня поглинання, щоб «відновити» заряд батареї. Ця функція запобігає розшаруванню електроліту і сульфатації, що є основною причиною раннього виходу з ладу батареї.

Заряджає літій-іонні (LiFePO₄) батареї

Зарядка батарей LiFePO₄ відбувається у три стадії: наповнення – поглинання – плаваючий заряд.

Нічний режим і режим зниженої потужності

У нічному режимі або режимі зниженої потужності вихідний струм зменшується до 50% від номінальної потужності зарядного пристрою, в результаті чого він працює абсолютно безшумно. Нічний режим вимикається автоматично після 8 годин роботи. Режим зниженої потужності може бути вимкнений тільки вручну.

Захищений від перегріву

Вихідний струм буде зменшуватися в міру збільшення температури до 50°C, але зарядний пристрій Blue Smart не дасть збій.

Одинадцять світлодіодів індикації стану

Алгоритм зарядки: ТЕСТ НА ЗАРЯД / НАПОВНЕННЯ / ПОГЛИНАННЯ / ВІДНОВЛЕННЯ / ПЛАВАЮЧИЙ ЗАРЯД / ЗБЕРІГАННЯ / ГОТОВИЙ ДО РОБОТИ.

Кнопка налаштування режиму: НОРМАЛЬНА НАПРУГА (14,4 В) / ВИСОКА НАПРУГА (14,7 В) / ВІДНОВЛЕННЯ / LI-ION.

Зарядний пристрій Blue Smart IP22	12 В, 1 вихід 15 / 20 / 30А		12 В, 3 виходи 15 / 20 / 30А		24 В, 1 вихід 8 / 12 / 16А		24 В, 3 виходи 16А	
Діапазон вхідної напруги	180 – 265 В~				180 – 265 В~			
Зарядний струм, нормальний режим	15 / 20 / 30 А				8/12/16 А			
Зар. струм, ніч.реж. або зниз. потуж.	7,5 / 10 / 15 А				4 / 6 / 8 А			
Ефективність	93%				94%			
Спож. у режимі очік.без навантаж.	0,5 Вт				0,5 Вт			
Частота	45 – 65 Гц				45 – 65 Гц			
Кількість виходів	1		3		1		3	
Напруга заряду «поглинання»	Нормальна: 14,4 В	Висока: 14,7 В	Li-ion: 14,2 В		Нормальна: 28,8 В	Висока: 29,4 В	Li-ion: 28,4 В	
Напруга «плаваючого» заряду	Нормальна: 13,8 В	Висока: 13,8 В	Li-ion: 13,5 В		Нормальна: 27,6 В	Висока: 27,6 В	Li-ion: 27,0 В	
Напруга заряду «зберігання»	Нормальна: 13,2 В	Висока: 13,2 В	Li-ion: 13,5 В		Нормальна: 26,4 В	Висока: 26,4 В	Li-ion: 27,0 В	
Алгоритм зарядки	6-стадійний адаптивний							
Може використовуватися у якості джерела живлення	Так							
Захист	Зворотна полярність (запобіжник)		Коротке замикання на виході		Перегрів			
Діапазон робочих температур	від -20 до +50°C							
Вологість (без конденсату)	Макс. 98%							
КОРПУС								
Матеріал і колір	Алюміній (синій RAL 5012)							
Підключення батареї	Гвинтові клеми 13 мм ² (AWG6)							
Підключення 230 В~	Кабель 1,5 метри з вилкою CEE 7/7, BS 1363 (UK) або AS/NZS 3112 (AU/NZ)							
Клас захисту	IP22							
Вага	1,3 кг							
Розміри В х Ш х Г	235 x 108 x 65 мм							
СТАНДАРТИ								
Безпека	EN 60335-1, EN 60335-2-29							
Електромагнітна сумісність	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2							
Стійкість до електромаг. перешкод	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3							
Автомобільна директива	E4-10R				E4-10R			