

Зарядний пристрій Blue Smart IP67

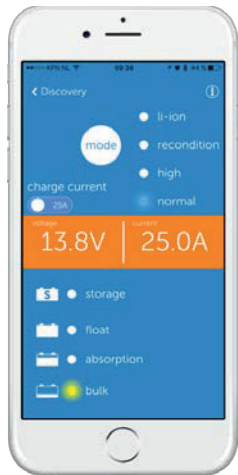
www.best-energy.com.ua
www.i-energy.com.ua



180-265 В~



Blue Smart IP67 Charger 12/25



Функція Bluetooth Smart

Зарядний пристрій Blue Smart IP67 Charger – це бездротове рішення для контролю напруги і струму, зміни налаштувань та оновлення програмного забезпечення зарядного пристрою у разі.

Завдяки Bluetooth функціональність зарядного пристрою IP67 поліпшена і схожа на функціональність зарядних пристроїв IP22 і IP65.

Повністю герметизований корпус: водонепроникний, протиударний і захищений від займання

Вода, масло або бруд не зіпсують ваш зарядний пристрій Blue Smart IP67. Корпус виконаний з литого алюмінію, а електроніка залита в смолі.

Максимальна ефективність!

При ККД 92% і вище цей адаптивний зарядний пристрій виділяє набагато менше тепла в порівнянні зі стандартними зарядними пристроями. Як тільки акумулятор повністю заряджений, споживана потужність знизиться менш ніж до 1 Вт, що приблизно в п'ять-десять разів краще, ніж у випадку зі стандартними зарядними пристроями.

Алгоритм адаптивної 5-стадійної зарядки: 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 батареї.

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.

Захищений від перегріву

Зарядний пристрій може використовуватися у середовищі підвищених температур, такому як машинний зал. Вихідний струм буде зменшуватися в міру збільшення температури до 60 °C, але зарядний пристрій не дасть збій.

Два світлодіоди індикації стану

Жовтий світлодіод: наповнення (блимає швидко), поглинання (миготить повільно), плаваючий заряд (постійно горить), зберігання (вимкнений).

Зелений світлодіод: живлення увімкнено.

Зарядний пристрій Blue Smart IP67	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Діапазон вхідної напруги і частота	180-265 В~ 45-65 Гц						
Ефективність	93%	93%	95%	95%	94%	96%	96%
Спож. у режимі очікування без навантаж.	0,5 Вт						
Напруга заряду «поглинання»	Нормальна: 14,4 В		Висока: 14,6 В		Li-ion: 14,2 В		Нормальна: 28,8 В Висока: 29,2 В Li-ion: 28,4 В
Напруга «плаваючого» заряду	Нормальна: 13,8 В		Висока: 13,8 В		Li-ion: 13,35 В		Нормальна: 27,6 В Висока: 27,6 В Li-ion: 26,7 В
Напруга заряду «зберігання»	Нормальна: 13,2 В		Висока: 13,8 В		Li-ion: Н/Д		Нормальна: 26,4 В Висока: 26,4 В Li-ion: Н/Д
Зарядний струм, нормальний режим	7А	13А	17А	25А	5А	8А	12А
Зарядний струм, знижена потужність	2А	4А	6А	10А	2А	3А	4А
Алгоритм зарядки	4-стадійний адаптивний						
Може використ. у якості джерела живл.	так						
Захист	Зворотна полярність (запобіжник)		Коротке замикання на виході		Перегрів		
Діапазон робочих температур	від -20 до 60°C (повний номінальний струм до 40°C)				Зниження на 3% на 1 °C вище 40°C		
Вологість	До 100%						
Опція переривання старту (Si)	Захист від короткого замикання, обмеження струму 0,5 А Вихідна напруга: макс. на 1 В нижче, ніж основний вихід						
КОРПУС							
Матеріал і колір	алюміній (синій RAL 5012)						
Підключення батареї	Чорний і червоний кабель 1,5 метри						
Підключення 230 В~	Кабель 1,5 метри з вилкою CEE 7/7						
Клас захисту	IP67						
Вага(кг)	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	2,4	2,4
Розміри В x Ш x Г, мм	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65
СТАНДАРТИ							
Безпека	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Стійкість до ел.магн. перешкод, ел. суміс.	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						
Автомобільна директива	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						