

Зарядний пристрій **BlueSmart**

IP65

Вибір професіоналів

5
РОКІВ
ГАРАНТІЇ



- Стійкість до впливу води, пилу та хімікатів
- Алгоритм 7-стадійної розумної зарядки
- Відновлення повністю розряджених «мертвих» акумуляторів
- Функція автоматичної подачі живлення
- Стійкість до екстремально низьких температур до -30 °C
- Кілька інших функцій, які збільшують час автономної роботи
- Енергозберігаючий режим для зарядки невеликих батарей
- Режим для **літій-іонних акумуляторів**
- Налаштування та налаштування, зчитування показників напруги та струму за допомогою **Bluetooth Smart**



Зарядний пристрій Blue Smart IP65

У комплекті

Затискачі

Наконечники M8

Додатково

Затискачі підключення із запобіжником

Конектор з наконечниками M8 або M6 із запобіжником

Кабель-подовжувач 2 м

Вилка прикурювача

3'єднання живлення MagCode 12 B

Панель індикатора заряду батареї

Індикатор батареї з наконечниками M8

Зарядний пристрій Blue Smart IP67	6 В/12 В – 1,1 А	12 В 4/5/7/10/15/25 А	24 В 5/8/13 А
Вхідна напруга та частота	100 – 250 В~ 45 – 65 Гц	230 В~	
Ефективність	82%	94%	95%
Спож. потуж. у режимі очікув.	<0,5 Вт	0,5 Вт	
Мін. напруга батареї	Зарядження починається від 0 В		
Напруга «абсорбційного» заряду	Нормальна: 7,2 В 14,4 В Висока: 7,35 В 14,7 В Літій-іонна: 7,1 В 14,2 В	Нормальна: 14,4 В Висока: 14,7 В Літій-іонна: 14,2 В	Нормальна: 28,8 В Висока: 29,4 В Літій-іонна: 28,4 В
Напруга «плаваючого» заряду	Нормальна: 6,9 В 13,8 В Висока: 6,9 В 13,8 В Літій-іонна: немає	Нормальна: 13,8 В Висока: 13,8 В Літій-іонна: 13,5 В	Нормальна: 27,6 В Висока: 27,6 В Літій-іонна: 27,0 В
Напруга заряду «зберігання»	Нормальна: 6,6 В 13,2 В Висока: 6,6 В 13,2 В Літій-іонна: 6,75 В 13,5 В	Нормальна: 13,2 В Висока: 13,2 В Літій-іонна: 13,5 В	Нормальна: 26,4 В Висока: 26,4 В Літій-іонна: 27,0 В
Зарядний струм	1,1 А	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 А	5 / 8 / 13 А
Режим низького струму	0,5 А	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 А	2 / 3 / 4 А
Температурна компенсація (тільки свинцево-кислотні батареї)	8 мВ/°C 16 мВ/°C	16 мВ/°C	32 мВ/°C
Може викор. як джерело живл.	Так		
Струм витоку	0,1 Аг/місяця (140 мкА)	0,7 Аг/місяця (1 мА)	
Захист	Зворотна полярність, коротке замикання на виході, перегрів		
Діапазон робочих температур	від -30 до +50°C (при повній номінальній потужності до 30 °C)	від -40 до +60 °C (при повній номінальній потужності до 30 °C) (кабелі зберігають гнучкість за низької температури)	
Вологість (без конденсації)	макс. 95%		
Алгоритм зарядження Bluetooth	7-стадійний адаптивний -4 дБм, 2402 – 2480 МГц		

КОРПУС

Підключення батареї	Чорний і червоний кабель 1,5 метри	
Підключення 230 В~	Кабель 1,5 метри з вилкою CEE 7/16 або AS/NZS 3112	Кабель 1,5 метри з вилкою CE 7/16, CE 7/17, BS 1363 (UK) або AS/NZS 3112
Клас захисту	IP65 (бризки і пил)	
Вага	0,4 кг	IP65 12 В 25 А 24 В 13 А: 1,9 кг Інше: 0,9 кг
Розміри (В x Ш x Г)	38 x 64 x 153 мм	IP65s 12 В 4/5 А: 45 x 81 x 182 мм IP65 12 В 7 А 24 В 5 А: 47 x 95 x 190 мм IP65 12 В 10/15 А 24 В 8 А: 60 x 105 x 190 мм IP65 12 В 25 А 24 В 13 А: 75 x 140 x 240 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 електром. перешкод	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3		



www.victronenergy.com

Клієнтська підтримка: sales@victronenergy.com

Переносний чохол для зарядних пристроїв Blue Smart IP65 і аксесуарів



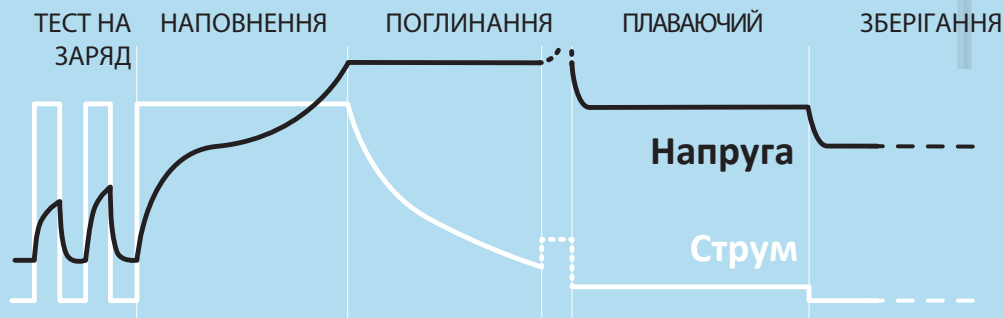
Настінний кронштейн

Гумовий амортизатор



Керівництво - Зарядний пристрій IP65

	6/12 В			12 В			24 В		
Ємність акумулятора	1.1 А 20 - 50 Аг	4 & 5 А 20 - 50 Аг	7 А 20 - 70 Аг	10 А 30 - 100 Аг	15 А 50 - 150 Аг	25 А 80 - 250 Аг	5 А 20 - 50 Аг	8 А 30 - 80 Аг	13 А 50 - 130 Аг
Ваш зар. пристрій IP65 »	6/12-1.1	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13
	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●				
КЛАСИЧНІ 	●	●	●	●	●	●			
СУЧАСНІ 	●	●	●	●	●	●			
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Рекомендовано Це найкращий зарядний пристрій для такого типу акумуляторів. Він забезпечить максимально ефективний заряд акумулятора.  Підходить Цей зарядний пристрій сумісний з цією батареєю. Можливо, для зарядки акумулятора знадобиться більше часу, ніж у разі використання рекомендованого зарядного пристрою.									



Надефективний «екологічний» зарядний пристрій

Забезпечуючи ефективність до 95%, 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.

Міцний, безпечний і безшумний

- Низьке теплове навантаження на електронні компоненти.
- Захист від потрапляння пилу, води і хімікатів.
- Захист від перегріву: вихідний струм буде зменшуватися в міру збільшення температури до 60 °C, але зарядний пристрій не дасть збій.
- Зарядні пристрої абсолютно безшумні, оскільки відсутній охолоджувач вентилятор або будь-які інші рухомі частини.

Відновлення

Свинцево-кислотний акумулятор, який був недостатньо заряджений або залишався розрядженим протягом декількох днів або тижнів, зіпсується внаслідок сульфатації. Якщо вжити заходів своєчасно, то сульфатацію можна частково «скасувати» зарядом акумулятора з низьким струмом і до більш високої напруги.

Відновлення повністю розрядженої батареї

Більшість зарядних пристроїв із захистом від зворотної полярності не будуть розпізнавати і заряджати акумулятор, який був розряджений повністю або майже повністю. Але тільки не зарядний пристрій **Blue Smart IP67**, який буде намагатися зарядити повністю розряджену батарею низьким струмом і відновить нормальну зарядку після досягнення достатньої напруги на батареї.



Додаток VictronConnect

Змінійте параметри і налаштовуйте свій **зарядний пристрій Blue Smart IP65** зі свого смартфона.

За допомогою додатка VictronConnect ви можете відстежувати стан зарядного пристрою, акумулятора та навіть управляти функціями зарядного пристрою. На вашому екрані за замовчуванням відображаються показники напруги і струму.

Завантажте додаток для iOS і Android тут:



ЗБЕРІГАННЯ

ОНОВЛЕННЯ

ЗБЕРІГАННЯ



1 тиждень

ОПТ. ВІДНОВЛЕННЯ

Режим зберігання: менше корозії позитивних пластин

Навіть більш низька напруга поглинання, яка слідує за фазою поглинання, буде викликати корозію пластин. Тому надважливо зменшити напругу заряду ще більше, коли батарея підключена до зарядного пристрою протягом більш ніж 48 годин.

Температурна компенсація заряду

Оптимальна напруга заряду свинцево-кислотної батареї змінюється обернено пропорційно температурі батареї. **Зарядний пристрій Blue Smart IP65** вимірює температуру навколишнього середовища під час фази тесту на заряд і компенсує напругу в процесі заряду. Температура знову вимірюється, коли зарядний пристрій знаходиться в режимі низького струму на стадії плаваючого заряду або зберігання. Таким чином, спеціальні налаштування для холодного або гарячого середовища не потрібні.

Режим для літій-іонних акумуляторів

Під час заряджання літій-іонних акумуляторів **зарядний пристрій Blue Smart IP65** використовує специфічний алгоритм зарядки з автоматичним захистом від пониженої напруги.