

ПРОМАВТОМАТИКА

ТОВ «Промавтоматика Вінниця»

Bandera Power

125 / 180 / 180S / 225S

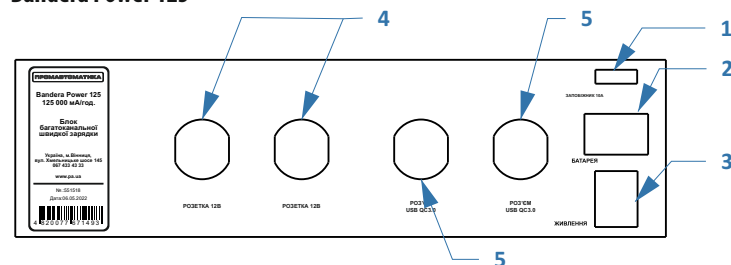
Блок багатоканальної швидкої зарядки

ПАСПОРТ

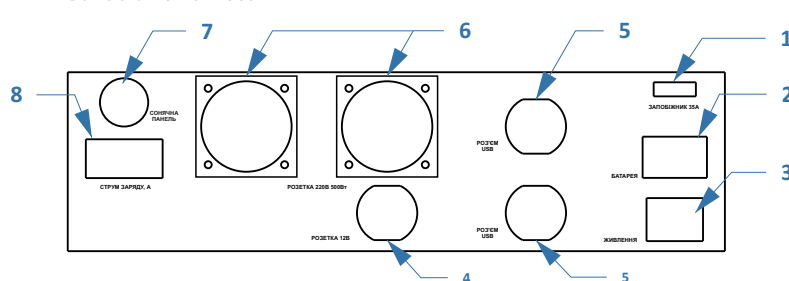


Основні відомості. Призначення

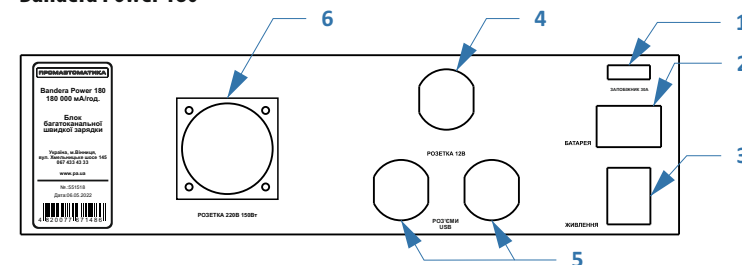
Bandera Power 125



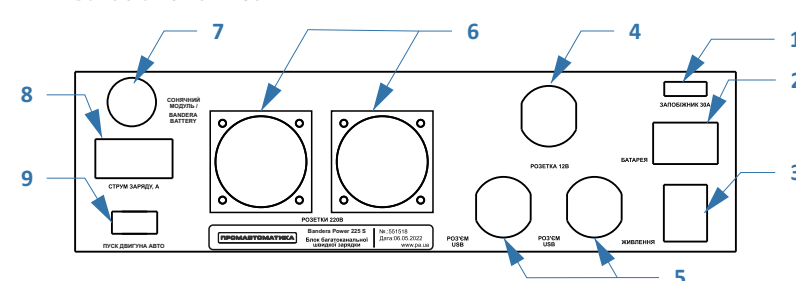
Bandera Power 180S



Bandera Power 180



Bandera Power 225S



Блок багатоканальної швидкої зарядки призначений для зарядки телефонів, рацій та інших приладів, освітлення знеструмлених приміщень, бліндажів, салонів різноманітної техніки тощо в умовах обмеження електропостачання. Блок має зовнішні USB роз'єми Quick Charge 3.0 для швидкої зарядки смартфонів та інших приладів, що підтримують зарядку через USB. Автомобільна розетка 12В дозволяє приєднати прилади з живленням від бортових систем автомобіля (лампи освітлення, блоки живлення, кип'ятильники тощо). Блоки мають стандартні розетки зі змінним струмом 220В та захисною кришкою, за допомогою яких можна підключити будь-який прилад розрахований на живлення від мережі 220В, відповідної потужності до моделі та **не вимагає для живлення чистого синусоїдального сигналу**. Має можливість заряду вбудованого акумулятора як від мережі 220В так й від сонячного модуля Bandera Solar (постачається окремо). Цей роз'єм надає можливість за допомогою кабелю підзарядити блок від мережі автомобіля з напругою 12В або 24В. На передній панелі є силовий роз'єм для підключення до АКБ автомобіля з напругою бортової мережі 12В у випадках, коли АКБ автомобіля не здатний завести двигун.

РОЗ'ЄМ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО АКБ АВТОМОБІЛЯ НЕ МАЄ ЗАПОБІЖНИКА!!! ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЗАМИКАТИ КОНТАКТИ РОЗ'ЄМУ.

- 1 - Запобіжник
- 2 - Індикатор рівня заряду АКБ
- 3 - Кнопка живлення
- 4 - Автомобільна розетка 12В
- 5 - USB роз'єм з функцією Quick Charge 3.0
- 6 - Розетка 220В
- 7 - Роз'єм підключення сонячного модуля
- 8 - Індикатор заряду АКБ від сонячного модуля
- 9 - Роз'єм для запуску двигуна (12В)

Вимоги з техніки безпеки

Увага!

Перед початком роботи вивчити паспорт виробу.

Користувачі несуть повну відповідальність за використання та всі операції з блоком.

Неправильне використання продукту може призвести до матеріальних збитків, великої аварії або серйозних травм.

Компанія «Промавтоматика Вінниця» не несе жодної юридичної відповідальності.

Ці правила техніки безпеки включають інструкції з безпеки, експлуатації, технічного обслуговування та утилізації.

Обов'язково використовуйте блок відповідно до наступних правил та рекомендацій щодо безпеки.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати блок з несумісними приладами та будь-яким чином модифікувати.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Блок багатоканальної швидкої зарядки, 1 шт;
- Кабель для зарядки від мережі автомобіля 12/24В (225S), 1 шт;
- Кабель для запуску двигуна 12В (225S), 1 шт
- Шнури зарядки від розетки USB, 6 шт;
- Запасні запобіжники, 2 шт;
- Світлодіодний ліхтарик (180/180S/225S), 1 шт;
- Сумка, 1 шт;
- Паспорт, 1 шт.

Правила з експлуатації

1. Не допускається вплив на блок будь-якої рідини, не залишайте блок під дощем/снігом або поруч з джерелами вологи. Не занурюйте виріб у воду. Волога всередині блоку може призвести до відмови компонентів, короткого замикання, спалаху або вибуху. При потраплянні вологи у блок винесіть його на відкрите місце та безпечно відстань й просушіть. Якщо блок потрапив під дію вологи, подальша його експлуатація забороняється (дивитись пункт «Утилізація»).
2. Заборонено використання блоку за температури вище 60°C. Використання вище цієї температури може призвести до спалаху або вибуху. Не залишайте блок в машині під прямими сонячними променями, біля очагів тепла (груби, плити, батареї, котла опалення). Використання блоку нижче за температуру -20°C впливає на експлуатаційні характеристики.

3. Не допускається деформувати корпус блоку або протикати його гострими предметами. Це може призвести до пошкодження акумулятора, короткого замикання та спалаху або вибуху.
4. Забороняється експлуатація блоку після аварії або сильного удару.
5. Забороняється самостійний ремонт приладу. Ремонт має проводитись кваліфікованими спеціалістами сервісного центру.
6. Не допускається потрапляння металевих предметів у роз’єми блоку. Це може призвести до короткого замикання.
7. Завжди використовуйте оригінальні аксесуари. Використання аксесуарів сторонніх виробників може призвести до пошкодження блоку, спалаху, вибуху, анулювання гарантії
8. Під час заряджання помістіть блок на негорючу поверхню так, щб навколо не було легкозаймистих або горючих матеріалів. Ніколи не залишайте блок під час зарядки без нагляду.
9. Забороняється зряджати пристрій після тривалого чи потужного навантаження. Це може призвести до високої температури акумулятора. Розпочати процес зарядки дозволяється тільки після охолодження до кімнатної температури.
10. При низькому заряді зарядіть блок. Забороняється тривале зберігання з розрядженим акумулятором. Це призводить до незворотніх процесів й пошкодженню акумулятора при подальшій експлуатації.
11. Забороняється транспортування з рівнем заряду батареї вище 30%.
12. Забороняється транспортування літаком.
13. Забороняється експлуатація з пошкодженими кабелями живлення самого блоку та приладів, які приєднуються до роз’ємів.
14. Рекомендований порядок пожежогасіння при займанні блоку: вода, пісок, протипожежна ковдра, порошковий вогнегасник, вуглекислотний вогнегасник.

Утилізація

1. Батареї - небезпечні хімічні речовини. Утилізуйте блок тільки після повної розрядки акумулятору. Суворо дотримуйтесь місцевих правил утилізації та переробки батарей.
2. Непридатні деталі з пластмас, металів, полікарбонату, гуми, відходи тари та пакувальних матеріалів є вторинною сировиною і повинні передаватись стороннім підприємствам для переробки.

Технічні характеристики				
	BP 125	BP 180	BP 180S	BP 225S
Напруга живлення блоку	220В			
Тип акумуляторної батареї	Li-Ion			
Ємність акумулятора (при напрузі 3,7В)	125000 мА/год	180000 мА/год		225000 мА/год
Ємність акумулятора (при напрузі 12В)	42000 мА/год	60000 мА/год		75000 мА/год
Потужність акумулятора	440 Вт/год	670 Вт/год		830 Вт/год
Оптимальний діапазон температури заряду блоку	+10..+25°C			
Допустимий діапазон температури заряду блоку	+3..+45°C			
Оптимальний діапазон температури розряду блоку	+10..+25°C			
Допустимий діапазон температури розряду блоку (при низьких та високих температурах зменшується ресурс акумулятора, зростає ймовірність спалаху чи вибуху)	-20..+60°C			
Кількість USB роз'ємів Quick Charge 3.0	4 шт			
Кількість розеток 12В	2 шт	1 шт		
Максимальний струм розетки 12В	10 А			
Кількість розеток 220В	-	1 шт	2 шт	
Максимальна потужність розеток 220В	-	150	500 Вт	
Форма виходного сигналу 220В	-	Модифікована синусоїда		
Напруга живлення світлодіодного світильника	-	12 В		
Потужність світлодіодного світильника	-	7 Вт		
Роз'єм підключення світлодіодного світильника	-	автомобільна розетка 12 В		
Довжина кабелю світлодіодного світильника	-	3 м		
Захист від впливу навколишнього середовища (з сумкою)	IP 54			
Захист від впливу навколишнього середовища (без сумки)	IP 42			
Габаритні розміри	355x281x163 мм			
Вага блоку багатоканальної швидкої зарядки	4,15 кг	6,1 кг		6,65 кг

Робота з блоком швидкої зарядки

- 1.Для зарядки гаджетів від роз’ємів USB вмикнути кнопку живлення, зняти захисну кришку з розетки USB, вибрати необхідний шнур й підключити до USB розетки та гаджету.
- 2.В автомобільну розетку можна підключати прилади з напругою живлення 12В й струмом споживання не більше 10А (120Вт).
- 3.Розетки 220В мають обмеження по потужності. При перевищенні потужності інвертор переходить в аварійний режим. Для виходу з аварійного режиму вимкніть живлення блоку та увімкните знов, використовуйте менш потужні прилади.
4. Для відновлення заряду Bandera Power підключити шнур живлення (знаходиться у боковому кармані) у мережу 220В. Дочекайтесь повного заряду батареї.
- Якщо відсутня мережа 220В, можна зарядити блок (BP 180S , BP 225S від сонячного модуля Bandera Solar (постачається окремо). Для цього спеціальним кабелем з’єднати обидва вироби через роз’єми «Сонячний модуль/Bandera Solar».

- Засвітиться світлодіодний індикатор, на якому відобразиться струм заряду.Дочекайтесь повного заряду батареї.
- За допомогою додаткового кабелю (в комплекті) можна зарядити блок від мережі автомобіля (BP 225S). Кабель підключити до роз’єму «Сонячний модуль/Bandera Solar» та автомобільної розетки 12В. Під час заряду від мережі постійного струму 12В досягається максимальний рівень заряду 70%. Заряд у 100% можна досягти від мережі постійного струму 24В.
5. Функція Jump starter. Блок швидкої зарядки (BP 225S) має додаткову функцію – допомога в запуску двигуна автомобіля, якщо основний акумулятор розрядився. Допомогає запустити двигун об’ємом до 2,5л. Підключити провід з клемми до блоку. Не допускається замикання клем, цей роз’єм без запобіжника! Підключити клеми до акумулятора автомобіля зберігаючи полярність. Зачекати 10-15 хв. поки акумулятор автомобіля накопичить заряд, необхідний для пуску. Спробувати завести двигун.

Забороняється крутити стартером автомобіля більше 30 сек. Якщо протягом цього часу не вдалося запустити двигун, зачекати 5 хв й повторити спробу. Вдалий запуск двигуна може залежити від технічного стану АКБ, двигуна, стартера, електрики автомобіля, температури навколишнього середовища, але ця можливість являє собою додаткову допоміжну функцію й не завжди допомагає завести двигун.

Гарантії виробника

1. Підприємство-виробник гарантує відповідність якості блоку діючій конструкторській та технічній документації при дотриманні користувачем умов використання, зберігання та транспортування.
2. Гарантійний строк експлуатації — 1 рік з дня продажу кінцевому споживачу.
3. Підприємство-виробник зобов'язується протягом гарантійного терміну безкоштовно ремонтувати вироби, які вийшли з ладу.
4. Підприємство-виробник не несе відповідальності за гарантійними зобов'язаннями у випадках, якщо закінчився термін гарантійної експлуатації; блок використовувався не за призначенням; блок був розібраний; споживач самостійно замінював (доробляв) деталі блоку; блок вийшов з ладу по вині споживача в результаті недотримання вимог з експлуатації, необережного поводження чи нанесення механічних пошкоджень.

Інформація підприємства-виробника

ТОВ “Промавтоматика Вінниця” вул. Хмельницьке шосе, 145, м. Вінниця, Україна
Тел.: (0432) 56-12-20 (багатоканальний)
E-mail: info@pa.ua або support.production@pa.ua
www.pa.ua
Сервісний центр: +38(096)123-45-67

Дата виготовлення _____

Дата продажу _____