

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ

Автоматичний розумний зарядний пристрій
з LED дисплеєм, 7- ступінчатий
12V 10A / 24V 5A

(ДЛЯ AGM, GEL, SLA TA WET ... АКУМУЛЯТОРІВ)
FBC122410E



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

ЦЕЙ ПОСІБНИК МІСТИТЬ ВАЖЛИВІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ТА ІНСТРУКЦІЇ З КОРИСТУВАННЯ

OPERATING INSTRUCTIONS

ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

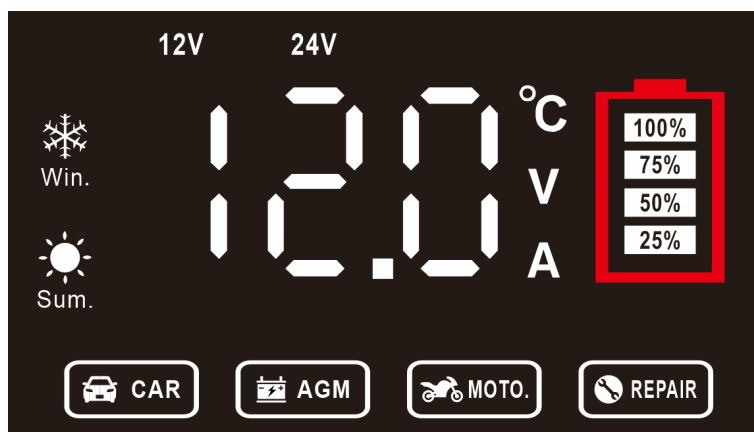
Перед використанням зарядного пристрою прочитайте цей посібник і уважно дотримуйтесь інструкцій.

УВАГА:

- Зарядний пристрій **FBC122410E** призначений для зарядки свинцево-кислотних акумуляторів **12V і 24V** ємністю 6AH - 180AH (при 12V), 6AH - 90Ah (при 24V).
- Перед використанням пристрою перевірте характеристики акумулятора.
- Вибухонебезпечні гази можуть виходити з акумулятора під час заряджання. Забезпечте вентиляцію, щоб запобігти виникненню полум'я та іскор.
- Не піддавайте зарядний пристрій впливу сонячних променів та високих температур.
- Акумуляторна кислота є корозійною. Негайно промийте водою, якщо кислота потрапила на шкіру або в очі.
- Не заряджайте замерзлу або пошкоджену батарею.
- Не заряджайте непerezаряджувані батареї.
- Не кладіть зарядний пристрій на акумулятор під час заряджання.
- Будьте обережні, щоб зменшити ризик падіння металевого інструменту на акумулятор. Це може призвести до іскри або короткого замикання батареї або іншої електричної частини, що може спричинити вибух.
- Працюючи зі свинцево-кислотним акумулятором, зніміть особисті металеві предмети, такі як каблучки, браслети, намиста, годинник, тощо.
- Не паліть і не допускайте іскри або полум'я під час заряджання.
- Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, від'єднайте зарядний пристрій від розетки перед будь-яким обслуговуванням або чищенням.
- Не для використання дітьми чи тими, хто не ознайомився з інструкцією.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Висока ефективність (>85%).
- Типи АКБ: AGM, звичайні автомобільні, мотоциклетні, GEL
- 7 – ступінчатий процес зарядки, що керується процесором забезпечує найкраще застосування та ефективне заряджання.
- Напруга заряджання автоматично адаптується в залежності від температури, щоб запобігти надмірному або недостатньому заряджанню акумулятора.
- Є захист від зворотної полярності та захист від короткого замикання, захист від перезаряджання.
- Є можливість підзаряджати сильно розряджений або сульфований АКБ.
- Повністю керується мікропроцесором.
- Є захист від перезарядки акумулятора.

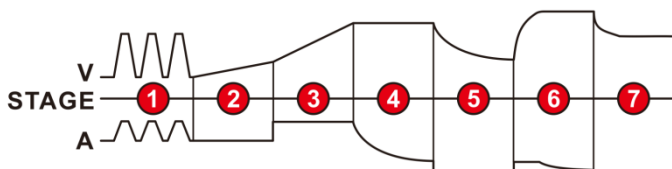


LED дисплей:

22.0°C	Температура всередні зарядного пристрою
12.0V	Напруга
00.0A	Сила струму
Full	Режим ремонту
OFF	Вимнено
Full	Повний заряд
des	Режим десульфатації Виконується тільки для режиму AGM

	Тестовий режим Автоматичний тест для визначення стану акумулятора
	Низька напруга Напруга акумулятора занадто низька або АКБ не може «утримати» заряд
	Кінець функції ремонту
 Win.	Зимовий режим Коли температура нижче +10 С, буде збільшена напруга заряджання (тільки для режиму CAR)
 Sum.	Літній режим Коли температура вище +28 С, напруга заряджання буде зменшена (тільки для режиму CAR)
	Неправильна полярність, перевірте підключення
	Акумулятор несправний, зверніться до спеціаліста для перевірки АКБ і при необхідності замініть акумулятор.
	Погане з'єднання, перевірте підключення між зарядкою та акумулятором
	12V або 24V
	Рівень заряду

7- ступінчастий процес заряджання



- 1 - етап : Десульфатація
- 2 - етап : М'який старт заряджання
- 3 - етап : «Об'ємна» зарядка
- 4 - етап : Поглинаюча зарядка
- 5 - етап : Тест акумулятора
- 6 - етап : Відновлювальне заряджання
- 7 - етап : Плаваючий заряд & підтримка заряду

РЕЖИМИ:

Важливо розуміти відмінності та призначення кожного режиму зарядки. Не використовуйте зарядний пристрій, доки не буде визначено відповідний режим заряджання для вашого акумулятора. Нижче наведено короткий опис:

 AGM	Режим AGM Для АКБ типу AGM
 CAR	Автомобільні АКБ Для типів GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, EFB, кальцієвих батарей
 MOTO.	Режим МОТО Для мотоциклетних АКБ
 REPAIR	Режим ремонту (до 16 годин) Для відновлення і зберігання старих акумуляторів. !УВАГА! Не всі АКБ можуть бути відновлені.
 MODE	Кнопка вибору режиму

ПОЧАТОК ЗАРЯДКИ:

- 1.) Перевірте напругу та характеристики акумулятора.
- 2.) Переконайтеся, що штекер змінного струму під'єднано до розетки.
- 3.) Переконайтеся, що ви правильно під'єднали затискачі до акумулятора.
- 4.) Натисніть кнопку режиму, щоб переключитися на відповідний режим

заряджання.

5.) Світлодіодний індикатор режиму світлитиме вибраний режим заряджання, а індикатор заряджання світлитиметься (залежно від стану акумулятора), вказуючи на початок процесу заряджання.

6.) Тепер зарядний пристрій можна залишати підключеним до акумулятора на будь-який час для забезпечення підзарядки.

Примітка: для акумулятора 8Ah-20Ah краще використовувати режим «Ремонт/Repair», оскільки використання імпульсного заряду є кращим варіантом для акумуляторів малого розміру.

Типові запитання:

1. Відображено «FUL», але акумулятор ще не повністю заряджений.

Причина: Оскільки внутрішній опір батареї занадто великий або ємність батареї сильно зменшена, в цьому випадку напруга акумулятора миттєво збільшується, викликаючи статус «FUL».

Рішення: Використовуйте режим "Ремонт", щоб активувати акумулятор.

2. Напруга акумулятора нормальна, але зарядний пристрій не працює:

Причина: Немає джерела живлення змінного струму (220V).

Рішення: Перевірте, чи працює джерело змінного струму, змініть розетку та спробуйте ще раз.

3. Не вдалося досягти статусу «FUL» після заряджання акумулятора протягом тривалого часу.

Причина: Акумулятор був вулканізований, або в акумуляторі закінчилася вода, тощо. Напруга акумулятора залишається низькою, через те, що акумулятор не може повністю зарядитися.

Рішення: Зупиніть зарядку коли акумулятор починає нагріватися, перевірте, можливо в акумуляторі бракує рідини (залежить від типу акумулятора). Будь ласка, зарядіть акумулятор циклом в 1-2 рази (розряд-заряд, розряд-заряд).

4. Чому не можна вибрати режим ремонту?

Зарядний пристрій не підключений до акумулятора та мережі (220V).

СПЕЦИФІКАЦІЯ:

Модель	FBC122410E
Тип	Розумне, автоматичне
Вхід перемінного струму	100 - 240V 50/60Hz
Вихідна напруга	12V / 24V (автоматично)
Вихідна напруга	12V 10A & 24V 5A
Вихідна напруга без навантаження	13.8V
Мінімальний початковий струм	>7.0V

Вхідна потужність із навантаженням	Макс. 140 Вт
Вхідна потужність без навантаження	3.5 Вт
Охолодження	Вентилятор
Розміри	175*90*67мм
Вага	570гр
Сертифікація	CE / FCC / RoHS