

Універсальний PowerBank

STARGOV -30/14 та STARGOV -60/14

Посібник з експлуатації

Призначення

Пристрій призначений для отримання електроенергії від зовнішніх джерел, акумулювання її та віддачу для заряджання мобільних пристроїв.

По суті це надвеликий PowerBank з вбудованими зарядними модулями для власного заряджання.

Зарядити **STARGOV -30/14** та **STARGOV -60/14** ви можете від побутової електричної мережі, бензинового чи дизельного генератора, від бортової мережі легкового чи вантажного автомобіля, за допомогою сонячних панелей.

STARGOV -30/14 та **STARGOV -60/14** в якості вихідних портів мають 2 USB порти Quick Charge 3.0, як видають струм до 3,5 А кожний, та універсальний порт 23 мм типу «прикурювач».

На **STARGOV -60/14** додатково встановлюється роз'єм XT-90 для підключення інвертора 12/220В або зарядних типу ToolkitRC для заряджання акумуляторів FPV- дронів.

За допомогою пристрою можна заряджати пристрої цивільного призначення: планшети, телефони, універсальні мобільні батареї (PowerBank) меншої потужності, мобільні колонки та навушники, електронні цигарки (*розробники **STARGOV** не схвалюють куріння і пропонують витратити гроші на більш корисні для власного або хибні для кацапського здоров'я речі*).

Також **STARGOV -30/14** та **STARGOV -60/14** може заряджати пристрої військового призначення, які вміють заряджатись від USB: тепловізори, рації, лазерні цілевказівники, міношукачі.

Крім того, за допомогою інвертора, підключеного в універсальний порт «прикурювач» можна заряджати ноутбуки, рації старого зразка, коптери, системи супутникового зв'язка (в тому числі Starlink).

Комплект поставки

Основний комплект



Основний блок



Мережевий шнур



Універсальний зарядний шнур

Додаткове обладнання (поставляється за домовленістю)



Сонячні панелі



Інвертор 100 Вт з штекером
«прикурювач»



Інвертор 250 Вт або
потужніший з штекером XT90



Шнур XT90/XT60 для підключення двох
зарядних ToolkitRC для заряджання FPV дронів

Вигляд Основного блоку

Порт для підключення мережевого кабелю

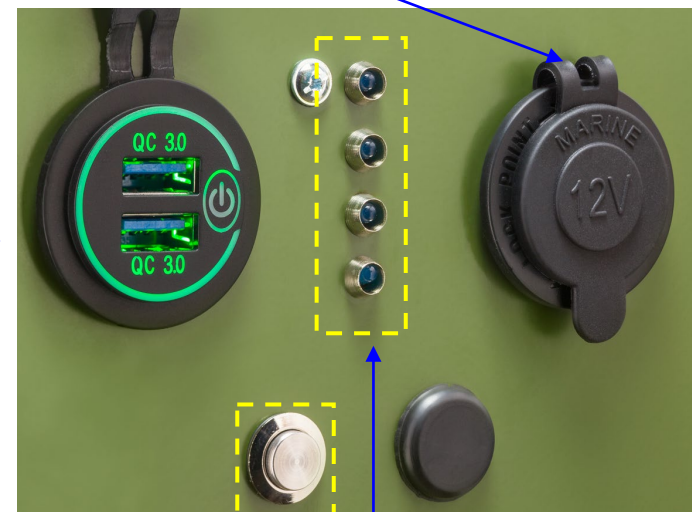
На пристрій **Stargov 60/14** в цьому місці встановлюється індикатор заряджання від мережі 230В

Роз'єм типу «прикурювач»

Порт для підключення універсального зарядного кабелю та сонячних панелей



2 USB порта з кнопкою включення



Індикатор рівня заряду

Кнопка «Тест»

Увага. На пристрій **Stargov 60/14** замість заглушки встановлюється роз'єм XT-90



Зарядження пристроїв від USB

1) Відкрийте резинову заглишку

2) Натисніть кнопку включення

3) Після того, як засвітиться індикатор готовності USB, можна підключати пристрої для зарядження



Перевірка рівня заряду

1) Затисніть кнопку «Тест» на 3-4 секунди

2) Порахуйте кількість індикаторів, що засвітяться

	Стан Індикаторів	Рівень більше ніж
1	● ○ ○ ○ ○	10%
2	● ● ○ ○ ○	15%
3	● ● ● ○ ○	30%
4	● ● ● ● ○	50%
5	● ● ● ● ● ○	60%
6	● ● ● ● ● ● ○	80%
7	● ● ● ● ● ● ●	90%
8	● ● ● ● ● ● ● ●	95%

● - індикатор що блимає

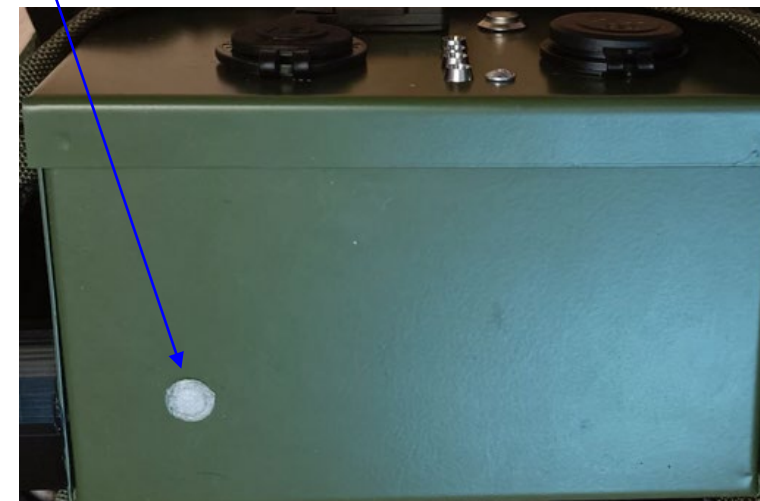
● - індикатор світиться постійно

Індикатор зарядження від мережі 230В

(встановлюється тільки на **Stargov 60/14**)

Увага. Індикатор світиться тільки під час підключення пристрою до мережі 230В.

Червоний колір – пристрій заряджається, заряд менше 90%
Жотий колір – пристрій заряджається, заряд більше 90%
Зелений колір – пристрій заряджено.



**Зарядження PowerBank STARGOV -30/14 (STARGOV -60/14)
від електромережі легкового чи вантажного авто**

Допускається підключення для зарядження в роз'єм «прикурювач» автомобілів з бортовою мережею 12 та 24 Вольти

Увага!!! Перевірте справність бортової мережі автомобіля. Перевищення напруги вище 32В може привести до виходу з ладу зарядного модуля



В роз'єм «прикурювач» автомобілів з бортовою мережею 12 чи 24 Вольти



Зарядження PowerBank STARGOV -30/14 (STARGOV -60/14) від побутової електромережі, бензинового чи дизельного генератора

Допускається зарядження від джерела змінного струму в межах від 90 до 265 Вольт



Використання PowerBank STARGOV -30/14 (STARGOV -60/14) з сонячними панелями

1) Розкладіть панелі в робоче положення



2) Розташуйте панелі під прямим кутом до сонячних променів.

При неможливості – допускається горизонтальне чи вертикальне положення панелей.

Увага!!! Забезпечте зазор для вентиляції панелей.
При цьому можна використовувати підручні засоби підкладені під алюмінієву раму панелей



3) Підключіть штекер панелей то універсального зарядного порту

УВАГА. Орієнтовний час повного заряджання в сонячну погоду не менше 6-8 годин



Використання інвертора

Для заряджання пристроїв, що мають власні зарядки для використання в мережах змінної напруги 230В, може бути використаний інвертор довготривалою потужністю до 150 Вт через порт «прикурювач» або до 300 Вт через роз'єм XT-90

Приклад такого інвертора показано нижче

Зверніть увагу, що більшість інверторів малої потужності допускають підключення навантаження тільки після звукового чи світлового сигналу готовності. В іншому випадку інвертор не зможе вийти на робочий режим та спрацює «захист»

