

## Портативні станції та ФЕМ від ALTEK

Мобільні зарядні пристрої Альтек- це лінійка сучасних портативних зарядних станцій та портативних ФЕМ, які можуть забезпечити енергією від сонця майже будь-який електроприлад. Завдяки широкому модельному ряду, кожен користувач знайде для себе оптимальний варіант портативного джерела енергії, задовольняючи при цьому максимум своїх потреб.



## Портативні станції ALTEK



Портативна електростанція AL 300  
Потужністю 296Вт/г(20А/г/14.8В);  
Зручна ручка для транспортування;  
Дисплей;  
Пікове навантаження 600Вт;  
MPPT вхід максимізує потужність;  
Акумулятор Літій18650, безпечний з тривалим терміном служби, 1000 циклів заряду при глибині розряду 80%;  
LED ліхтарик;  
Функція сквозної зарядки- зарядка станції та гаджетів одночасно;  
Зарядка станції від мережі до 100% за допомогою стандартного зарядного пристрою за 6-7годин.



Зарядка від гнучкої сонячної панелі ALF-120.  
Орієнтовний час заряду при ідеальних умовах 3-4 години



Портативна електростанція AL 600  
Потужністю 537,6Вт/г(24А/г/22,4В);  
Функція UPS вмикається за 10 мс, найшвидша електростанція з подібних продуктів;  
Дисплей;  
Пікове навантаження 1200Вт;  
Зручна ручка для транспортування;  
MPPT вхід максимізує потужність;  
Акумулятор LiFePO4, безпечний з тривалим терміном служби, 3500 циклів заряду при глибині розряду 100%, 7000 циклів при глибині розряду 50%;  
LED ліхтарик;  
Функція сквозної зарядки -зарядка станції та гаджетів одночасно;  
Функція PowerBoost- максимальне навантаження тривалий час;  
Функція UPS можна використовувати станцію як повноцінний блок безперебійного живлення;  
Швидка зарядка станції до 80% за допомогою стандартного зарядного пристрою за 1 годину 40 хвилин.



Зарядка від гнучкої сонячної панелі ALT-120.  
Орієнтовний час заряду при ідеальних умовах 7-8 годин.



## Портативні станції ALTEK



Портативна електростанція AL 1000  
Потужністю 1075.2Вт/г (42А/г / 25.6В);  
Функція UPS вмикається за 10 мс, найшвидша електростанція з подібних продуктів;  
Дисплей;  
Пікове навантаження 2000 Вт;  
Зручна ручка для транспортування;  
MPPT вхід максимізує потужність;  
Функція PowerBoost-тривале навантаження;  
Акумулятор LiFePO4, безпечний з тривалим терміном служби, 3500 циклів заряду;  
LED ліхтарик;  
Функція сквозної зарядки-зарядка станції та гаджетів одночасно;  
Функція PowerBoost- максимальне навантаження тривалий час;  
Функція UPS можна використовувати станцію як повноцінний блок безперебійного живлення;  
Швидка зарядка станції до 80% за допомогою стандартного зарядного пристрою за 1 годину 40 хвилин.  
Гарантія 24 місяці.



Зарядка від сонячної панелі ALT 120\*2 штуки в один момент або від ALF-120 1 штука.  
Орієнтовний час заряду при ідеальних умовах від 2\*ALT120 4-6 годин; ALF120 1штука 12-14 годин при ідеальних умовах.



Портативна електростанція AL 1200  
Потужністю 1132В/г(51А/г/22.2В);  
Зручні ручки для транспортування;  
Дисплей;  
Пікове навантаження 2400 Вт;  
MPPT вхід максимізує потужність;  
Акумулятор Літій NCM, безпечний з тривалим терміном служби, 1500 циклів заряду при глибині розряду 80%;  
LED ліхтарик;  
Функція сквозної зарядки- зарядка станції та гаджетів одночасно;  
Зарядка станції від мережі до 100% за допомогою стандартного зарядного пристрою за 6,5-7,5 годин.  
Гарантія 24 місяці.



Зарядка від гнучкої сонячної панелі ALF-120.  
Орієнтовний час заряду при ідеальних умовах від 12 годин.



## Портативні станції ALTEK



Портативна електростанція AL 2200  
 Потужністю 2131В/г(96А/г/22.2В);  
 Зручні ручки для транспортування;  
 Дисплей;  
 MPPT вхід максимізує потужність;  
 Пікове навантаження 4400Вт;  
 Акумулятор Літій NCM, безпечний з тривалим терміном служби, 1500 циклів заряду при глибині розряду 80%;  
 LED ліхтарик;  
 Функція сквозної зарядки- зарядка станції та гаджетів одночасно;  
 Зарядка станції від мережі до 100% за допомогою стандартного зарядного пристрою за 9-10 годин.  
 Гарантія 24 місяці.



Зарядка від гнучкої сонячної панелі ALF-180.  
 Орієнтовний час заряду при ідеальних умовах 12-16 годин.

Портативні зарядні станції Альтек серії PowerBox та PowerEdge забезпечують живлення електроприладів, не зважаючи на перебої електропостачання або тимчасову відсутність доступу до електромережі.

Пристрої Альтек ви можете використовувати будь де, у приватних будинках, офісних приміщеннях, в польових умовах, під час активного відпочинку на природі тощо.

За допомогою пристроїв Альтек користувачі можуть забезпечувати автономну роботу та зарядку ноутбуків, планшетів, смартфонів, дронів, рацій, мережевого обладнання, світлодіодних ламп, холодильників, телевізорів і ще безлічі інших гаджетів.

Портативні станції можна зарядити за допомогою: мережі, автомобіля та сонячних панелей.



Модель	AL-300	AL-600	AL-1000	AL-1200	AL-2200
Ємність Вт/г	296	537,6	1075,2	1132	2131
Тип АКБ	LiFePO4 18650	LiFePO4 EV	LiFePO4 EV	LiFePO4 NCM	LiFePO4 NCM
Пікова потужність Вт, 1 сек.	600	1200	2000	2400	4400
Час заряду від мережі, годин	6-7	<b>1,4-2,5</b>	<b>1,4-2,5</b>	6,5-7,5	9-10
Час заряду від сонця, годин	3-4**	7-8**	7-8**	7-9**	13-15**
Час заряду від авто, годин	3,5-4,5	14	16-18	11,5-12,5	18-19
Чиста синусоїда	Так	Так	Так	Так	Так
Вихід 220В	1	1	1	2	2
Вихід USB A	2	2	2	4	4
Вихід USB C	2	2	4	2	2
Швидка зарядка гаджетів	Так	Так	Так	Так	Так
Сквозна зарядка	Так	Так	Так	Так	Так
Функція UPS	Ні	<b>Так</b>	<b>Так</b>	Ні	Ні
Режим PowerBoost	Ні	<b>Так</b>	<b>Так</b>	Ні	Ні
Кількість циклів АКБ	1000	<b>3500-7000*</b>	<b>3500-7000*</b>	1500	1500
Глибина розряду DOD,%	80	<b>100</b>	<b>100</b>	80	80
Діапазон робочої t при заряді, °C	0...+40	0...+45	0...+45	0...+40	0...+40
Діапазон робочої t при розряді, °C	0...+40	-10...+45	-10...+45	0...+40	0...+40
Сумісність з ФЕМ ТМ Альтек	ALF-120	ALT-120	ALT-120x2/ALF-120x1	ALF-120	ALF-180
Розміри (ДхШхГ), мм	231,6x118x204,5	291x216x203	340x224x266	380x220x260	380x220x260
Вага, кг	3,2	7,8	14,5	11,26	17,05

\*7000 циклів для моделей AL600 та AL1000 при глибині розряду станції 50%;

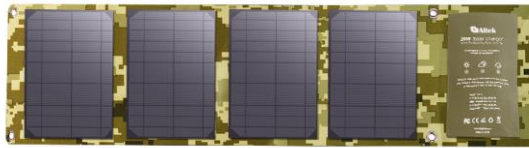
\*\* Час заряду розрахований при стандартному опроміненні 1000В/м<sup>2</sup>, та залежить від панелі яку приєднано для зарядки станції



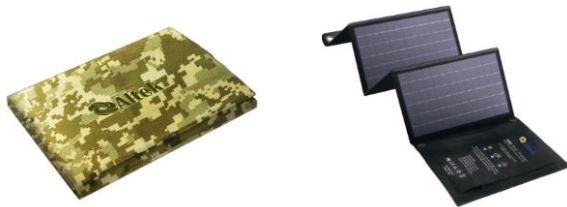
## Портативні зарядні пристрої ALTEK



Портативний зарядний пристрій ALT-14  
 Монокристалічна панель потужністю 14Вт з USB виходом.  
 Для заряду смартфонів. Вихід USB:5В/2.4А

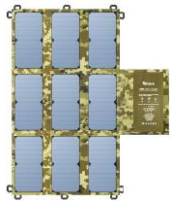


Портативний зарядний пристрій ALT-28  
 Монокристалічна панель потужністю 28Вт з трьома виходами USB.  
 Для заряду мобільних пристроїв, смартфонів, планшетів, камер.  
 USB Вихід 1 :Max 5В/2.4А .  
 USB Вихід 2:Max 5В/2.4А .  
 USB Вихід 3:Max 5В/2.4А .



Портативний зарядний пристрій ALT-36  
 Монокристалічна панель , потужність 36 Вт.  
 Для заряду мобільних пристроїв, камер, та нетбуків.  
 USB Вихід : 5В/2.4А  
 Швидка зарядка USB Вихід : 5В-2.4А / 9В-2А / 12В-1.5А  
 DC Вихід: 12-18В / 2.15А

## Портативні зарядні пристрої ALTEK



Портативний зарядний пристрій ALT-63  
 Монокристалічна панель з комітками Sunpower, потужність 63 Вт з MPPT контроллером.

Для заряду мобільних пристроїв, камер, та нетбуків.

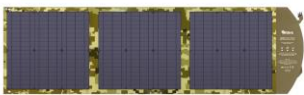
USB Вихід 1: 5В/2.4А

USB Вихід 2: 5В/2.4А

USB Макс напруга на виході: 5В/4.8А

USB-C Вихід: 5В/3А

DC Вихід: 19В/3А



Портативний зарядний пристрій ALT-120

Монокристалічна панель 120 Вт з MPPT контроллером.

Для заряду АКБ та портативних батарей.

DC Вихід : 12.6В-8А/ 13.8В-7.8А/ 14.4В-7.5А

USB-C Вихід : 5В-3А/ 9В-3А / 12В-3А / 15В-3А / 20В-3А

USB Вихід швидкої зарядки : 5В-3А/ 9В-2А/ 12В-1.5А

USB Вихід : 5В-3А

## Гнучкі панелі ALTEK



Модель	ALF-50W	ALF-70W	ALF-100W	ALF-120W	ALF-180W
Номінальна потужність (Pmax), Вт	50	70	100	120	180
Напруга розімкнутого контуру (Voc), В	22,0	22,0	22,0	22,1	22,8
Струм короткого замикання (Isc), А	2,90	4,08	5,81	6,97	10,2
Напруга при Pmax (Vmp), В	18,00	18,00	18,00	18,00	18,2
Струм при Pmax (Imp), А	2,78	3,89	5,56	6,67	9,88
Ефективність модуля, %	19	19	19	19	19
Толеранс потужності, Вт	0...+3	0...+3	0...+3	0...+3	0...+3
Ном. робоча темп. модуля (NMOT), °C:	45±2%	45±2%	45±2%	45±2%	45±2%
Темп. коефіцієнт потужності при Pmax, %/°C	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40
Темп. коефіцієнт напруги при Voc, %/°C	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Темп. коефіцієнт струму при Isc, %/°C	+0,06	+0,06	+0,06	+0,06	+0,06
Максимальна напруга системи, В	1000	1000	1000	1000	1000
Макс. допустимий номінал запобіжника, А	10	10	10	10	10
Діапазон робочої температури, °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Розміри (ДхШхГ), мм	540x670x20	780x670x20	1000x670x20	1130x670x20	1480x670x25
Вага, кг	0,9	1,4	1,8	2,0	2,7

