

# Гібридний інвертор T-REX

T-REX-10KLP3G01



Специфікація



## Особливості продукту



Багатостороння  
MPPT-конструкція



Функція активації  
літєвої батареї



Увімкнення/  
вимкнення мережі ДБЖ



Підтримка напівхвильового  
навантаження  
та незбалансованого  
навантаження

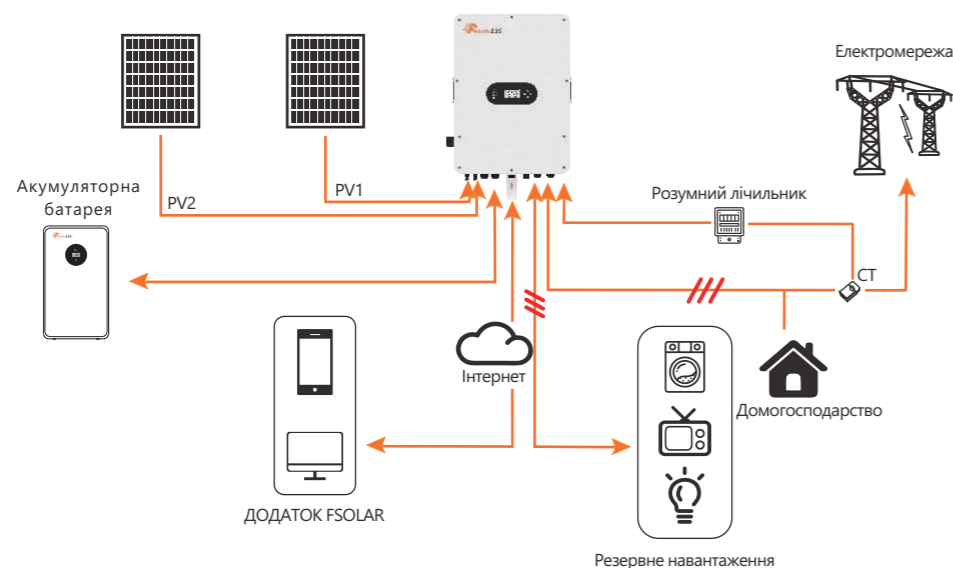


Оснащено платформою  
віддаленого моніторингу  
в режимі реального часу



Ступінь захисту IP65

## Схема підключення



Модель	T-REX-10KLP3G01
<b>Вхідні дані батареї</b>	
Діапазон напруги акумулятора	40~60 В
Макс. зарядний і розрядний струм	200 А/200 А
Макс. зарядна і розрядна потужність	10000 Вт
Тип батареї	Li-Ion /Lead-acid
<b>Вхідні дані постійного струму (сторона PV)</b>	
Макс. рекомендована потужність PV	Літій-іонний / свинцево-кислотний
Макс. напруга PV	900 В
Початкова напруга	180 В
Діапазон напруг PV	160~900 В
Діапазон напруг MPPT	200~850 В
Діапазон напруг MPPT для повного навантаження	450~850 В
Номінальна напруга	720 В
Макс. вхідний струм	15 А/15 А
Макс. короткозамкнений струм	18 А/18 А
Кількість MPP трекерів / рядків на MPP трекер	2/1
<b>Дані мережі</b>	
Номінальна вхідна напруга	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 В змінного струму
Діапазон вхідної напруги	184-264,5 В змінного струму*
Номінальна частота мережі	50/60 Гц
Макс. вхідний струм	30 А
Макс. струм заряду	200 А
Макс. вихідна потужність змінного струму	10000 Вт
Номінальний вихідний струм, змінний	14.5 А
Макс. вихідний струм	18 А
Макс. безперервний змінний струм	30 А
Фактор потужності	>0.99
Коефіцієнт зміщення потужності	0.8leading...0.8lagging
THDI	<3%
<b>Вихідні дані змінного струму (резерв)</b>	
Номінальна вихідна потужність	10000 ВА/10000 Вт
Макс. вихідний струм	30 А
Номінальна вихідна напруга змінного струму	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 В змінного струму
Номінальна вихідна частота змінного струму	50/60 Гц
<b>Ефективність</b>	
Макс. ефективність	97.6%
Євро ефективність	97.0%
Ефективність MPPT	99.9%
<b>Захист</b>	
Вихідний захист від перевищення струму	Інтегрований
Захист від перенапруги на виході	Інтегрований
Захист від короткого замикання на виході	Інтегрований
Захист від острівного режиму	Інтегрований
Захист GFCI	Інтегрований
Виявлення опору ізоляції	Інтегрований
<b>Загальні дані</b>	
Діапазон робочих температур	-25 °C ~ 60 °C, > 45 °C Зниження номінальних параметрів
Ступінь захисту	IP65
Відносна вологість	100%
Тип охолодження	Розумне охолодження
Висота	2000 м
З'в'язок	RS232/RS485
BMS-з'в'язок	CAN/RS485
Модуль монітора	WiFi/GPRS
Дисплей	LCD+LED
Тип установки	Настінний
Гарантія [1]	10 років
Регулювання мережі	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI -21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;
Правила безпеки	IEC 62109-1/2IEC 62040-1
EMC	EN61000-6-1.EN61000-6-3
Вага нетто (кг)	38.9 кг
Вага брутто (кг)	47.1 кг
Розмір виробу (мм)	655*475*266 мм
Розмір упаковки (мм)	792*597*351 мм

[1] Застосовуються умови, див. Гарантійний лист FelicityESS.

\*Відповідно до місцевих стандартів підключення до мережі