

Технічні характеристики

EssentialPower™ 11RT

	1 кВА	2 кВА	3 кВА	6 кВА	10 кВА
МОДЕЛЬ	UPS-EP001-11-I03-2U UPS-EP001-11-I03-2US	UPS-EP002-11-I06-2U UPS-EP002-11-I06-3US	UPS-EP003-11-I06-2U UPS-EP003-11-I06-4US	UPS-EP006-11-E-2U UPS-EP006-11-I20-4U	UPS-EP010-11-E-3U
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ					
Вихідна потужність	1000 ВА / 900 Вт	2000 ВА / 1800 Вт	3000 ВА / 2700 Вт	6000 ВА / 6000 Вт	10000 ВА / 10000 Вт
Вихідний коефіцієнт потужності	0,9	0,9	0,9	1	1
Тип архітектури	безперервної дії (online)				
Внутрішні батареї	Так	Так	Так	2U: N.A.; 4U: Так	N.A.
Паралельна робота	N.A.	N.A.	N.A.	До 4 модулів	До 4 модулів
ВХІД					
Номінальна напруга	110~300 В (Single + G)	110~300 В (Single + G)	110~300 В (Single + G)	110~280 В (Single + G)	110~280 В (Single + G)
Вхідна частота	45-65 Гц (auto sensing)			45-70 Гц (auto sensing)	
Вхідний коефіцієнт потужності PF	≥ 0,99 @ 100% лінійного навантаження				
Вхідне спотворення струму	≤ 6% (full load)	≤ 6% (full load)	≤ 6% (full load)	≤ 3% (full load)	≤ 3% (full load)
ВИХІД					
Вихідна напруга	220/230/240 В (Single + G)			200/208/220/230/240 В (Single + G)	
Вихідне спотворення струму	<3% @ 100% лінійного навантаження; <5% @ 100% нелінійного навантаження			<1% @ 100% лінійного навантаження; <3% @ 100% нелінійного навантаження	
Вихідна напруга регулювання	±1%				
Діапазон частот	±1 Гц / ±3 Гц (на вибір)				
Крест-фактор	3:1				
Форма хвилі	Чиста синусоїда				
Можливість перевантаження інвертора	<105% безперервно 106-120% до 30 сек. перемикання на байпас 121-150% до 10 сек. перемикання на байпас			<105% безперервно 105-125% від 30 до 600 сек. перемикання на байпас 125-150% до 30 сек. негайне перемикання на байпас	
ЕФЕКТИВНІСТЬ (ККД)					
Лінійний режим	До 92%	До 92%	До 92%	94%	94%
Режим високої ефективності	≥97%			≥98%	
АКУМУЛЯТОРИ					
Тип	VRLA (вентильовані свинцево-кислотні)				
Конфігурація	1x3x7Ah	1x6x7Ah	1x6x7Ah	E: зовнішні: 16/18/20 (std) 12-14 (opt) I20: 20x5Ah внутрішні	E: зовнішні, 16/18/20
Зарядний струм	2.1 А	1.5 А	1.5 А	2 А	2 А
Час зарядки (до 90%)	4 години				
ФУНКЦІЇ					
Мультирежим	Стандартний / ECO / CVCF				
Відображення інформації	Відмова лінії / низький заряд батареї / перехід на байпас / збій системи				
Повний захист	Перевантаження, перегрів, коротке замикання, розряд, перезарядка				
Холодний старт	Так (стандартно)				
Програмована розетка	Так (стандартно)	Так (стандартно)	Так (стандартно)	N.A.	N.A.
ФІЗИЧНІ ДАНІ					
Габарити, В х Ш х Г (мм)	2U: 440x88x405 2US: 440x88x405	2U: 440x88x600 3US: 440x132x432	2U: 440x88x600 4US: 440x176x432	2U: 440x88x685 3U: 440x176x685	3U: 440x132x685
Вага, кг	11,7	21,8	24,6	E: 11 I20: 9 (5Ahx20)	11
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Робоча температура	0~40°C				
Відносна вологість	20~95% RH (без конденсації)				
Максимальна висота над рівнем моря	до 1000 м без зниження потужності				
Рівень шуму на відстані 1 м	50 дБА			≤55 дБА ≤60 дБА	
ОБМІН ІНФОРМАЦІЄЮ					
Стандартно	RS-232, USB, EPO			USB/EPO	
Опціонально	RS485 (Modbus), Dry Contact Relay, SNMP/WEB			RS232, RS485, Dry Contact Relay, SNMP/WEB	
Інтерфейс	LCD: Вхід: Напруга / Частота; Вихід: Напруга / Струм / Частота / Навантаження; Батарея: Напруга / Автономність / Температура				
СТАНДАРТИ І СЕРТИФІКАТИ					
Безпека	IEC / EN62040-1			IEC / EN62040-1, UL1778	
ЕМС	IEC / EN62040-2 (C2)			EN62040-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class A	
Продуктивність	IEC / EN62040-3				
Виробництво	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 / CE, UL, cUL, FCC				