

# Щит резервного живлення SMARTGUARD

SmartGuard-63A-T0



#### Простий

Трифазний бекап всього будинку



#### Безшовний

Надшвидкий перехід до режиму резервного живлення  $\leq 20$  мс



#### Надійний

Наявний байпас для переключення навантаження на мережу при виникненні несправності



#### Розумний

Можливе використання з ДГ, інтелектуальне керування навантаженням за допомогою EMMA

Технічні характеристики		SmartGuard-63A-T0
<b>Загальні дані</b>		
Розміри (ШxВxГ)	600 мм × 170 мм × 490 мм	
Вага (не враховуючи кріплення)	17 кг	
<b>Робочі параметри</b>		
Номінальна напруга	380/400/415V, 220/230/240V, L1/L2/L3/N+PE	
Максимальний струм (від мережі)	63 А	
Максимальний струм (від інвертора)	60 А	
Максимальний струм (до необх. резервного навантаження)	63 А	
Максимальний струм (до необов. резервного навантаження) <sup>1</sup>	63 А	
Здатність проходити КЗ без відключення від мережі (LVRT)	Підтримується	
Час перемикання	≤ 20мс (МАР0), ≤ 100мс (M1/МВ0) <sup>2</sup>	
Режим байпас	Ручний	
Режим з дизельним генератором	Дистанційне керування	
<b>Інтерфейс</b>		
Вихідна потужність	9.5 – 13.2 В @ 100 мА, ≤ 3 м	
LAN	10/100 Мбіт/с, ≤ 100 м	
WAN	10/100 Мбіт/с, ≤ 100 м	
WLAN	AP Mode, 802.11b/g/n (2.412 ГГц – 2.484 ГГц)	
RS485	9600/19200/115200 біт/с, × 2, ≤ 50 м	
Цифровий вхід	×2, ≤ 20 м; Активний порт <sup>3</sup>	
Цифровий вихід	×2, ≤ 20 м	
Підключення до дизельного	Пасивний порт, 1-100 мА ≤ 24 В	
ABP	Потрібно підготувати ABP, що підтримує автоматичне керування, переключення і перезавантаження	
<b>Діапазон вимірювань</b>		
Діапазон струмів	≤ 63 А	
Точність вимірювань	± 1%	
<b>Керування пристроями</b>		
Розумні контролери енергоспоживання (інвертори)	до 3	
Розумні зарядні пристрої	до 2	
Тепловий насос	до 1 <sup>4</sup>	
Пристрої Shelly	до 20	
<b>Навколишнє середовище</b>		
Тип охолодження	Природна конвекція	
Робоча відносна вологість	5% - 95% RH (без конденсації)	
Макс. робоча висота	4000 м (зниження потужності 2000 м)	
Ступінь захисту	IP55	
Діапазон робочих температур	-25 °С – 50 °С <sup>5</sup>	
<b>Сумісні пристрої</b>		
Сумісні інвертори	Підтримує макс. 3 інвертори в паралельному з'єднанні (МАР0) Макс. 1 інвертор (M1/МВ0)	
Розумна Зарядка	SCharger-7KS/22KT-S0	
Тепловий насос	SG-ready	
Пристрої Shelly	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM <sup>6</sup>	

\*1 Сума вихідного струму резервного та не резервного входів не може бути більшою за 63 А.

\*2 Безшовне перемикання за замовчуванням вимкнене, і його потрібно ввімкнути вручну.

\*3 Сигналом зворотного зв'язку має бути пасивний порт, який працює із зовнішнім колом і може працювати при струмі менше або дорівнює 0,7 мА при 12 В. Низький імпеданс кола для сигналу зворотного зв'язку менше або дорівнює 100 Ом.

\*4 Тепловий насос з підтримкою SG можна підключати напряму. Інші можуть бути підключені через shelly devices.

\*5 Режим роботи від мережі: 25~30 °С, без зниження вихідної потужності; 30~50 °С, лінійне зниження вихідної потужності від 63 А до 43 А; Автономний режим: 25~40 °С, без зниження вихідної потужності; 40~50 °С, лінійне зниження вихідної потужності від 60 А до 50 А.

\*6 Актуальну версію прошивки пристроїв shelly можна знайти в посібнику користувача.

Застереження: попередні значення виміряні внутрішньою лабораторією Huawei у певному середовищі. Фактичні значення можуть відрізнятися залежно від продуктів, версій програмного забезпечення, умов використання та факторів навколишнього середовища.