



AEG ITALY **ΚΑΤΑΛΟΓ**

2023





ДБЖ СЕРІЇ IST 3-J



1:1 Потужність від 1 кВА до 10 кВА



$kW = kVA$

96%
Efficiency

ОНЛАЙН 19" ДБЖ ПОДВІЙНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ

Однофазні ДБЖ IST3-J (1-10 кВА) — це серія ДБЖ із **подвійним перетворенням онлайн** від АЕС, які є **стійковими ДБЖ** із потужністю від 1 до 10 кВА. ДБЖ серії IST3-J використовує найінноваційніші технології IGBT, що забезпечує ККД до 96% і одиничний коефіцієнт вихідної потужності.

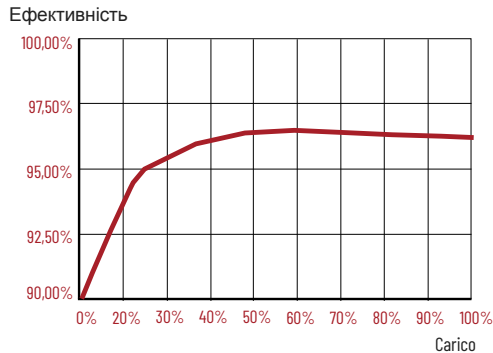
ДБЖ доступні в моделях із внутрішніми батареями або в поєднанні із зовнішніми акумуляторними шафами для довшої автономності. Наші моделі 1 кВА, 2 кВА та 3 кВА мають акумуляторну батарею з можливістю гарячої заміни, що полегшує швидку заміну. Перевага моделей 6 кВА та 10 кВА полягає в тому, що вони займають лише 2U. USB-карта входить у комплект, а на ДБЖ поширюється 3 роки гарантії.

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

ВІДМІННА ПРОДУКТИВНІСТЬ

- Коефіцієнт вихідної потужності дорівнює 1 для кращої навантажувальної здатності при тій самій потужності з нижчими та зручнішими початковими інвестиційними витратами;

- ККД АС\АС до 96%;



- Невеликий розмір та пиленепроникна передня панель з РК-дисплеєм;

- Широкі вхідні допуски, сумісні із дизельними генераторами;

ЗВ'ЯЗОК

- Великий поворотний РК-екран HD, графічний інтерфейс і спрощений дисплей для покращеного та зручного користувача;

- Вихідна напруга 208/220/230/240 В змінного струму, напруга 50 / 60 Гц, налаштовується з дисплею на місці;

- Режим ECO, який можна налаштувати з дисплею на місці;

- конфігурація акумуляторів 16 \ 17 \ 18 \ 19 \ 20 через порт RS232 (6-10кВА);

- Комунікаційні порти RS232 і USB, оснащені посібником користувача, кабелем і компакт-диском для програмного забезпечення;



- Невелика площа всього 2U навіть для моделей 6 і 10 кВА;

- Можливість установки в 19-дюймову стійку або башту;

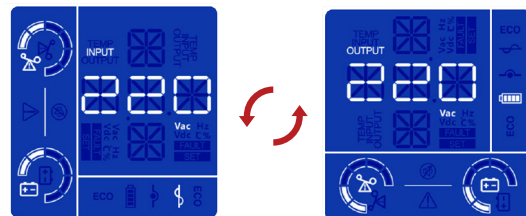
- Удосконалена технологія цифрового керування DSP для точної та швидкої обробки даних;

- Виявлення та попередження про несправності для забезпечення безпеки пристрою, а також моніторинг внутрішньої температури ДБЖ;

- Інтелектуальні вентилятори з високоефективним охолодженням, декількома режимами для контролю їх швидкості, продовження терміну служби та підвищення ефективності.



Автоматичне керування вентилятором



- Модуль сервісного байпасу (додатково);

- Мережна карта SNMP для віддаленого керування та моніторингу (опціонально);

- Плата із сухими контактами НЗ\НО для аварійних сигналів (додатково).

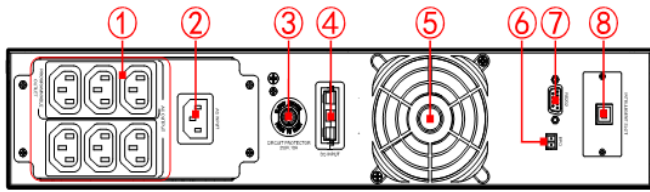
ГАРАНТІЯ



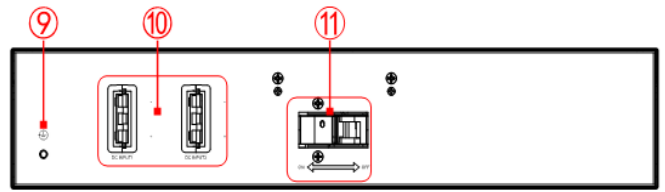
ПІДТРИМКА



IST3-J 1 KVA



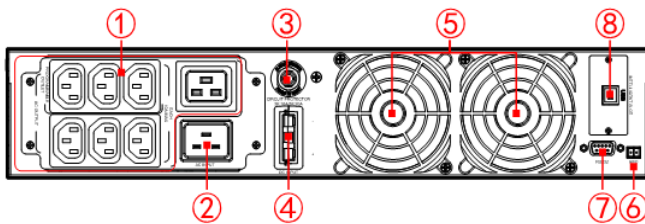
UPS



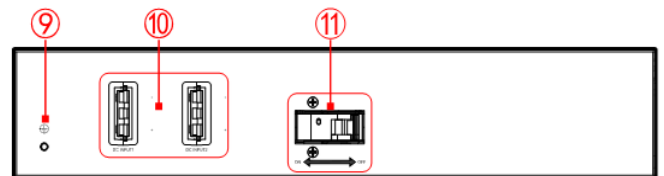
Battery box (optional)

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. ВИХІДНА РОЗЕТКА | 7. КОМУНІКАЦІЙНИЙ ПОРТ RS232 |
| 2. РОЗЕТКА МЕРЕЖОВОГО ВХОДУ | 8. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ СЛОТ |
| 3. ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ СТРУМОМ | 9. ПОРТ ЗАЗЕМЛЕННЯ БАТАРЕЇ |
| 4. ПОРТ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО АКУМУЛЯТОРА | 10. АКУМУЛЯТОРНИЙ ВХІД |
| 5. ВЕНТИЛЯТОР | 11. ВИМИКАЧ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ |
| 6. РОЗ'ЄМ EPO | |

IST3-J 2-3 KVA



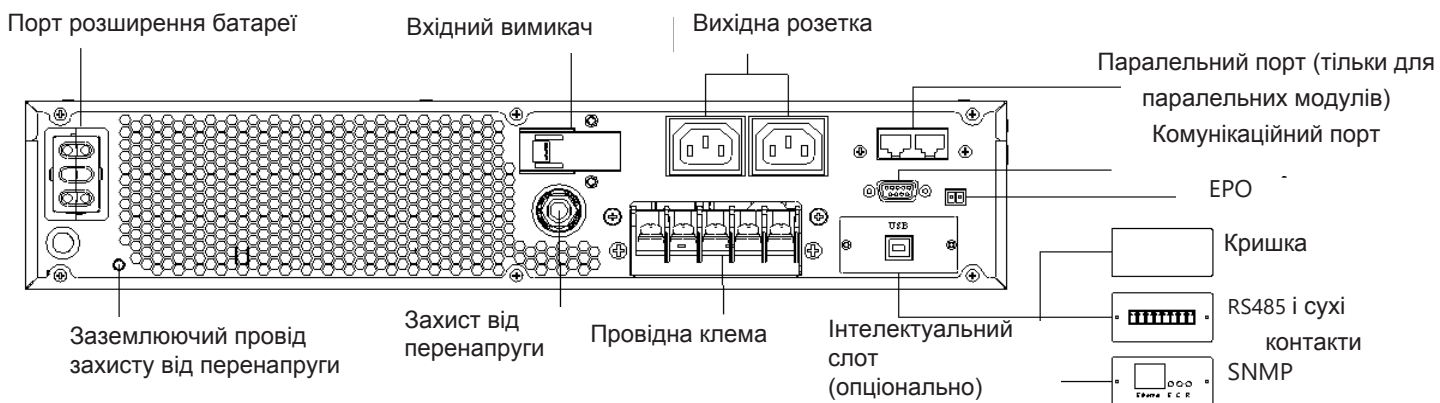
UPS



Battery box (optional)

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. ВИХІДНА РОЗЕТКА | 7. КОМУНІКАЦІЙНИЙ ПОРТ RS232 |
| 2. РОЗЕТКА МЕРЕЖОВОГО ВХОДУ | 8. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ СЛОТ |
| 3. ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ СТРУМОМ | 9. ПОРТ ЗАЗЕМЛЕННЯ БАТАРЕЇ |
| 4. ПОРТ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО АКУМУЛЯТОРА | 10. АКУМУЛЯТОРНИЙ ВХІД |
| 5. ВЕНТИЛЯТОР | 11. ВИМИКАЧ АКУМУЛЯТОРНОЇ БАТАРЕЇ |
| 6. РОЗ'ЄМ EPO | |

IST3-J 6-10 KVA



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛІ	IST3J-1-3X9 IST3J-1	IST3J-2-4X9 IST3J-2	IST3J-3-6X9 IST3J-3	IST3J-6-16X9 IST3J-6	IST3J-10-16X9 IST3J-10
ВХІД					
НАПРУГА (VAC)	120~295			80~275	
ЧАСТОТА (ГЦ)	50/60±10% (50/60Hz Automatic regulation)				
ФАКТОР ПОТУЖНОСТІ	≥0.99				
THDi	<5%				
ВИХІД					
ПОТУЖНІСТЬ (КВА)	1000	2000	3000	6000	10000
МАКС. ЕФЕКТИВНІСТЬ AC/AC	92.00%	92.5%	93.3%	96%	
ФАКТОР ПОТУЖНОСТІ	1				
НАПРУГА (VAC)	208/220/230/240±1% (configurable from Display)				
ЧАСТОТА (ГЦ)	50/60±0.2% (battery mode)				
THD	THD <2% (linear loads) THD <5% (non-linear loads)			THD <1% (linear loads) THD <4% (non-linear loads)	
ЧАС ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ (мс)	0				
БАТАРЕЇ					
НАПРУГА (VDC)	36	48	72	192~240	
КІЛЬКІСТЬ	3× 9AH 12V	4× 9AH 12V	6× 9AH 12V	16× 9AH 12V (16~20 configurable)	
МАКС. ЗАРЯДН. СТРУМ (A)	1-4	1-4	1-4	1/1~8 (configurable)	
ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
ЗВ'ЯЗОК	RS232+EPO+USB (slot) (SNMP, RS485+ optional dry contact card)				
РК-ДИСПЛЕЙ	Вхід/вихід напруги та частоти, захист рівня навантаження, стан заряду батарей, температура, робота ДБЖ та блокування/відмова				
СИГНАЛИ	Низький заряд батарей, ненормальний вхідний сигнал, перевантаження, блок/збій тощо.				
ЗАХИСТ	Низький заряд батарей, перевантаження, коротке замикання, перегрівання тощо.				
ШУМ (ДБ)	< 50			< 55	
ТЕМПЕРАТУРА (°C)	-5~40				
ВОЛОГІСТЬ	0 ~ 95%				
РОЗМІРИ (Д×Ш×В) (ММ)	438×413×2U	438×570×2U		438×500×2U (UPS)+ 438×500×3U (Batt. pack)	
ВАГА (КГ)	11	19.8	24.8	10.6+45/10.6	12.2+45/12.2
СЕРТИФІКАЦІЇ	CE (Reference standards: Safety IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Classification IEC EN 62040-3)				

ALL INFORMATION IS INDICATIVE, MAY BE MODIFIED BY AEC AT ANY TIME AND DOES NOT CONSTITUTE CONTRACTUAL OBLIGATIONS.

YOUTUBE VIDEO TUTORIAL



ASSISTANCE 24\7 ON ALL SOCIAL NETWORK





CONTACTS

Дистриб'ютор в Україні: ТОВ «ТОТАЛ-ЕНЕРГО»

Тел: +380 44 383 3663, багатоканальний

email: office@best-energy.com.ua

web: total-energo.com.ua | best-energy.com.ua | www.i-energy.com.ua

Telegram: <https://t.me/TotalEnergo>

Адреса: Київ: 03134, Україана, Київ, вул. А. Корольова, 10