



NETYS RT

1,1 - 11 кВА

ТЕХНІЧНИЙ
ПАСПОР



socomec
Innovative Power Solutions

ЗАВДАННЯ

Цей технічний паспорт (посібник) спрямований на:

- надати інформацію, необхідну для правильного підбору ДБЖ для конкретного додатка;
- надати інформацію, необхідну для підготовки системи та місця установки ДБЖ.

- Він призначений для: монтажників;

- Проектантів;

- інженери-консультанти.

ВИМОГИ ДО УСТАНОВКИ І ЗАХИСТУ

Підключення до мережі електропостачання та до навантаження(ів) здійснюється за допомогою кабелів, що мають відповідну площу перетину відповідно до діючих стандартів. Необхідно встановити електричну шафу (якщо вона не встановлена) для відключення мережі від входу ДБЖ. Ця електрична шафа повинна бути обладнана вимикачем (або двома, якщо є окрема байпасна мережа) з показником, що дозволяє йому витримувати струм, споживаний при повному навантаженні..

при необхідності використання зовнішнього ручного байпаса повинна бути встановлена тільки та модель, яка поставляється виробником.

Ми рекомендуємо використовувати нещільні 2 м гнучкі кабелі між клемми ДБЖ і точками кріплення кабелю (на стінах або шафах). Це полегшить переміщення і обслуговування ДБЖ..

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до Інструкцій з встановлення та експлуатації.



1. АРХІТЕКТУРА

1.1 СЕРІЙНИЙ РЯД

- NETYS RT - це повна серія високопродуктивних ДБЖ, призначених для:
- забезпечення цілодобової безперебійної роботи інфраструктури дата-центру;
 - запобігання втраті даних та перериванню діяльності компанії;
 - зниження загальної вартості володіння об'єктами електроінфраструктури;
 - відстоювання принципів сталого розвитку.

Моделі								
Номінальна потужність (кВА)	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
NETYS RT	•	•	•	•	•	•	•	•
NETYS RT паралельний чи 1+1					•	•	•	•
NETYS RT з можливістю гарячої заміни						•		•
Таблица моделей і номінальної потужності (ВА)								

Кожна група UPS спеціально розроблена для задоволення вимог до потужності навантажень, що використовуються в конкретних додатках, з метою оптимізації продуктивності пристрою і полегшення його інтеграції в систему..

2. ГНУЧКІСТЬ

2.1 НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ ОТ 1,1 ДО 11 кВА

Габаритні розміри				
Тип шафи		Ширина (Ш) [мм]	Глибина (Г) [мм]	Висота (В) [мм]
	1100	89	332	440
	1700 2200	89	430	440
	3300	89	608	440
	5000 7000	89	430	440
	9000 11000	89	565	440
	7000 MBP	178	665	440

	11000 MBP	220	750	440
---	-----------	-----	-----	-----

NETYS RT

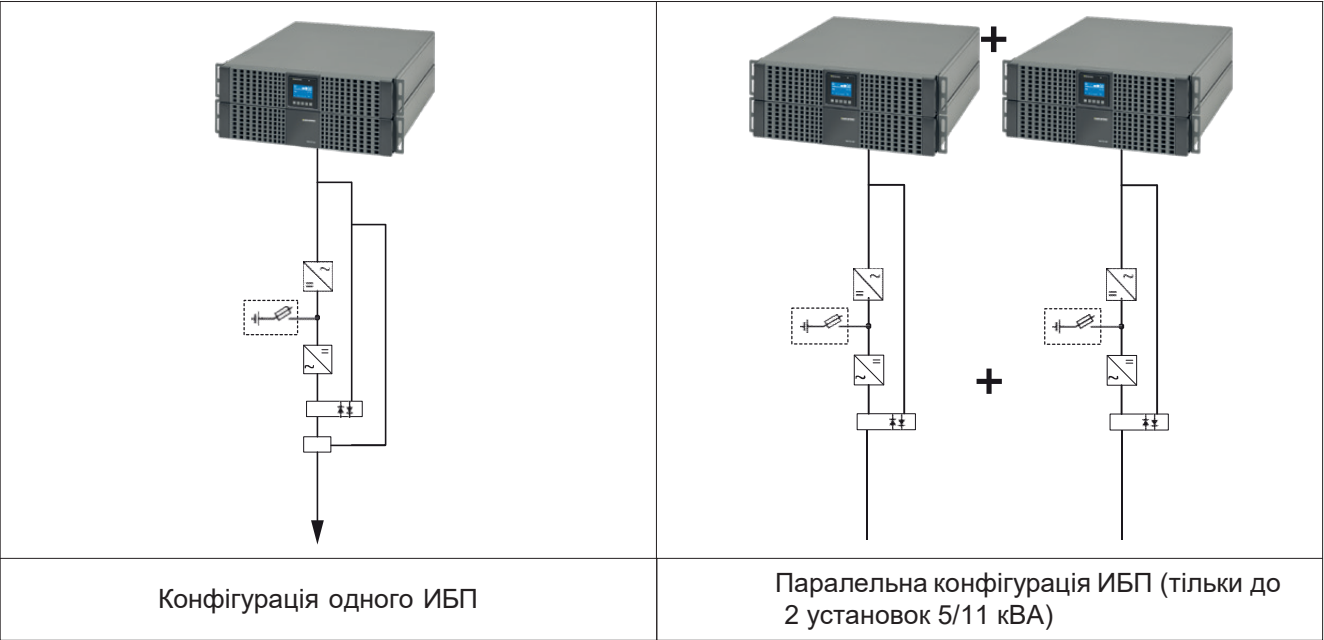
1,1 - 11 кВА

При розробці даного обладнання особлива увага приділялася мінімізації як власної площі, так і площі прилеглого простору, необхідної для забезпечення вентиляції, обслуговування і доступу до пристроїв управління і зв'язку..

Всі органи управління і інтерфейси зв'язку розташовані у верхній частині фронту. Інтелектуальний дизайн забезпечує легкий доступ для установки і обслуговування: повітрозабірник розташовується спереду, вихід ззаду.

2.2 ПАРАЛЕЛЬНА КОНФІГУРАЦІЯ

NETYS RT дозволяє проводити паралельні конфігурації резервування 1+1 для максимальної надійності потужності критичних навантажень (до 22 кВА).



2.3 НАДІЙНІСТЬ

Надійність - найважливіший фактор для будь-якого ДБЖ, покликаний захищати і підтримувати безперебійну роботу процесів і сервісів.

NetYS RT MtBF перевищує ринковий стандарт, і тільки Socomec офіційно заявляє про цю цифру.

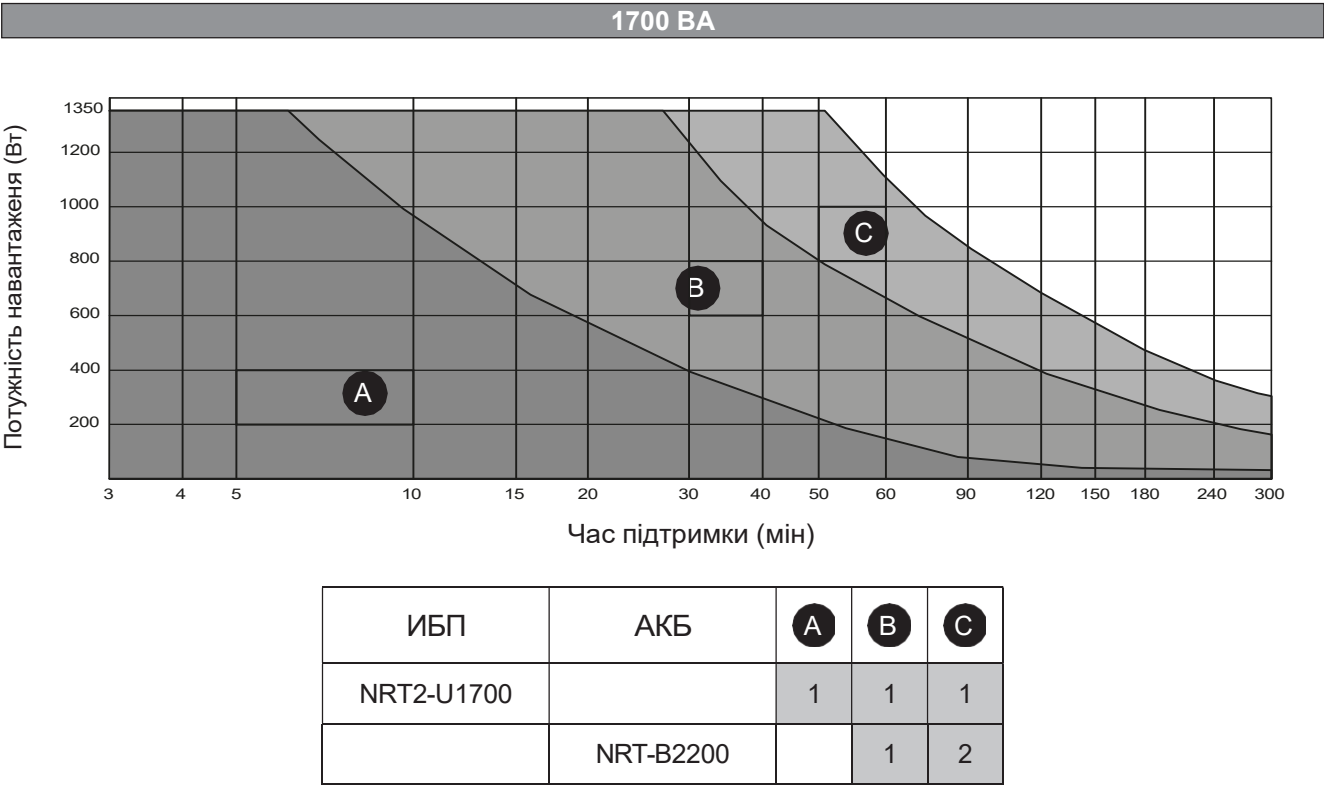
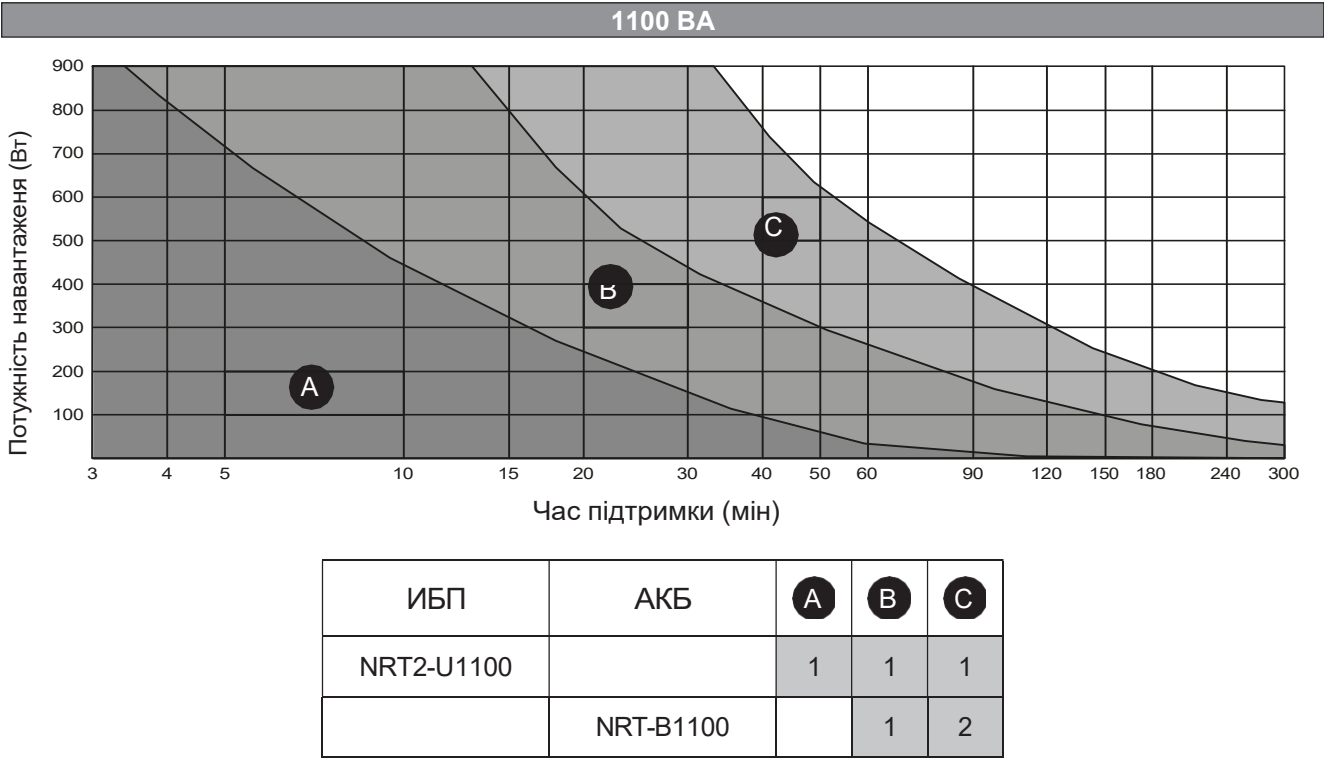
2.4 ГНУЧКІСТЬ У ВИБОРІ ЧАСУ ПІДТРИМКИ

При використанні моделей з внутрішньою батареєю або зовнішніх акумуляторних шаф час підтримки може відрізнятися.

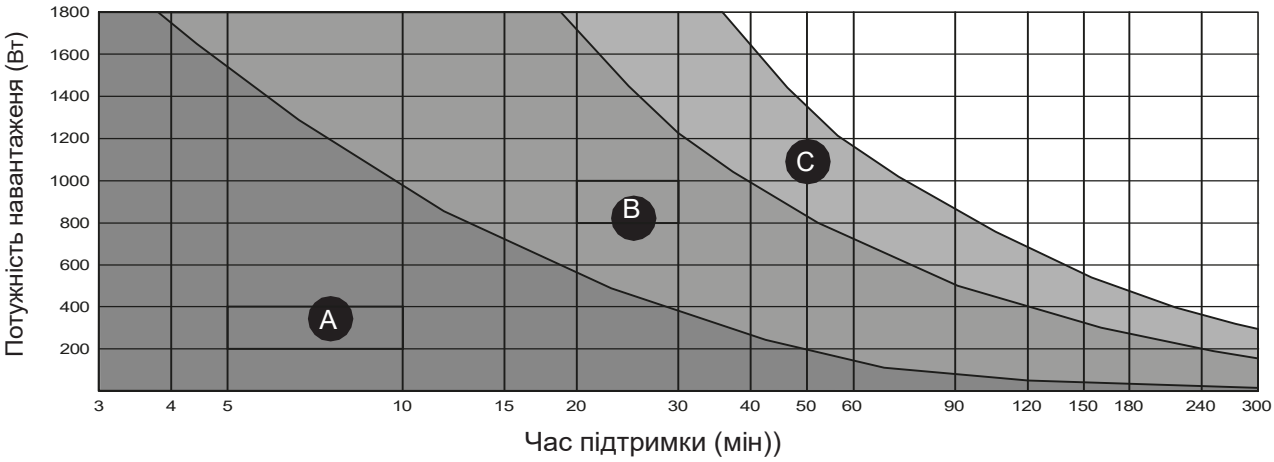
Акумуляторні батареї встановлюються в кислотостійкі лотки і підключаються за допомогою поляризованих роз'ємів для зручності обслуговування.

Щоб забезпечити максимальну тривалість резервного живлення та час автономної роботи, серія NETYS RT оснащена системою управління акумуляторами Expert Battery System (EBS).

Використовуйте наведені нижче таблиці для вибору моделі ДБЖ на основі потужності та часу підтримки.

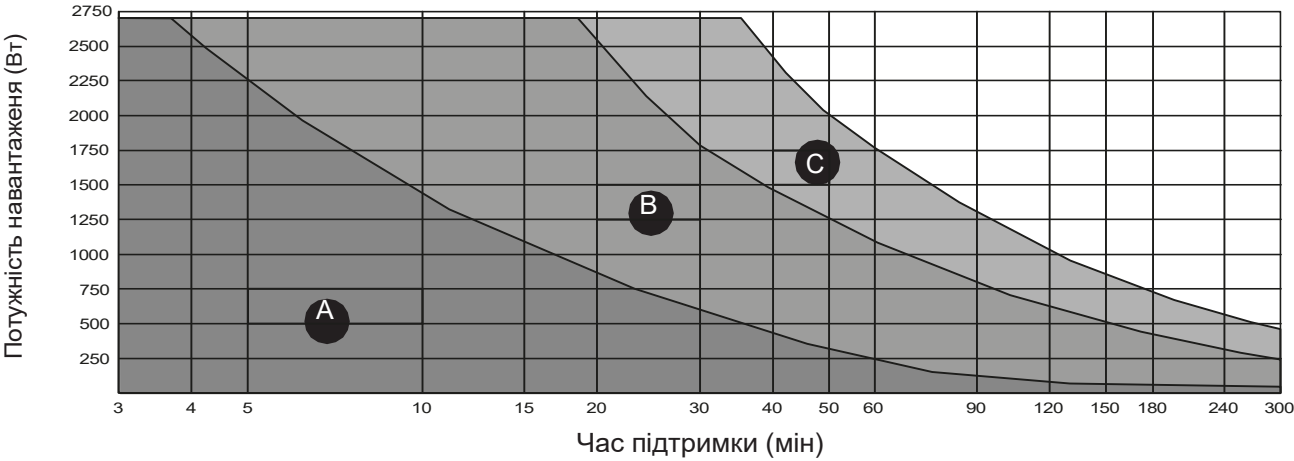


2200 ВА



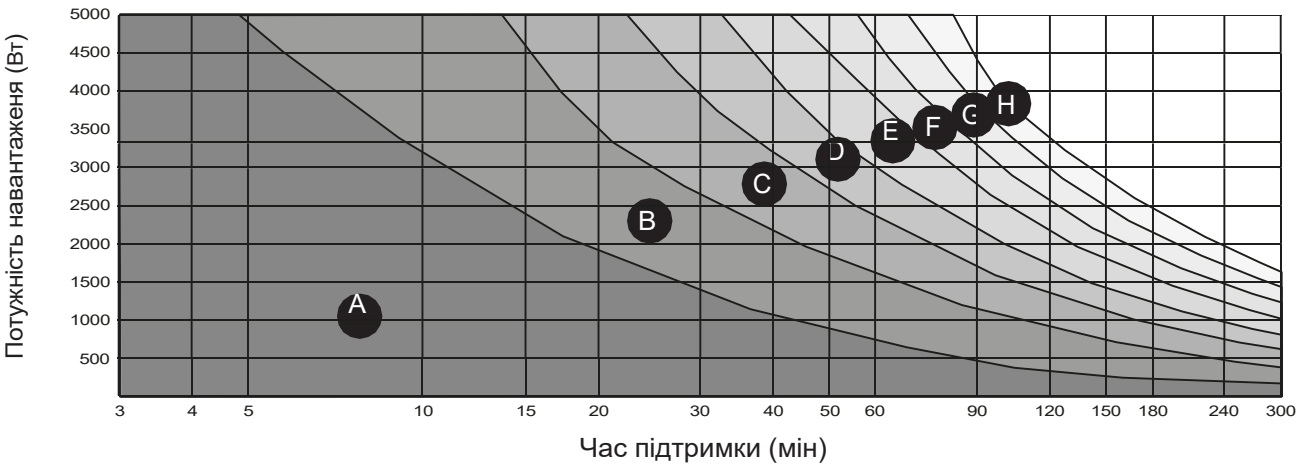
ИБП	АКБ	А	В	С
NRT2-U2200		1	1	1
	NRT-B2200		1	2

3300 ВА



ИБП	АКБ	А	В	С
NRT2-U3300		1	1	1
	NRT-B3000		1	2

5000 ВА



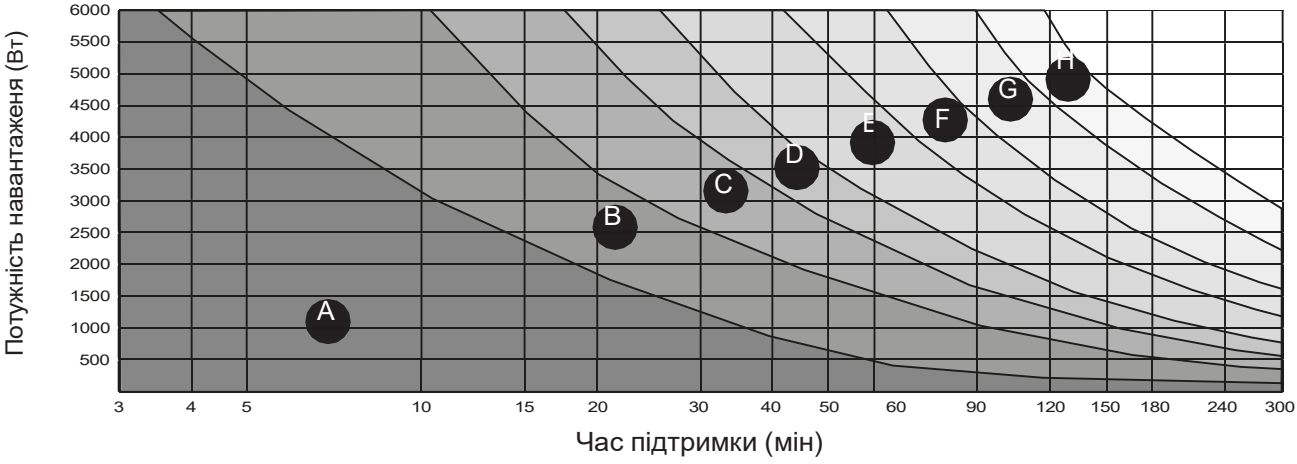
ИБП	АКБ	A	B	C	D	E	F	G	H
NRT3-U5000		1	1	1	1	1	1	1	1
	NRT3-B7000	1	2	3	4	5	6	7	8

NRT3-5000K		1	1	1	1	1	1	1	1
	NRT3-B7000		1	2	3	4	5	6	7



ПРИМІТКА! Моделі доступні не на всіх ринках. Зв'яжіться з Socomec для отримання додаткової інформації.

7000 ВА



ИБП	АКБ	A	B	C	D	E	F	G	H
NRT3-U7000		1	1	1	1	1	1		
	NRT3-B7000	1	2	3	4	5	8		

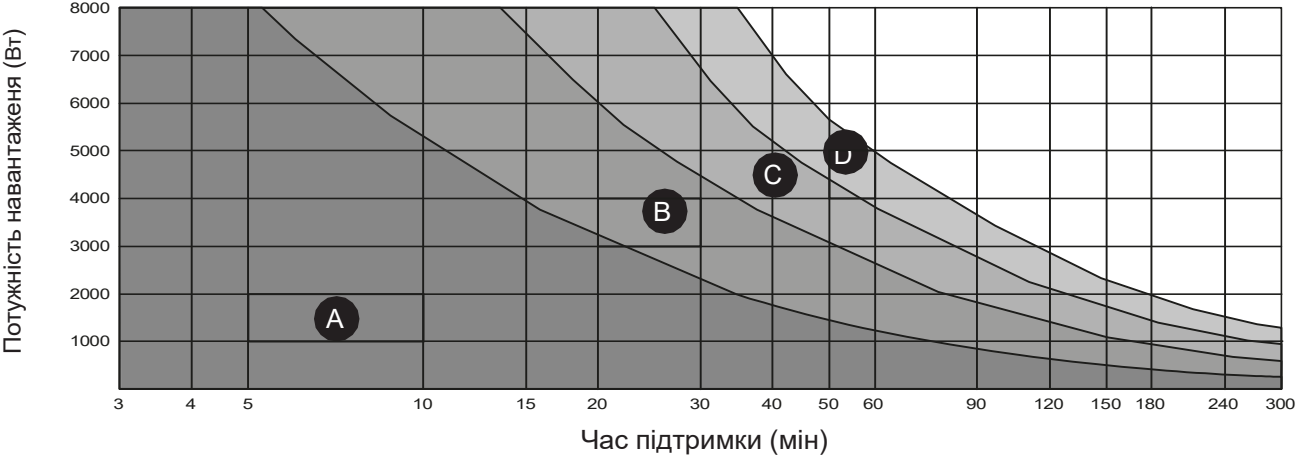
NRT3-7000CLA		1	1	1	1	1	1	1	1
	NRT3-B7000	1	2	3	4	5	8	11	14

NRT3-7000K		1	1	1	1	1	1		
	NRT3-B7000		1	2	3	4	7		



ПРИМІТКА! Моделі доступні не на всіх ринках. Зв'яжіться з Socomec для отримання додаткової інформації.

9000 ВА

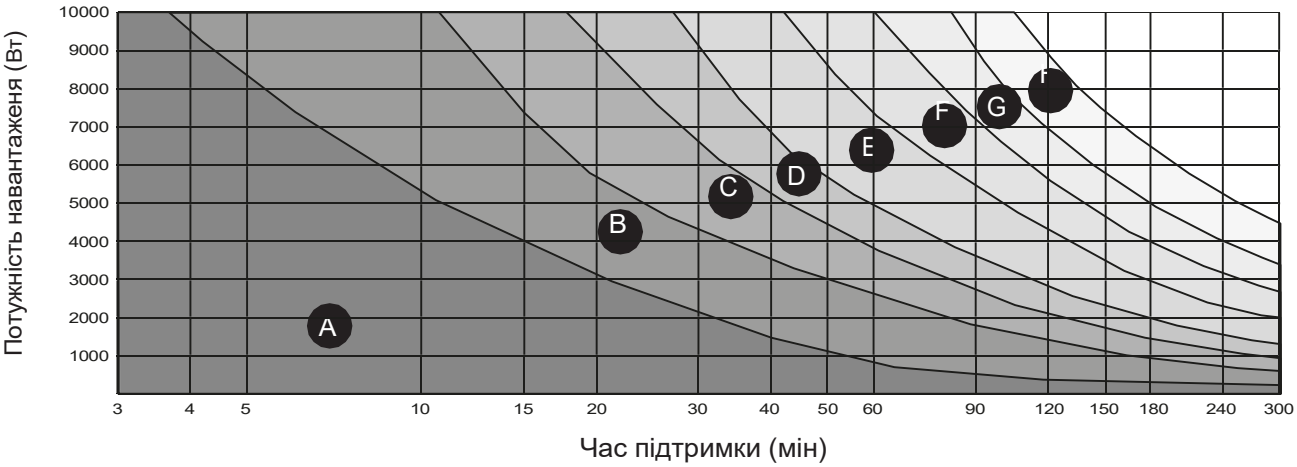


NETYS RT
1,1 - 11 кВА

ИБП	АКБ	A	B	C	D
NRT3-U9000		1	1	1	1
	NRT3-B11000	1	2	3	4
NRT3-9000K		1	1	1	1
	NRT3-B11000		1	2	3

⚠️ ПРИМІТКА! Моделі доступні не на всіх ринках. Зв'яжіться з Socomec для отримання додаткової інформації.

11000 ВА



ИБП	АКБ	A	B	C	D	E	F	G	H
NRT3-U11000		1	1	1	1				
	NRT3-B11000	1	2	3	4				
NRT3-U111000CLA		1	1	1	1	1	1	1	1
	NRT3-B11000	1	2	3	4	6	8	10	13
NRT3-11000K		1	1	1	1	1	1	1	1
	NRT3-B11000		1	2	3	5	7	9	12

⚠️ ПРИМІТКА! Моделі доступні не на всіх ринках. Зв'яжіться з Socomec для отримання додаткової інформації.

3. СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ І ОПЦІЇ

Доступність	
●	стандартна характеристика
○	Доступно за запитом

Ключові особливості	NETYS RT			Примітка	Код товару
	1100-3300 ВА	5000-11000 ВА			
Варіант до батареї					
Додатковий зарядний пристрій		●		тільки для моделей 7-11 кВА в залежності від регіону	
Опціональні комунікації					
USB	●	●			
RS 232	●	●			
RS485		●			
EPO/REPO	●	●			
Сухий контакт 1 вхід, 3 виходи		●		⊘	
Релейна плата 1 вхід, 6 виходи, програмовані реле	○	○	⚠	⊘ Плата Net Vision ⊘ Плата RT-VISION	NRT-OP-REL
RT-VISION Плата WEB/SNMP	○	○	⚠	⊘ Плата Net Vision ⓘ Релейная плата	NRT-OP-SNMP
Датчик температури і вологості температури, вологості і 2 входів	○	○	⚠	ⓘ Плата RT-VISION	NRT-OP-EMD
Плата Net Vision (професійний WEB/SNMP інтерфейс для моніторингу стану ДБЖ)	○	○	⚠	⊘ Плата RT-VISION ⊘ Релейна плата	ПЛАТА NET-VISION7
EMD (прилад для контролю параметрів навколишнього середовища: температури, вологості, 2 сухих контакту)	○	○	⚠	ⓘ Плата Net Vision	NET-VISION-EMD
Додаткове електрообладнання					
Вхідно-вихідний кабель	●				
Послідовний RS232 і USB-кабель	●	●			
Модуль для паралельної роботи та байпас для технічного обслуговування		○			NRT3-OP-PMB
Зовнішній байпас для обслуговування	○				NRT-OP-IEC16A ENT-OP-PDU16
		○			NRT3-OP-MBP
Механічні опції					
Напрямна кріплення в стійку	●	●			NRT-OP-RAIL
Кронштейни для стійки	●	●			
вертикальні стійки	●	●			
Кабельні муфти і кінцева кабельна клема		●			

ⓘ необхідний варіант несумісний

⊘ варіант

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - NETYS RT

4.1 ПАРАМЕТРИ ВСТАНОВЛЕННЯ

Параметри встановлення										
Номінальна потужність (ВА)		1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000	
Кількість фаз на вході/виході		1/1								
Активна потужність	Вт	900	1350	1800	2700	5000	6000	8000	10000	
Номінальний/максимальний вхідний струм випрямляча (EN 62040-3) ⁽¹⁾	A	4,4/5,2	6,6/8	8,6/10,4	12,9/15,6	23/	28/	37/	46/	
Номинальний вхідний струм байпаса ⁽¹⁾	A	4	6	8	12	22	27	35	44	
Вихідний струм інвертора при 230В	A	4,8	7,4	9,6	14,3	22	26	35	44	
Максимальна витрата повітря	м3/ч	-				200	280			
Рівень шуму	дБА	< 45	< 50		< 51	< 55				
Розсіювання потужності в нормальних умовах ⁽¹⁾	Вт	104	109	144	199	300	347	404	560	
	ккал/ч	89	94	124	171	258	298	347	482	
	БТЕ/ч	355	372	491	679	1024	1184	1379	1911	
Габаритні розміри	Ширина	мм	89							
	Глибина	мм	332	430		608	430		565	
	Висота	мм	440							
Вільний простір для одного ІБП	Робочі	мм	Спереду ≥ 15; ззаду ≥ 20; по бокам 0							
	Обслуговування	мм	Спереду ≥ 1000 Зверху ≥ 0							
Вага без батарейок		кг	13	18	19	30	11	12	16	17
Вага з акумуляторними батареями (залежить від кількості батарейок)		кг	16	29	29	43	39	39	67	67

- 1) На основі номінального вхідного струму (230 В, заряджений акумулятором) і номінальної вихідної активної потужності.
- 2) З урахуванням максимального вхідного струму (низької вхідної напруги) і номінальної вихідної активної потужності.

4.2 ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Електричні характеристики – вхід випрямляча									
Номинальна потужність (ВА)		1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході		1/1							
Номинальна напруга мережі електропостачання		230 В 1 фаза + нейтраль							
Допуск напруги		От 175 до 280 В (до 100 В з лінійним зниженням навантаження від 100% Pn до 50% Pn)							
Номинальна частота		50/60 Гц (выбираемая)							
Допуски по частоті		Від 40 до 70 Гц							
Коефіцієнт потужності (вхідне, повне навантаження і номінальна напруга)		> 0,99							
Повне гармонійне спотворення струму (THDi)		< 5 %				< 3,4 %			
Максимальний пусковий струм	А	< 32	< 70	< 72	< 70	< 200			

NETYS RT
1,1 - 11 кВА

Електричні характеристики - байпас								
Номінальна потужність (ВА)	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході	1/1							
Швидкості зміни частоти байпаса	1 Гц/с (задається до 2 Гц/с)							
Номінальна напруга байпасу	Номінальна вихідна напруга -20 + 15 % (настроюване)							
Номінальна частота байпасу	50/60 Гц (обирається)							
Допуск по частоті байпасу	± 3% (встановлюється від 1% до 5%)							

Електричні характеристики - Інвертор								
Номінальна потужність (ВА)	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході	1/1							
Номінальна вихідна напруга, нейтральна фаза (вибирається)	200/208/220/230/240 В							
Допуск вихідної напруги	Статичний ±1% динамічний: Відповідають стандарту VFI-SS (EN 62040-3)							
Номінальна вихідна частота	50/60 Гц (вибирається)							
Допуск по вихідній частоті	±0,01%							
Коефіцієнт амплітуди навантаження	> 2,7							
Гармонійні спотворення напруги (з лінійним навантаженням)			±1,5%			±1%		±2%
Перевантаження, що допускається інвертором	1 мін	Вт	1125	1687	2250	3375	-	
	15 сек	Вт	1350	2025	2700	4050		
	2 мін	Вт	-			6250	7500	10000
	30 сек	Вт				7500	9000	12000

Електричні характеристики – ККД								
Номінальна потужність (ВА)	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході	1/1							
Ефективність подвійного перетворення (нормальні 230 В при повному навантаженні))	до 93%				до 95,5%			
Ефективність в еко-режимі	до 97%				до 98%			

Електричні характеристики – навколишнє середовище								
Номінальна потужність (ВА)	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході	1/1							
Температура зберігання	Від -15 до +50 °C				Від -15 до +55 °C			
	(від 15 до 25 °C для продовження терміну служби акумуляторних батарей)							
Робоча температура	Від 0 до +40 °C				Від 0 до + 40 °C до 45 при 90 % Sn			
	(від 15 до 25 °C для продовження терміну служби акумуляторних батарей)							
Максимальна відносна вологість (без конденсації)	95 %							
Максимальна висота над рівнем моря без погіршення характеристик	1000 м (3300 футів)							
Клас захисту	IP20							
Портативність	Вібрація: ISTA 1G, падіння: ISTA 1A							
Колір	RAL 7012							

Електричні характеристики – акумуляторна батарея										
Номінальна потужність (ВА)			1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході			1/1							
Макс. струм зарядки	стандартний	A	1,5	1,6			2	2	2	2
	CLA	A	-					8	-	6
	«Гаряча» заміна	A						8		6
Підключення акумулятора (ДБЖ - паралельно)			Роздільна							



4.3 РЕКОМЕНДОВАНИЙ ЗАХИСТ

NETYS RT
1,1 - 11 кВА

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ — вход ⁽¹⁾								
Номинальна потужність (ВА)	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході	1/1							
Переривник з кривою відключення C (А)	8	13	16	-				
Размыкатель с кривой отключения D (А)	-				50	80		

РЕКОМЕНДОВАНИ ПРИБОРИ ЗАХИСТУ - Вхідний автоматичний вимикач диференціального струму ⁽²⁾								
Номинальна потужність (ВА)	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході	1/1							
Вхідний автоматичний вимикач диференціального струму	0,03 А тип А				0,1 А тип А			

РЕКОМЕНДОВАНИ ПРИБОРИ ЗАХИСТУ - Вихід ⁽³⁾								
Номинальна потужність (ВА)	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході	1/1							
Струм короткого замикання нвертора (А) (при відсутності допоміжної мережі)	10,7	23	23	44	65	80	120	130
Роз'єднувач з кривою відключення В ⁽³⁾ (А)	-				≤ 10			

КАБЕЛІ - максимальний перетин кабелю								
Номінальна потужність (ВА)	1100	1700	2200	3300	5000	7000	9000	11000
Кількість фаз на вході/виході	1/1							
Клеми випрямляча (гнучкий кабель)/(жорсткий кабель) мм²	IEC320-C14	IEC320-C20			6		10	
Клеми акумулятора (гнучкий кабель)/(жорсткий кабель) мм²	З'єднувач							
Вихідні клеми (гнучкий кабель)/(жорсткий кабель) мм²	6 x IEC320 C13	6 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19			6		10	

- (1) У разі окремих входів повинна бути передбачено захист випрямляча. Захист байпасу описана в рекомендації. У разі загального входу байпасу і випрямляча номінал вхідного захисту повинен відповідати найвищому значенню двох пристроїв (байпаса або випрямляча).
- (2) Захист повинна бути селективний, а до входу ДБЖ повинні бути підключені вимикачі струму витоку землі. Якщо у вас є байпас, відокремлена від випрамної мережі або паралельна конфігурація ДБЖ, на вході ДБЖ слід встановити загальний вимикач струму витоку.
- (3) Селективність розподілу на виході ДБЖ з струмом короткого замикання інвертора (мається на увазі коротке замикання при відсутності допоміжної мережі). Ступінь захисту може бути збільшена в n разів після виходу системи паралельно підключених ДБЖ, при цьому «n» дорівнює числу таких ДБЖ.

5. СТАНДАРТИ ТА ДИРЕКТИВИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ

5.1 ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Обладнання, що встановлюється, експлуатується і обслуговується відповідно до свого цільового призначення, діючих норм і стандартів, інструкцій і правил його виробника, відповідає відповідному уніфікованому гармонізованому законодавству Європейського Союзу та України:

LVD 2014 / 35 / EU

ДИРЕКТИВА 2014/35/ЄС ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ ВІД 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо розміщення на ринку електричного обладнання, призначеного для використання в певних межах напруги.

EMC 2014 / 30 / EU

ДИРЕКТИВА 2014/30/ЄС ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ ВІД 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавства держав-членів щодо електромагнітної сумісності.

RoHS 2011/65/EU

Директива 2011/65 Європейського Парламенту та Ради від 8 червня 2011 року про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

5.2 СТАНДАРТИ

5.2.1 БЕЗПЕКА

EN 62040-1 Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) - Частина 1: Загальні положення та вимоги до безпеки обладнання.

IEC 62040-1 Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) - Частина 1: Вимоги безпеки (схема TÜV CB)

5.2.2 ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СУМІСНІСТЬ

EN 62040-2 Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) - Частина 2: Вимоги до електромагнітної сумісності (ЕМС) (перевірені та сертифіковані третьою стороною)

IEC 62040-2 Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) - Частина 2: Електромагнітна сумісність (ЕМС) Нормативні вимоги)

5.2.3 ТЕСТУВАННЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

EN 62040-3 Джерела безперебійного живлення (ДБЖ). Методи оцінки продуктивності та вимоги до випробувань.

5.2.4 ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IEC 62040-4 Джерело безперебійного живлення (ДБЖ) - Частина 4: Умови навколишнього середовища - вимоги та звітність.

5.3 ВИМОГИ ДО СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

При виконанні електромонтажних робіт необхідно дотримуватися вимог всіх перерахованих вище норм. Всі міжнародні стандарти (наприклад, IEC60364), що застосовуються до певної електричної системи, включаючи акумулятори, повинні бути дотримані. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до розділу «Технічні характеристики» Посібника користувача.

ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ І УМОВИ ГАРАНТІЇ

На даний прилад виробництва компанія SOCOMECS UPS надає гарантію на будь-які дефекти виготовлення та матеріали на строк 12 місяців, починаючи з дати покупки (місцеві умови гарантії застосовуються додатково до загальних умов гарантії). Цей гарантійний сертифікат не слід висилати до компанії-виробника; користувач повинен зберігати його разом з документом, що підтверджує покупку, для пред'явлення в разі виходу приладу зі строю в годину гарантійного строку для його ремонту або заміни. Термін гарантії вираховується з дати покупки нового приладу кінцевим користувачем в офіційного дилера (ці дані указується на документі, що підтверджує покупку).

Гарантія надається на умовах доставки: це означає, що запасні частини та робота надаються безкоштовно, а в разі заміни приладу підлягає повернення в компанію SOCOMECS UPS або авторизований сервісний центр за рахунок користувача і на його власний ризик.

Гарантія визнається в межах території Італії. Якщо ІБП експортується за межі італійської території, то гарантія обмежується заміною запчастин і усуненням несправностей.

При подачі заявки на гарантійне обслуговування користувач повинен дотримуватися наступних правил:

- Повернення приладу повинно бути реалізоване тільки в оригінальній упаковці. Гарантія не поширюється на якісь дефекти, отримані при транспортуванні приладу не в оригінальній упаковці;
- До приладу повинен бути прикладений документ, що підтверджує покупку (транспортна накладна, счет-фактура, товарний чек) із зазначенням дати покупки та основних даних, що забезпечують ідентифікацію приладу (модель і серійний номер).

Відповідач також повинен вказати номер дозволу на повернення приладу, а також навести детальний опис несправності. За відсутності одного з цих елементів гарантія буде анульована. Номер дозволу на повернення приладу видається на телефон сервісного центру після повідомлення про несправності, що виявилися причиною пред'явлення гарантійної рекламации;

- При неможливості надання документа, що підтверджує покупку, для визначення ймовірного терміну закінчення гарантії будуть використовувати серійний номер приладу та дані його виготовлення; це може призвести до скорочення реального терміну гарантії.

Гарантія не поширюється на дефекти, виявлені нерозумним (неналежним) використанням: подача невірної вхідної напруги, вибуху, надмірної вологості та/або температури, поганої вентиляції та ін.), несанкціонований ремонт або внесення змін у конструкцію.

Упродовж терміну дії гарантії компанія SOCOMECS UPS зберігає за собою право приймати рішення про ремонт приладу або заміни дефектних деталей на нові або які були у використанні, але еквівалентні нові по своїй функціональним характеристикам і робочим параметрам.

Для акумуляторів гарантія є дійсно тільки в тому випадку, якщо вони періодично підзаряджались в відповідно до вказівок виробника. Відповідно, після покупки рекомендується переконатися, що дані найближчі підзарядки, вказана на упаковці.

- Акумуляторні акумулятори відносяться до витратних матеріалів, і гарантія поширюється тільки на виробничі дефекти.

- Акумуляторні батареї повинні зберігатися відповідно до рекомендацій постачальника.

• Гарантія є дійсною тільки в тому випадку, якщо акумуляторна батарея періодично заряджається в відповідно до вказівок виробника. При покупці виробу рекомендується перевірити, чи не закінчилася дата наступної підзарядки, вказана на упаковці.

Додаткові компоненти

На додаткові компоненти надається гарантія доставки (з самостійною поставкою в ремонт) терміном на 12 місяців.

Програмні продукти

Термін гарантії на програмні продукти становить 90 днів. На програмне забезпечення надається гарантія роботи у відповідності з описом, наведеним у посібнику, прикладеним до приладу. На носії інформації або приладдя (наприклад, дискети, кабелі та ін.), що використовуються з приладом, надається гарантія від дефектів виготовлення та матеріали, дійсні за нормальних умов їх використання протягом 12 місяців з дня покупки.

Компанія SOCOMECS UPS за жодних обставин не несе відповідальності за можливі збитки (включаючи втрачений прибуток, переривання діяльності, втрату інформації або інші економічні збитки, незалежно від його величини), які можуть бути причинами в процесі експлуатації приладу.

Нинішні умови регулюються законодавцем Італії. Можливі суперечки підлягають розгляду судом м. Віченця.

ГАРАНТИЙНИЙ СЕРТИФІКАТ І УСЛОВА ГАРАНТІЇ

Компанія SOCOMECS UPS зберігає за собою повне та виключне право власності на цей документ. Одержувачу такого документа надається лише особисте право на його використання з метою, визначеною компанією SOCOMECS UPS. Будь-яке відтворення, зміна, розповсюдження цього документа як частинами, так і в повному обсязі та будь-яким способом категорично заборонено за винятком випадків наявності попередньо отриманого від компанії Socomec письмового дозволу.

Цей документ не є специфікацією. Компанія SOCOMECS UPS залишає за собою право вносити до документа будь-які зміни без попередження