



## Інформація про продукт

Серія акумуляторних батарей Genesis NP має перевірений часом свинцево - кальцієвий сплав пластин, що забезпечує надійну роботу батарей протягом заявленого терміну служби. Висока щільність енергії, герметичний корпус та конструкція із захистом від протікання забезпечують надзвичайну надійність та практично повну відсутність необхідності в технічному обслуговуванні цих герметичних свинцево-кислотних батарей.

### Характеристики та переваги

- Висока щільність енергії
- Широкий діапазон ємностей
- Герметична конструкція виключає протікання електроліту і не вимагає доливання води
- Пластини адаптовані для різних режимів експлуатації
- Очікуваний термін служби – до 5 р.
- Підходять для побутових та промислових областей застосування

Повністю герметизовані батареї виключають необхідність доливання води протягом усього терміну служби. Батареї Genesis NP оснащені запобіжним клапаном, який забезпечує максимальну швидкість рекомбінації всередині кожного акумулятора всередині моноблока та повністю виключає надлишковий внутрішній тиск усередині корпусу батареї при заряді.

Батареї Genesis NP призначені для резервного електроживлення пристроїв та обладнання у буферному режимі протягом 5 років. Вони можуть працювати в широкому діапазоні температур, циклічному режимі і здатні відновлюватися після глибоких розрядів.

**Конструкція**

- Свинцево-кальцієві пластини для різних умов експлуатації
- Герметична конструкція корпусу, що виключає протікання електроліту
- Застосовується внутрішня рекомбінація для продовження терміну служби без доливання води
- Саморегульований клапан скидання внутрішнього тиску
- Доступні варіанти вогнестійкого виконання корпусу та кришки (UL94-V0)

**Встановлення та експлуатація**

- Компактна конструкція
- Швидкий монтаж та простота встановлення
- Термін служби - до 5 років при використанні в буферному режимі при температурі навколишнього середовища 25 °С (категорія "Standard Commercial, 3-5 years" за класифікацією Євробат)
- Мінімальні вимоги до технічного обслуговування – долив води не потрібний
- Широкий діапазон робочих температур: від -15 до +50 °С.  
Рекомендована температура: від +20°С до +30°С

**Стандарти**

- Акумулятори відповідають стандартам безпеки UL (UL док. № МН15740)
- Віднесені до класу герметизованих батарей та схвалені до перевезення наземним, морським та повітряним транспортом як безпечні вантажі відповідно до вимог ADR/RID, Міжнародного кодексу морських перевезень небезпечних вантажів (IMDG) та Міжнародної організації цивільної авіації (IATA)
- Розроблено відповідно до вимог міжнародного стандарту IEC 61056-1 та 60896-21/22
- Система управління виробництвом продукції Genesis NP сертифікована відповідно до вимог стандартів ISO 9001:2008 та ISO 14001:2004

**Загальна специфікація**

**Серія Genesis® NP**

Тип батареї	Тип батареї FR	Напруга (В)	Номинальна ємність (Агод) C20 при Uкон=1,75 В/ел при 25°С	Габарити (мм)			Вага (кг)	Компонування	Клеми
				Довжина	Ширина	Висота**			
NP1.2-6	NP1.2-6FR	6	1,2	97	25	56	0,30	1	A
NP3-6	NP3-6FR	6	3,0	134	33	67	0,69	1	A
NP4-6	NP4-6FR	6	4,0	70	47	105	0,80	5	A
NP7-6	NP7-6FR	6	7,0	151	33	100	1,25	1	A
NP10-6	NP10-6FR	6	10,0	151	50	101	1,73	1	A
NP12-6	NP12-6FR	6	12,0	151	50	101	1,92	1	A/C
NP0.8-12	NP0.8-12FR	12	0,8	96	25	61	0,37	7	H
NP1.2-12	NP1.2-12FR	12	1,2	97	48	56	0,57	3	A
NP2-12	NP2-12FR	12	2,0	150	20	89	0,70	8	B
NP2-12-C	NP2-12-CFR	12	2,0	182	24	61	0,73	6	L
NP2.3-12	NP2.3-12FR	12	2,3	178	35	67	1,01	1	A
NP2.9-12	NP2.9-12FR	12	2,9	79	56	105	1,24	2	A
NP3.4-12	NP3.4-12FR	12	3,4	134	67	67	1,39	3	A
NP4-12	NP4-12FR	12	4,0	90	70	107	1,70	1	A
NP5-12	NP5-12FR	12	5,0	90	70	107	1,76	1	A/C
NP7-12	NP7-12FR	12	7,0	151	65	100	2,40	4	A/C
NP9-12	NP9-12FR	12	9,0	151	65	100	2,69	4	A/C
NP10-12	NP10-12FR	12	9,5	151	65	118	3,27	4	A
NP12-12	NP12-12FR	12	12,0	151	98	100	3,75	4	C
NP18-12	NP18-12FR	12	17,2	181	76	167	5,40	2	E
NP22-12	H/П	12	20,9	181	76	167	6,90	2	G
NP24-12	NP24-12FR	12	24,0	166	175	125	8,68	2	D/E
NP33-12	NP33-12FR	12	33,0	197	131	158‡	11,39	1	E
NP38-12	NP38-12FR	12	38,0	197	165	172	14,35	2	E/G
NP55-12	NP55-12FR	12	55,0	229	138	207‡	18,50	1	G
NP65-12	NP65-12FR	12	65,0	350	166	174	22,72	2	G
NP75-12	NP75-12FR	12	75,0	259	168	208‡	25,85	1	G
NP90-12	NP90-12FR	12	90,0	304	168	208‡	30,17	1	G
NP100-12	NP100-12FR	12	100,0	329	174	214‡	32,94	1	G
NP120-12	NP120-12FR	12	120,0	407	173	235	38,41	1	G
NP150-12	NP150-12FR	12	150,0	483	170	241‡	47,13	1	G
NP200-12	NP200-12FR	12	200,0	522	260	208‡	63,60	3	K

**Серія акумуляторів DataSafe® NPX**

Тип батареї	Тип батареї FR	Напруга (В)	Вт/ел-т при 15 хв розряду до Uкон=1,67 В/ел-т 25°С	Номинальна ємність (Ач) C20 при Uкон=1,75 В/ел при 25°С	Габарити (мм)			Вага (кг)	Компонування	Клеми
					Довжина	Ширина	Висота**			
NPX50-6	NPX50-6FR	6	50 Вт / комірка	13	151	50	100	2,09	1	C
NPX24-12	NPX24-12FR	12	24 Вт / комірка	6	151	51	100	2,28	4	Мінус А / Плюс С
NPX25-12	NPX25-12FR	12	23 Вт / комірка	5	90	70	107	1,95	1	C
NPX35-12	NPX35-12FR	12	36 Вт / комірка	8,5	151	65	100	2,75	4	A/C
NPX80-12	NPX80-12FR	12	80 Вт/комірка	20	181	76	167	6,29	2	E
NPX100-12	NPX100-12FR	12	95 Вт / комірка	28	166	125	175	9,70	2	E
NPX135-12	NPX135-12FR	12	135 Вт / комірка	33	197	131	158‡	11,94	1	E
NPX150-12	NPX150-12FR	12	150 Вт / комірка	40	197	165	172	14,29	2	G

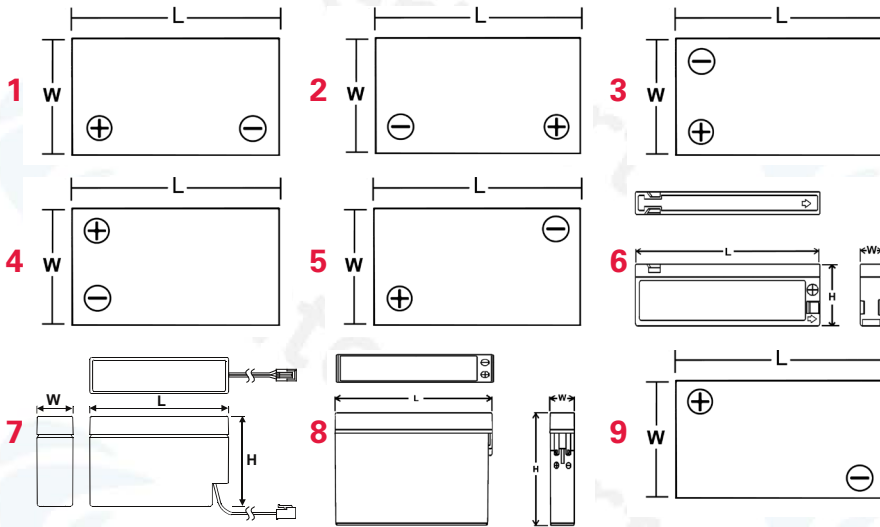
\* FR: Корпус та кришка з негорючого пластику класу UL 94-V0 (кисневий індекс 28)  
 \*\* Висота по верхній кришці. Загальна висота, включаючи клеми, залежить від типу виконання клем Примітка: Всі розміри: +/- 2 мм; вага: +/- 5%

Значення крутного моменту: Болт М5: 3 Нм +/- 5%  
 Болт М6: 5 Нм +/- 5%  
 Різьба М5 4 Нм +/- 5%  
 Різьба М6 6,8 Нм +/- 5%

**Клеми**

<p><b>A</b></p> <p>дюймів (мм)</p> <p>0,250 (6,35) 0,187 (4,75) 0,124 (3,15) 0,098 (2,49) 0,059 (1,50) 0,031 (0,79) 0,020 (0,51) 0,004 (0,10)</p>	<p><b>B</b></p> <p>дюймів (мм)</p> <p>0,472 (11,99) 0,250 (6,35) 0,236 (5,99) 0,187 (4,75) 0,130 (3,30) 0,079 (2,01) 0,020 (0,51)</p>	<p><b>C</b></p> <p>дюймів (мм)</p> <p>0,313 (7,95) 0,250 (6,35) 0,180 (4,57) 0,098 (2,49) 0,059 (1,50) 0,031 (0,79) 0,020 (0,51) 0,004 (0,10)</p>	<p><b>D</b></p> <p>дюймів (мм)</p> <p>0,472 (11,99) 0,453 (11,51) 0,217 (5,51) 0,079 (2,01)</p>	
<p><b>Клема: 187 (F1)</b></p>		<p><b>Клема: 187</b></p>		
<p><b>E</b></p> <p>M5</p>		<p><b>G</b></p> <p>M6</p>		<p><b>H</b></p> <p>дюймів (мм)</p> <p>0,530 (13,49) 0,420 (10,67) 0,310 (7,87) 0,230 (5,84) 0,160 (4,06)</p>
<p><b>«R»: Різьбове з'єднання M5</b></p>		<p><b>«R»: Різьбове з'єднання M6</b></p>		<p><b>Роз'єм JST № VHR-2N</b></p>
<p><b>L</b></p> <p>дюймів (мм)</p> <p>0,870 (22,01) 0,550 (13,97) 0,430 (10,92) 0,230 (5,84)</p> <p><b>Клема "Camcorder"</b></p>		<p><b>Маркування в артикулі при замовленні:</b>                  «Ф» - широка клема 0,250" (мал. C)                  «R» - різьбове з'єднання (мал. E, G і K) (мал. E, G і K)                  «B» - болтове кріплення з гайкою (мал. D)</p> <p><b>Допуски для клем:</b>                  +/- 0,5 мм для розмірів &lt; 5 мм                  +/- 1 мм для розмірів ≥ 5 мм                  +/- 2 мм для всіх розмірів висоти UOS</p>		

**Компонування**



**Зберігання**

- Завжди зберігайте батарею повністю зарядженим.
- Якщо батарею потрібно зберігати протягом тривалого часу, виконуйте підзаряд кожні 6 місяців.
- Зберігайте батареї у сухому, прохолодному місці.

**Температура**

- Зберігати та експлуатувати при температурі від - 15°C до +50°C.

**Встановлення батареї в обладнання**

- Встановіть батарею у відсік, що добре провітрюється.
- Не встановлюйте батарею поруч із нагрівальними елементами, такими як трансформатор.
- Помістіть батарею в нижню частину корпусу або стійки обладнання, щоб уникнути небажаного підвищення температури батареї.

**Заряд**

- Буферний режим: Подайте постійну напругу підзаряду 2,28 В на ел-т (або 2,25-2,30 В/ел-т).
- Циклічний режим: Подайте постійну напругу заряду 2,40-2,50 В/ел. Зарядний струм повинен бути меншим за 0,25 C20.
- Освіжаючий підзаряд: моноблоки, що зберігаються на складі (при навколишній температурі до 25°С), вимагає підзаряду кожні шість місяців. Заряджайте постійною напругою 2,40 В/ел-т протягом 15-20 годин, зарядний струм повинен бути обмежений 0,1 C20.

**Розряд**

- Припинити розряд блоку, коли напруга досягне мінімально допустимого значення елемент\*.
- Негайно поставити моноблок на заряд
- Не піддавайте акумуляторну батарею струмам
- розряду більше 6 C20.

\* Довідковий документ: Посібник із застосування Genesis NP компанії EnerSys

**Інше**

- Уникайте короткого замикання контактів.
- НЕ піддавати дії відкритого вогню.
- ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Не піддавайте батарею впливу масел, розчинників, миючих засобів, розчинників на нафтовій основі чи аміачних розчинів. Ці речовини можуть призвести до незворотного пошкодження корпусу та кришки та анулювання гарантії виробника.



**Главный офис EnerSys**  
 2366 Bernville Road, Reading,  
 PA 19605, USA  
 Tel.: +1-610-208-1991  
 +1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
 EH Europe GmbH  
 Vaarerstrasse 18,  
 6300 Zug  
 Switzerland/Швейцария

**EnerSys Asia**  
 152 Beach Road,  
 Gateway East Building #11-08  
 Singapore 189721  
 Tel.: +65 6416 4800