



Информация о Продукте

Серия аккумуляторных батарей Genesis® NP имеет проверенный временем свинцово-кальциевый сплав пластин, обеспечивающий надежную работу батарей в течение заявленного срока службы. Высокая плотность энергии, герметичный корпус и конструкция с защитой от протечек обеспечивают чрезвычайную надёжность и практически полное отсутствие необходимости в техническом обслуживании этих герметичных свинцово-кислотных батарей.

Характеристики и преимущества

- Высокая плотность энергии
- Широкий диапазон ёмкостей
- Герметичная конструкция исключает протечку электролита и не требует долива воды
- Пластины адаптированы для различных режимов эксплуатации
- Ожидаемый срок службы - до 5 л.
- Подходят для бытовых и промышленных областей применения

Полностью герметизированные батареи исключают необходимость в доливе воды в течение всего срока службы. Батареи Genesis NP оснащены предохранительным клапаном, который обеспечивает максимальную скорость рекомбинации внутри каждого аккумулятора внутри моноблока и полностью исключает избыточное внутреннее давление внутри корпуса батареи при заряде.

Батареи Genesis NP предназначены для резервного электропитания устройств и оборудования в буферном режиме на протяжении до 5 лет. Они могут работать в широком диапазоне температур, в циклическом режиме и способны восстанавливаться после глубоких разрядов.

Конструкция

- Свинцово-кальциевые пластины для различных условий эксплуатации
- Герметичная конструкция корпуса, исключающая протечки электролита
- Применяется внутренняя рекомбинация для продления срока службы без долива воды
- Саморегулирующийся клапан сброса внутреннего давления
- Доступны варианты в огнестойком исполнении корпуса и крышки (UL94-V0)

Установка и эксплуатация

- Компактная конструкция
- Быстрый монтаж и простота установки
- Срок службы - до 5 лет при использовании в буферном режиме при температуре окружающей среды 25°C (категория «Standard Commercial, 3-5 years» по классификации Евробат)
- Минимальные требования к техническому обслуживанию – долив воды не требуется
- Широкий диапазон рабочих температур: от -15 °C до +50 °C.
Рекомендуемая температура: от +20°C до +30°C

Стандарты

- Аккумуляторы соответствуют стандартам безопасности UL (UL док. № MH15740)
- Отнесены к классу герметизированных батарей и одобрены к перевозке наземным, морским и воздушным транспортом в качестве неопасных грузов в соответствии с требованиями ADR / RID, Международного кодекса морских перевозок опасных грузов (IMDG) и Международной организации гражданской авиации (IATA)
- Разработаны в соответствии с требованиями международного стандарта IEC 61056-1 и 60896-21/22
- Система управления производством продукции Genesis NP сертифицирована в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004

Общая спецификация

Серия Genesis® NP

Тип батареи	Тип батареи FR	Напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач) C20 при Uкон=1,75 В/эл при 25°С	Габариты (мм)			Вес (кг)	Компоновка	Клеммы
				Длина	Ширина	Высота**			
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/Л	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

Серия аккумуляторов DataSafe® NPX

Тип батареи	Тип батареи FR	Напряжение (В)	Вт/эл-т при 15 мин разряда до Uкон=1,67 В/эл-т 25°С	Номинальная емкость (Ач) C20 при Uкон=1,75 В/эл при 25°С	Габариты (мм)			Вес (кг)	Компоновка	Клеммы
					Длина	Ширина	Высота**			
NPX50-6	NPX50-6FR	6	50 Вт / ячейка	13	151	50	100	2,09	1	C
NPX24-12	NPX24-12FR	12	24 Вт / ячейка	6	151	51	100	2,28	4	Минус А / Плюс С
NPX25-12	NPX25-12FR	12	23 Вт / ячейка	5	90	70	107	1,95	1	C
NPX35-12	NPX35-12FR	12	36 Вт / ячейка	8,5	151	65	100	2,75	4	A/C
NPX80-12	NPX80-12FR	12	80 Вт/ячейка	20	181	76	167	6,29	2	E
NPX100-12	NPX100-12FR	12	95 Вт / ячейка	28	166	125	175	9,70	2	E
NPX135-12	NPX135-12FR	12	135 Вт / ячейка	33	197	131	158†	11,94	1	E
NPX150-12	NPX150-12FR	12	150 Вт / ячейка	40	197	165	172	14,29	2	G

* FR: Корпус и крышка из негорючего пластика класса UL 94-V0 (кислородный индекс 28)

** Высота по верхней крышке. Общая высота, включая клеммы, зависит от типа исполнения клемм

Примечание: Все размеры: +/- 2 мм; вес: +/- 5 %

Значения крутящего момента:

Болт М5: 3 Н·м +/- 5%

Болт М6: 5 Н·м +/- 5%

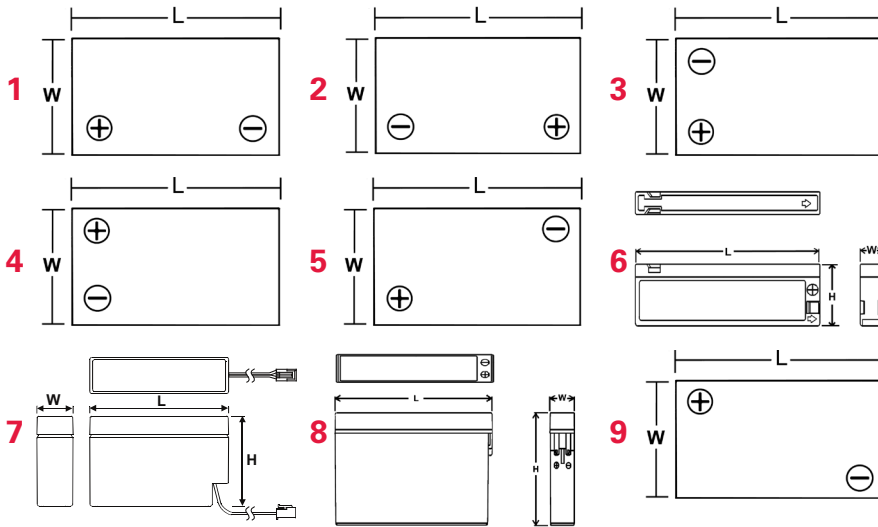
Резьба М5 4 Н·м +/- 5%

Резьба М6 6,8 Н·м +/- 5%

Клеммы

<p>A</p>	<p>дюймов (мм)</p> <table border="1"> <tr><td>0,250</td><td>(6,35)</td></tr> <tr><td>0,187</td><td>(4,75)</td></tr> <tr><td>0,124</td><td>(3,15)</td></tr> <tr><td>0,098</td><td>(2,49)</td></tr> <tr><td>0,059</td><td>(1,50)</td></tr> <tr><td>0,031</td><td>(0,79)</td></tr> <tr><td>0,020</td><td>(0,51)</td></tr> <tr><td>0,004</td><td>(0,10)</td></tr> </table>	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>B</p>	<p>дюймов (мм)</p> <table border="1"> <tr><td>0,472</td><td>(11,99)</td></tr> <tr><td>0,236</td><td>(6,35)</td></tr> <tr><td>0,187</td><td>(4,75)</td></tr> <tr><td>0,130</td><td>(3,30)</td></tr> <tr><td>0,079</td><td>(2,01)</td></tr> <tr><td>0,020</td><td>(0,51)</td></tr> </table>	0,472	(11,99)	0,236	(6,35)	0,187	(4,75)	0,130	(3,30)	0,079	(2,01)	0,020	(0,51)	<p>C</p>	<p>дюймов (мм)</p> <table border="1"> <tr><td>0,313</td><td>(7,95)</td></tr> <tr><td>0,250</td><td>(6,35)</td></tr> <tr><td>0,180</td><td>(4,57)</td></tr> <tr><td>0,098</td><td>(2,49)</td></tr> <tr><td>0,059</td><td>(1,50)</td></tr> <tr><td>0,031</td><td>(0,79)</td></tr> <tr><td>0,020</td><td>(0,51)</td></tr> <tr><td>0,004</td><td>(0,10)</td></tr> </table>	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>D</p>	<p>дюймов (мм)</p> <table border="1"> <tr><td>0,472</td><td>(11,99)</td></tr> <tr><td>0,217</td><td>(5,51)</td></tr> <tr><td>0,079</td><td>(2,01)</td></tr> </table>	0,472	(11,99)	0,217	(5,51)	0,079	(2,01)
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)																																																								
0,472	(11,99)																																																								
0,236	(6,35)																																																								
0,187	(4,75)																																																								
0,130	(3,30)																																																								
0,079	(2,01)																																																								
0,020	(0,51)																																																								
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)																																																								
0,472	(11,99)																																																								
0,217	(5,51)																																																								
0,079	(2,01)																																																								
Клемма: 187 (F1)		Клемма: 187		«Т»: Клемма Faston: 250 (F2)		Клемма «В», болтовое соединение с гайкой М5																																																			
<p>E</p>		<p>G</p>		<p>H</p>		<p>K</p>																																																			
«R»: Резьбовое соединение М5		«R»: Резьбовое соединение М6		Разъем JST № VHR-ZN		«R»: Резьбовое соединение М8																																																			
<p>L</p>		<p>Маркировка в артикуле при заказе: «Т» - широкая клемма 0,250" (рис. С) «R» - резьбовое соединение (рис. Е, G и K) «В» - болтовое крепление с гайкой(рис. D)</p> <p>Допуски для клемм: +/- 0,5 мм для размеров < 5 мм +/- 1 мм для размеров ≥ 5 мм +/- 2 мм для всех размеров высоты UOS</p>																																																							
Клемма "Camcorder"																																																									

Компоновка



Заряд

- Буферный режим: Подайте постоянное напряжение подзаряда 2,28 В на эл-т (или 2,25-2,30 В/эл-т).
- Циклический режим: Подайте постоянное напряжение заряда 2,40-2,50 В/эл-т. Зарядный ток должен быть меньше 0,25 C₂₀.
- Освежающий подзаряд: Хранящееся на складе моноблоки (при окружающей температуре до 25°C) требует подзаряда каждые шесть месяцев. Заряжайте постоянным напряжением 2,40 В/эл-т в течение 15-20 часов, зарядный ток должен быть ограничен 0,1 C₂₀.

Разряд

- Прекратить разряд блока, когда напряжение достигнет минимально допустимого значения на элемент*. Немедленно поставить моноблок на заряд
- Не подвергать аккумуляторные батареи токам разряда более 6 C₂₀.

* Справочный документ: Руководство по применению Genesis NP компании EnerSys

Хранение

- Всегда храните батарею в полностью заряженном состоянии.
- Если батарею необходимо хранить в течение длительного времени, выполняйте подзаряд каждые 6 месяцев.
- Храните батареи в сухом прохладном месте.

Температура

- Хранить и эксплуатировать при температуре от -15°C до +50°C.

Установка батареи в оборудование

- Установите батарею в хорошо проветриваемый отсек.
- Не устанавливайте батарею рядом с нагреваемыми элементами, такими как трансформатор.
- Поместите батарею в нижнюю часть корпуса или стойки оборудования, чтобы избежать нежелательного повышения температуры батареи.

Прочее

- Избегайте коротких замыканий контактов.
- НЕ подвергать воздействию открытого огня.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не подвергайте батарею воздействию масел, растворителей, моющих средств, растворителей на нефтяной основе или аммиачных растворов. Эти вещества могут привести к необратимому повреждению корпуса и крышки и аннулированию гарантии производителя.