

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%

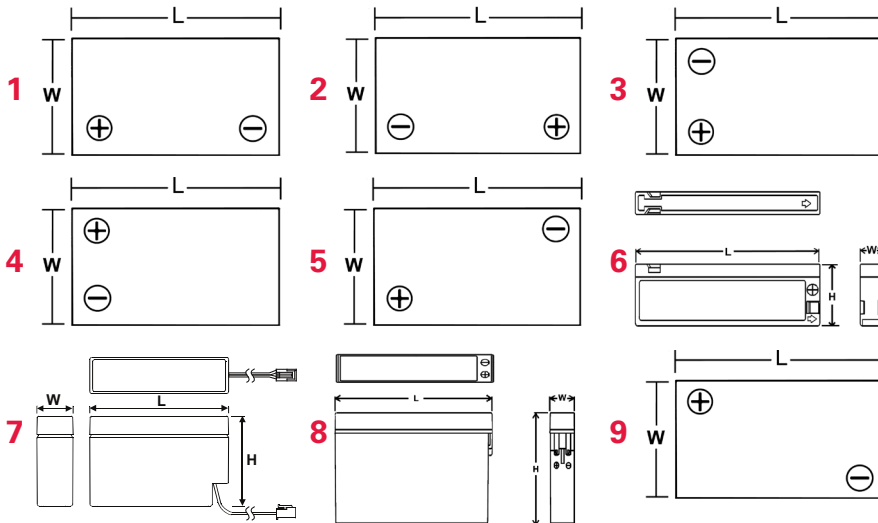
Резьба М5 4 Н·м +/- 5%

Резьба М6 6,8 Н·м +/- 5%

Клеммы

A 	дюймов (мм) 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)	B 	дюймов (мм) 0,472 (11,99) 0,236 (6,35) 0,236 (6,35) 0,187 (4,75) 0,130 (3,30) 0,079 (2,01) 0,020 (0,51)	C 	дюймов (мм) 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)	D 	дюймов (мм) 0,472 (11,99) 0,453 (11,51) 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	
E 	G 		H 		K 		дюймов (мм) 0,530 (13,46) 0,420 (10,67) 0,310 (7,87) 0,230 (5,84) 0,160 (4,06)
«R»: Резьбовое соединение М5		«R»: Резьбовое соединение М6		Разъем JST № VHR-2N		«R»: Резьбовое соединение М8	
L 	дюймов (мм) 0,870 (22,01) 0,550 (13,97) 0,430 (10,92) 0,230 (5,84)		Маркировка в артикуле при заказе: «Т» - широкая клемма 0,250" (рис. С) «R» - резьбовое соединение (рис. Е, G и К) «В» - болтовое крепление с гайкой (рис. D)		Допуски для клемм: +/- 0,5 мм для размеров < 5 мм +/- 1 мм для размеров ≥ 5 мм +/- 2 мм для всех размеров высоты UOS		
Клемма "Camcorder"							

Компоновка



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.

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

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.