

genesis
NP

data safe
NPX



Эффективные технологии в промышленных аккумуляторах

Общие технические условия

Серия Genesis NP

Тип батареи	Огнестойкий корпус и крышки*	Номинальное напряжение В	Номинальная ёмкость (20-часовой разряд) – Ач	Длина Мм	Ширина Мм	Общая высота, с учетом полюсных выводов Мм	Вес Кг	Схема ^расположения полюсных выводов	^Тип выводов
NP1.2-6	NP1.2-6FR	6	1.2	97	25	56	0.30	1	A
NP2.8-6	NP2.8-6FR	6	2.8	67	33	105	0.59	2	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	1.28	1	A
NP10-6	NP10-6FR	6	10.0	151	50	101	1.99	1	A
NP12-6	NP12-6FR	6	12.0	151	50	101	2.03	1	C
NP0.8-12	NP0.8-12FR	12	0.8	96	25	61	0.37	7	H/I
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
NP2-12C	NP2-12CFR	12	2.0	182	24	61	0.73	6	D
NP2.3-12	NP2.3-12FR	12	2.3	178	35	674	0.98	1	A
NP2.9-12	NP2.9-12FR	12	2.9	79	56	105	1.24	1	A
NP3.4-12	NP3.4-12FR	12	3.4	134	67	67	1.39	3	A
NP5-12	NP5-12FR	12	5.0	90	70	107	1.81	1	A/C
NP7-12	NP7-12FR	12	7.0	151	65	100	2.59	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	4.06	4	C
NP18-12	NP18-12FR	12	17.2	181	76	167	6.17	2	E/G
NP24-12	NP24-12FR	12	24.0	166	175	125	9.07	2	E/G
NP33-12	NP33-12FR	12	33.0	197	131	158+	11.79	1	E/G
NP38-12	NP38-12FR	12	38.0	197	165	172	14.59	2	G
NP55-12	NP55-12FR	12	55.0	229	138	207+	18.01	1	G
NP65-12	NP65-12FR	12	65.0	350	166	174	23.63	2	G
NP75-12	NP75-12FR	12	75.0	259	169	208+	26.50	1	G
NP90-12	NP90-12FR	12	90.0	304	168	229	31.18	1	G
NP100-12	NP100-12FR	12	100.0	329	174	214+	32.50	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	44.50	1	G
NP200-12	NP200-12FR	12	200.0	522	240	218+	64.50	3	G

Серия DataSafe NPX

Тип батареи	Огнестойкий корпус и крышки*	Номинальное напряжение В	Вт/элемент до Уклон 1,67 В/элемент в течение 15 мин	Номинальная ёмкость (20-часовой разряд) – Ач	Длина Мм	Ширина Мм	Общая высота, с учетом полюсных выводов Мм	Вес Кг	Схема ^расположения полюсных выводов	^Тип выводов
NPX50-6	NPX50-6FR	6	50W/Cell	13	151	50	100	2.09	1	C
NPX24-12	NPX24-12FR	12	24W/Cell	6	151	51	100	2.28	4	neg A pos C
NPX25-12	NPX25-12FR	12	23W/Cell	5	90	70	107	1.95	1	C
NPX35-12	NPX35-12FR	12	35W/Cell	8	151	65	100	2.75	4	A/C
NPX80-12	NPX80-12FR	12	80W/Cell	20	181	76	167	6.35	2	E
NPX100-12	NPX100-12FR	12	95W/Cell	28	166	125	175	9.70	2	E
NPX135-12	NPX135-12FR	12	135W/Cell	33	197	131	158+	11.94	1	E
NPX150-12	NPX150-12FR	12	150W/Cell	40	197	165	172	14.29	2	G

СНОСКИ:

* FR: UL94-VO, Огнезащитный корпус и крышка (кислородный индекс 28)

+ Высота по верхней крышке. Общая высота, включая вывод, зависит от конфигурации вывода

^ Наличие выводов подтверждается на стадии оформления заказа

Различается по № файла UL MH16464

ПРИМЕЧАНИЕ: Все размеры указаны с +/- 0,08 дюйма (2мм); Вес указан +/- 5%

Нормативные моменты:

Разъем M5: 35.4 фунтов-сил на д. (4Нм) +/- 5% Разъем

M6: 65 фунтов-сил на д. (6,8Нм) +/- 5%

СХЕМА КОМПОНОВКИ

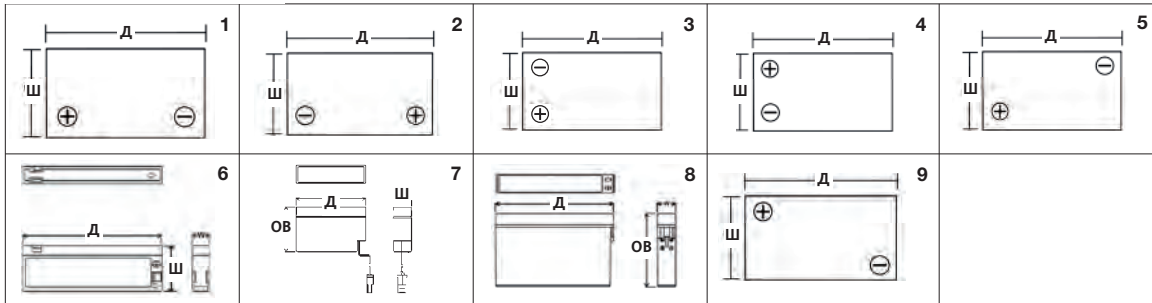


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ

ВЫВОД FASTON: 187 [A]	ВЫВОД FASTON: 187 [B]	ВЫВОД FASTON: 250 [C]
M5 РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ [E]	M6 РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ [G]	СОЕДИНИТЕЛЬ JST № VHR-2N [H]
ТУСО. 1-480318-0 [I]	M 5 ВЫВОД D С БОЛТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ [D]	ПРИМЕЧАНИЕ: Размеры указаны в дюймах (мм) Допуски следующие: ± 0,02 д. для размеров < 5мм ± 0,04 д. для размеров ≥ 5мм

Заряд

- Подзаряд: Продукт на хранении (окружающая температура 25°C должен подзаряжаться каждые 6 месяцев. Применять постоянное напряжение 2,40 В на элемент, ток первоначального заряда необходимо установить на значение менее 0,1С на 15-20 часов.

Разряд

- Разряд необходимо прекратить, когда напряжение упадет до минимально допустимого значения (1,6 В/ элемент). Сразу проведите повторный заряд.
- Запрещается постоянная эксплуатация при токе 3С и выше.

Хранение

- Батарею необходимо хранить всегда в полностью заряженном состоянии
- Если необходимо хранить батарею в течение долгого времени, проводите полный заряд аккумуляторов (моноблоков) каждые 6 месяцев.
- Батареи должны храниться в сухом, прохладном помещении.

Температура

- Температура окружающей среды во время заряда/разряда батареи должна находиться в пределах от -15°C до +50°C.

Установка батарей

- Разместите батарею в хорошо проветриваемом помещении.
- Запрещается устанавливать батарею рядом с нагреваемыми предметами, например, рядом с трансформатором.

- Установите батарею в нижнюю часть стойки или шкафа оборудования, что бы на неё не попадал поднимающийся в верх теплый воздух от нагреваемого оборудования.
- Не рекомендуется устанавливать/использовать аккумулятор в перевернутом положении.

Дополнительная информация

- Избегайте короткого замыкания на выводе.
- Не допускайте открытого огня рядом с батареями.
- ВНИМАНИЕ - Избегайте прямых контактов батареи с бензином, растворителем, чистящим средством, растворителем на основе бензина и раствором аммиака. Данные материалы могут вызвать повреждение корпуса и крышки аккумулятора, что приведет к аннулированию гарантии.

0.1CA-6.908 (13.8V)
Заряд при постоянном напряжении при 25°C

Ток заряда (xC)
Напряжение заряда для 6-элементной батареи (В)

Напряжение заряда

После 100% разряда
После 50% разряда

Ток заряда

Время заряда (Ч)

Температура окружающей среды от 20°C до 22°C

График зависимости процентного соотношения доступной елки от срока службы при температуре окружающей среды от 20°C до 22°C. Ось Y обозначает Процентное соотношение доступной елки (Ач%), ось X — Срок службы (годы). Кривая показывает, что доступность елки снижается со временем, достигая 40% к 5,5 годам.

Срок службы (годы)	Процентное соотношение доступной елки (Ач%)
0	95
1	105
2	105
3	100
4	90
5	70
5,5	40

Температура окружающей среды 20°C

Количество циклов	Глубина разряда 100% (°C 100)	Глубина разряда 50% (°C 30)	Глубина разряда 30% (°C 20)
0	~95	~95	~95
100	~105	~105	~105
200	~105	~105	~105
400	~105	~105	~105
600	~105	~105	~105
800	~105	~105	~105
1000	~105	~105	~105
1200	~105	~105	~105
1400	~105	~105	~105

[illegible]