Информация о продукции

genesis® NP

data safe® NPX

Эффективные технологии в промышленных аккумуляторах

EnerSys®
Power/Full Solutions

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 выво-дов
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 Uкон 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 выво-дов
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

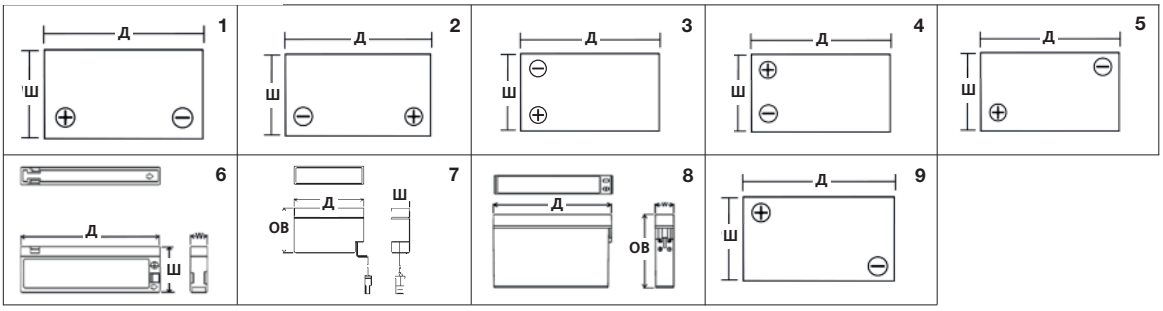
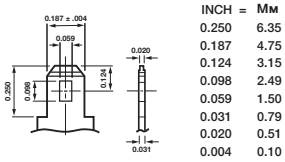
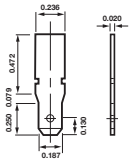


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



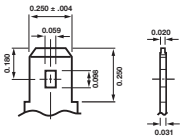
INCH =	Мм
0.250	6.35
0.187	4.75
0.124	3.15
0.098	2.49
0.059	1.50
0.031	0.79
0.020	0.51
0.004	0.10

ВЫВОД FASTON: 187 A



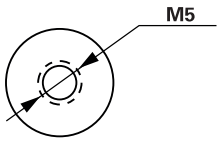
INCH =	Мм
0.472	11.99
0.250	6.35
0.236	5.99
0.187	4.75
0.130	3.30
0.079	2.01
0.020	0.51

ВЫВОД FASTON: 187 B

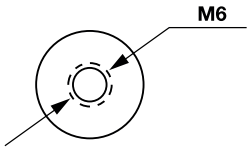


INCH =	Мм
0.250	6.35
0.124	3.15
0.098	2.49
0.059	1.50
0.031	0.79
0.020	0.51
0.004	0.10

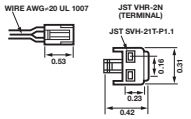
ВЫВОД FASTON: 250 C



M5 РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ E

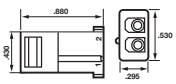


M6 РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ G



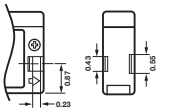
INCH =	Мм
0.530	13.46
0.420	10.67
0.310	7.87
0.230	5.84
0.160	4.06

СОЕДИНИТЕЛЬ JST № VHR-2N H



INCH =	Мм
0.860	21.84
0.530	13.46
0.430	10.92
0.295	7.49

TYCO. 1-480318-0 I



INCH =	Мм
0.870	22
0.550	14
0.430	0.25
0.230	6.35

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 0,1C 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 3C 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 месте.

Температура

- Температура окружающей среды во время заряда/разряда батареи должна находиться в пределах от -15°C до +50°C.0ihtfcv758

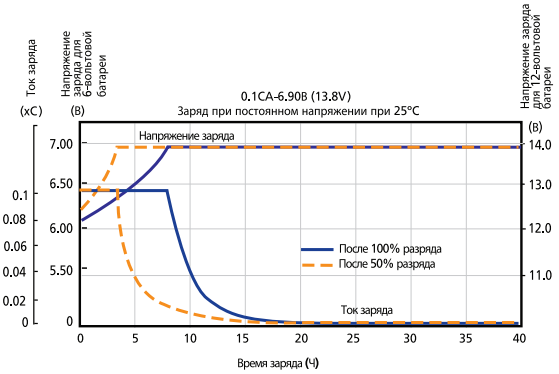
Установка батарей

- 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 подымающейся в верх теплый воздух от нагреваемого оборудования.
- Не рекомендуется устанавливать/использовать аккумулятор в перевернутом положении.

Дополнительная информация

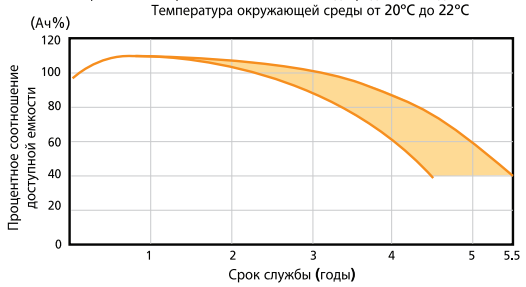
- Избегайте короткого замыкания на выводе.
- Не допускайте открытого огня рядом с батареей.
- ВНИМАНИЕ - Избегайте прямых контактов батареи с бензином, растворителем, чистящим средством, растворителем на основе бензина и раствором аммиака. Данные материалы могут вызвать повреждение корпуса и крышки аккумулятора,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

Зарядные характеристики



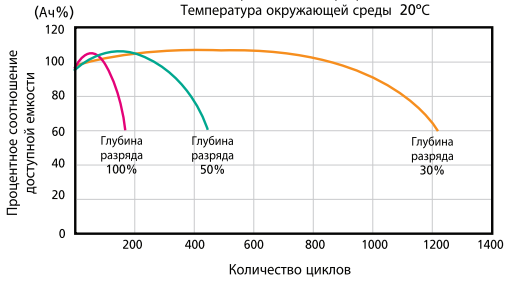
Срок эксплуатации в режиме постоянного подзаряда, серия NP

Условия тестирования: Напряжение постоянного подзаряда от 2,25 до 2,30 В/элемент
Температура окружающей среды от 20°C до 22°C

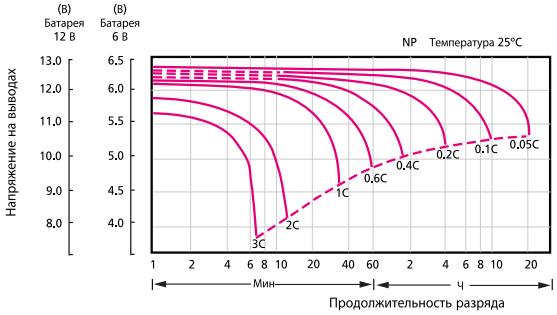


Срок эксплуатации в цикловом режиме в зависимости от глубины разряда, серия NP

Условия тестирования: Ток разряда 0,17C в амперах
Ток заряда 0,09 C в Амперах
Объем заряда 125% от разряженной емкости
Температура окружающей среды 20°C



Кривая разрядных характеристик при 25°C, серия NP



Если необходимо использование токов разряда более 3 C, проконсультируйте сначала с сотрудником технического отдела концерна EnerSys

Напряжение заряда

Температура °C	Стационарное применение* Буферный режим, В/элемент	Циклическое использование** В/элемент
0	2.340	2.510
10	2.310	2.480
20	2.280	2.450
25	2.265	2.435
30	2.250	2.420
35	2.235	2.405
40	2.220	2.390

* Минимальный ток *5%* от C_{20}, не требует ограничения максимального тока

** Максимальный ток *25%* от C_{20}.

EnerSys
2366 Бернвиль Роуд
Ридинг, п/я 19605 США
Тел.: +1 610 208 1991
+1 800 538 3627
Факс: +1 610 372 8613

EnerSys EMEA (Европа, Ближний Восток и Африка)
EH Europe GbmH
Лёвенштрассе 32
8001 Цюрих
Швейцария
Тел.: +41 44 215 74 10

EnerSys (Азия)
152 Бич Роуд
Гэйтвэй Ист Билдинг
Уровень 11
189721 Сингапур
Тел.: +65 6508 1780

контакт: ЗАО «ЭнерСис»
г. Москва, 107150
Ул. Бойцовая д. 27
Тел: +7 495 925 56 48
Факс: +7 495 925 56 49
E-mail: info@ru.enersys.com

www.enersys.com

2014 EnerSys. Все права защищены.
Торговая марка и логотип являются собственностью концерна и его дочерних компаний и филиалов, если иное не предусмотрено

Publication No. RU-NP/NPX-RSA-003 - April 2014 - Subject to revisions without prior notice. E&O.E.