



## Техническая спецификация герметизированных батарей серии NP

### Применение

**YUASA CORPORATION** – один из крупнейших производителей свинцово-кислотных аккумуляторных батарей в мире с более чем 78-летней историей. В батареях **YUASA** используется современная технология, позволяющая газу, выделяющемуся при нормальном использовании, рекомбинировать на 99%, а уникальная конструкция и технология герметизации обеспечивает полное отсутствие протечек электролита. Аккумуляторные батареи YUASA серии NP предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного, контрольно-кассового, измерительного и геофизического оборудования, портативных переносных приборов и электроинструментов, а также в ИБП.

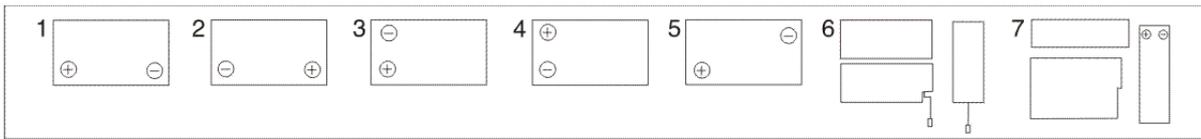


### Технические характеристики

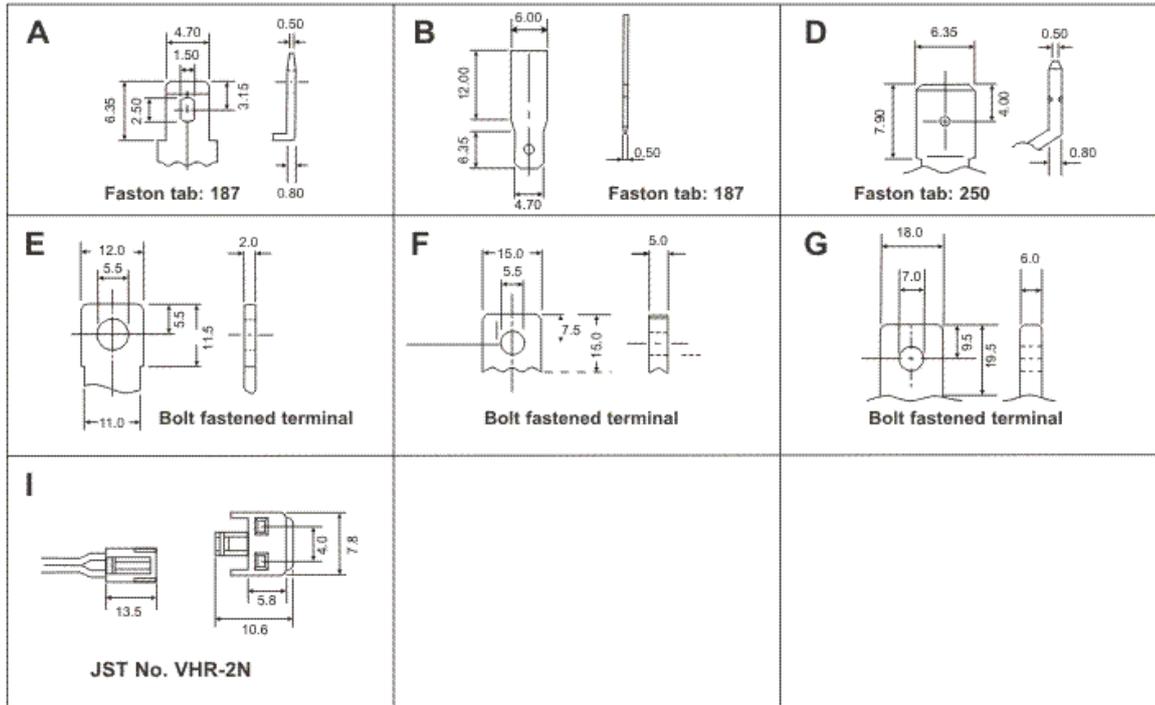
Тип	U <sub>ном.</sub>	C <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	Ri <sup>*</sup>	I <sub>k</sub> <sup>**</sup>	Длина	Ширина	Высота макс.	Вес	Тип корпуса	Тип вывода
	В	Ач	Ач	МОм	А	мм	мм	мм	кг	тип	тип
U <sub>кон.</sub> В/Эл. NP1-6	6	1.75 1	1.75 0.9	179	36	51	42,5	54.5	0.25	5	A
NP1.2-6	6	1.2	1.1	147	44	97	25	54.5	0.31	1	A
NP3-6	6	3	2.8	59	109	134	34	64	0.57	1	A
NP4-6	6	4	3.7	44	145	70	47	105.5	0.85	5	A
NP7-6	6	7	6.5	25	254	151	34	97.5	1.35	1	A
NP10-6	6	10	9.3	18	363	151	50	97.5	1.93	1	A
NP12-6	6	12	11.2	15	435	151	50	97.5	2.05	1	D
NP0.8-12	12	0.8	0.7	445	29	96	25	61.5	0.35	6	E
NP1.2-12	12	1.2	1.1	293	44	97	48	54.5	0.57	3	A
NP2-12	12	2	1.8	161	80	150	20	89	0.70	7	B
NP2.3-12	12	2.3	2.1	155	83	178	34	64	0.94	1	A
NP3.2-12	12	3.2	3.0	11	116	134	67	64	1.17	3	A
NP4-12	12	4	3.7	89	145	90	70	106	1.70	1	A
NP7-12	12	7	6.5	51	254	151	65	97.5	2.65	4	A
NP7-12I	12	7	6.5	51	254	151	65	97.5	2.65	4	D
NP12-12	12	12	11.2	30	435	151	98	97.5	4.09	4	D
NP17-12	12	17	14.0	20	631	181	76	167	5.97	2	C
NP24-12	12	24	22.3	15	871	166	175	125	8.92	2	C
NP38-12	12	38	35.4	9	1379	197	165	170	13.93	2	C
NP65-12	12	65	60.5	5	2395	350	166	174	22.82	2	C

\* – внутреннее сопротивление;      \*\* – ток короткого замыкания

## Тип корпуса



## Тип вывода



## Конструкция

положительный электрод  
отрицательный электрод  
сепарация  
электролит  
бак  
крышка  
клапан  
вывод полюсного борна

намазного типа в коррозионноустойчивом свинцово-кальциевом сплаве  
намазного типа в коррозионноустойчивом свинцово-кальциевом сплаве  
микропористый стекловолоконный сепаратор  
обездвиженная серная кислота (технология AGM) плотностью 1,31 г/см<sup>3</sup>  
ударопрочный ABS  
ударопрочный ABS  
односторонний, срабатывает при избыточном давлении  
100% непроницаемый для газа и электролита

## Заряд

ток заряда  
напряжение заряда

$I_{\text{макс}} - 0.25C_{\text{ном}}$ . (рекомендуемый ток заряда –  $0,1C_{\text{ном}}$ . до 17 Ач;  $-0.05 C_{\text{ном}}$ . более 24 Ач)  
Буферный режим:  $U = 2,275$  В/элемент

## Разряд

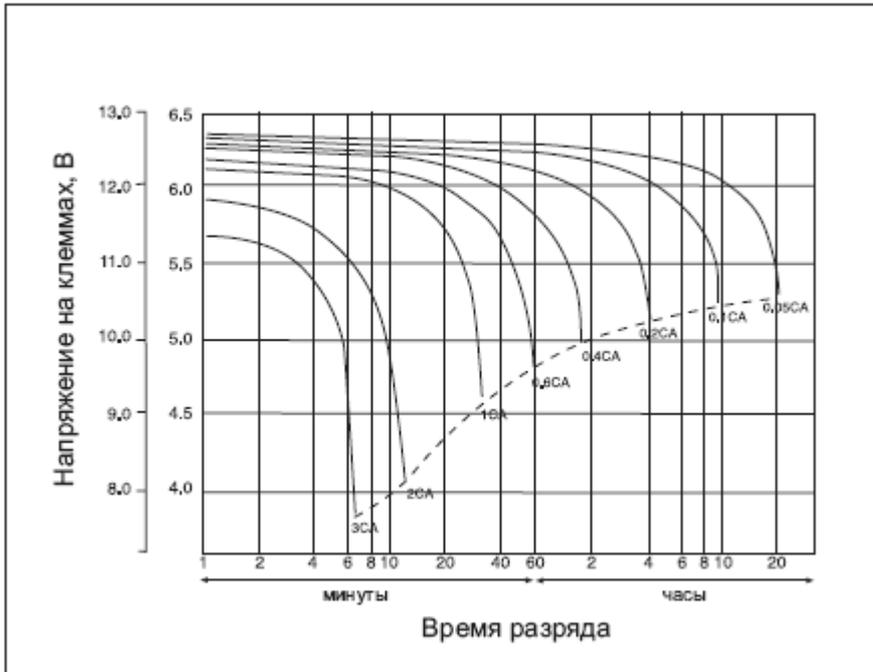
рекомендуемая температура  
конечное напряжение разряда

20°C  
 $I_{\text{разр.}} \leq 0.10C_{\text{ном}} - 1.75\text{В/Эл.}$ ;  
 $I_{\text{разр.}} 0.17C_{\text{ном}} - 1.70\text{В/Эл.}$ ;  
 $I_{\text{разр.}} 0.26C_{\text{ном}} - 1.67\text{В/Эл.}$ ;  
 $I_{\text{разр.}} 0.60C_{\text{ном}} - 1.60\text{В/Эл.}$ ;  
 $I_{\text{разр.}} 3.0C_{\text{ном}} - 1.50\text{В/Эл.}$

начальная ёмкость  
степень разряда

100%  
обычно до 80%

## Разрядные характеристики аккумуляторных батарей серии NP



### Особенности эксплуатации

срок службы  
промежутки времени для долива воды  
температура эксплуатации

3-5 лет при 20°C

не требуется

заряд: -15°C до 50°C,

разряд: -15°C до 60°C,

хранение: -20°C до 50°C,

примерно 3% в месяц при 20°C

саморазряд  
транспортировка

при транспортировке по шоссе не является опасным грузом.