



Техническая спецификация герметизированных батарей серии NPC

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 NPC предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и безопасности, телекоммуникационного, контрольно-кассового, использования в измерительном и геофизическом оборудовании, портативных переносных приборах и электроинструментах, газонокосилках и гольфкарах, а также в ИБП.

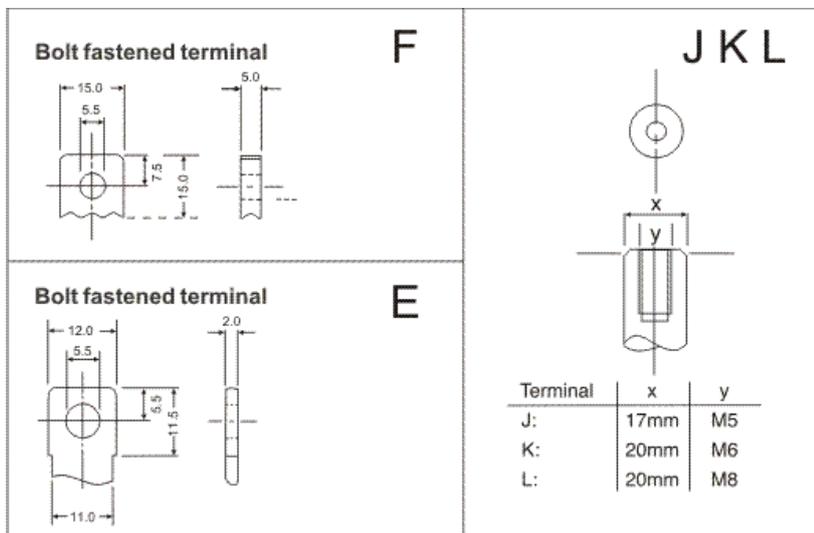


Технические характеристики

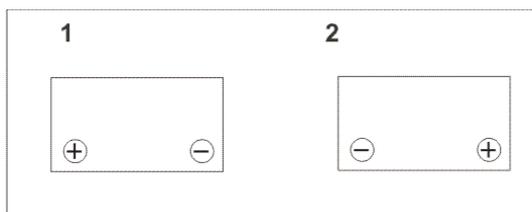
Тип	U _{ном.}	C ₂₀	C ₁₀	C ₅	C ₁	Ri *	I _{макс.} **	Дл.	Шир.	Выс. макс.	Вес	Тип корпуса	Тип вывода
	В	Ач	Ач	Ач	Ач	МОм	А	мм	мм	мм	кг		
U _{кон.} В/Эл.		1.75	1.75	1.70	1.60								
NPC17-12	12	17	15.7	14.4	10.2	15	500	181	76	167	6.1	2	E
NPC24-12	12	24	22.3	20.4	14.4	10	500	166	175	125	9.5	2	J
NPC30-12	12	30	28	25	17	9	500	129	195	179	11.25	1	F
NPC38-12 I	12	38	35.3	32.3	22.8	7.5	500	197	165	170	14.5	2	J
NPC65-12 I	12	65	60.5	55.3	39.0	5.5	800	350	166	174	24	2	K

* – внутреннее сопротивление; ** – максимальный ток разряда (1 сек.)

Тип вывода



Тип корпуса



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)
ударопрочный ABS
ударопрочный ABS
односторонний, срабатывает при избыточном давлении
100% непроницаемый для газа и электролита

Заряд

Ток заряда
Напряжение заряда

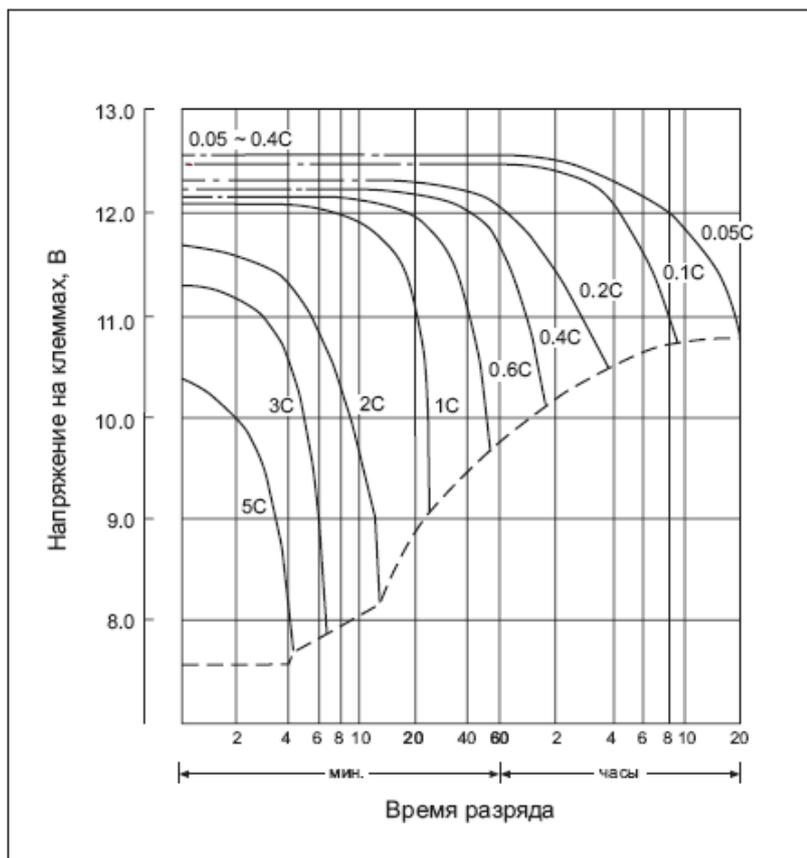
$I_{\text{макс}} - 0.25C_{\text{ном}}$
Буферный режим: $U = 2,275 \text{ В/элемент (20}^\circ\text{C)}$
Циклический режим: $U = 2.4-2.5 \text{ В/элемент}$

Разряд

рекомендуемая температура
начальная ёмкость
степень разряда

$20-25^\circ\text{C}$
100%
обычно до 80%

Разрядные характеристики аккумуляторных батарей серии NPC



Особенности эксплуатации

срок службы	5 лет при 20°C
количество циклов	500 (при 75% разряда)
промежутки времени для долива воды	не требуется
температура эксплуатации	заряд: -15°C до 50°C, разряд: -20°C до 50°C, хранение: -20°C до 50°C,
саморазряд	примерно 3% в месяц при 20°C
транспортировка	при транспортировке по шоссе не является опасным грузом.