



Техническая спецификация герметизированных батарей серии NPL

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 NPL 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.

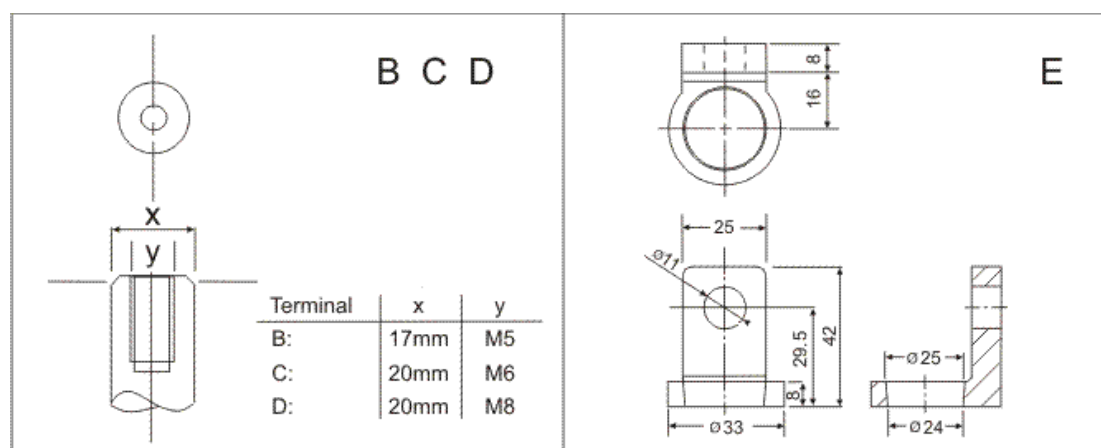


Технические характеристики

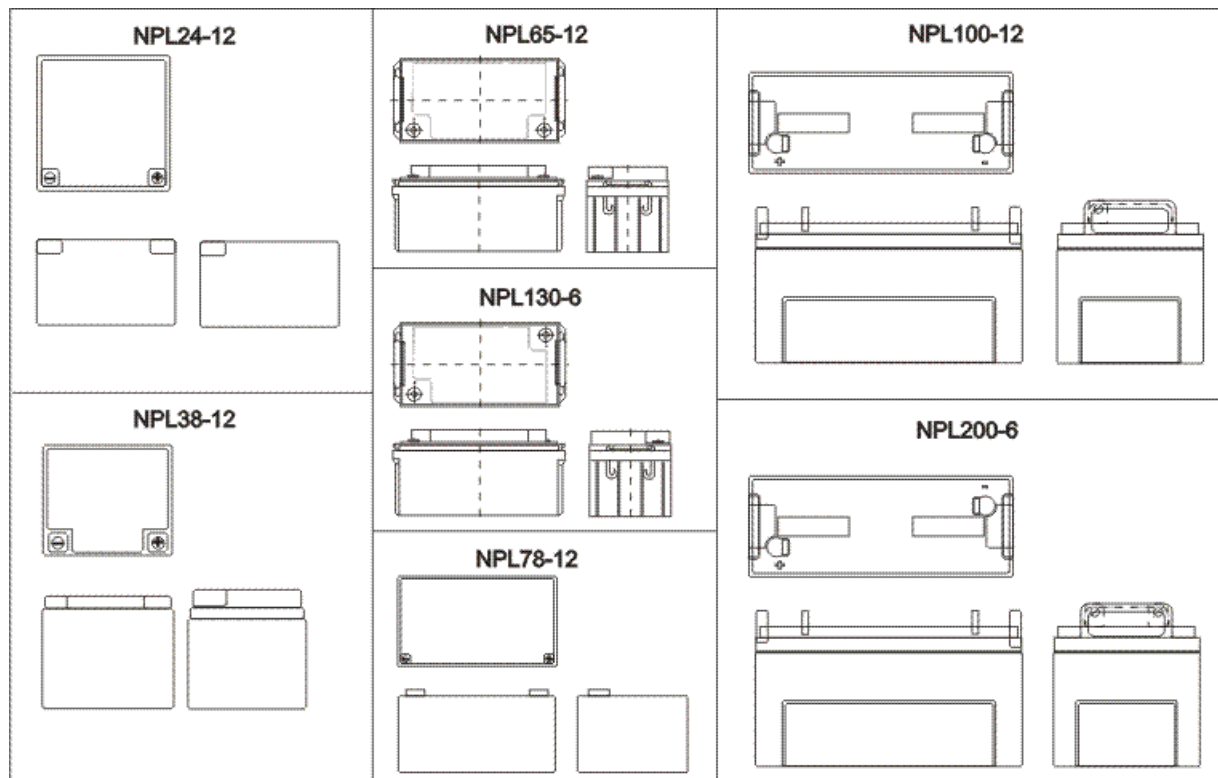
Тип	U _{ном.}	C ₂₀	C ₁₀	C ₅	C ₁	Ri [*]	I _k ^{**}	Длина	Ширина	Высота	Вес	Тип вывода
	В	Ач	Ач	Ач	Ач	МОм	А	мм	мм	мм	кг	тип
U _{кон.} В/Эл.		1.75	1.75	1.70	1.60							
NPL24-12 I	12	24	22.3	20.4	14.4	9.5	500	166	175	125	9.2	В
NPL38-12 I	12	38	35.3	32.3	22.8	7.5	500	197	165	170	14.2	В
NPL65-12 I	12	65	60.5	55.3	39	5	500	350	166	174	23.3	С
NPL78-12 I FR	12	78	72.6	66.3	46.8	5	800	380	166	174	27.5	Д
NPL100-12	12	100	92	84	60	4	800	407	173	240	40	Е
NPL130-6 I FR	6	130	120	110	78	2.5	800	350	166	174	23.3	С
NPL200-6	6	200	186	168	120	1.3	800	398	176	250	39	Е

* – внутреннее сопротивление; ** – ток короткого замыкания

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) плотностью 1,31 г/см³
ударопрочный ABS
ударопрочный ABS
односторонний, срабатывает при избыточном давлении
100% непроницаемый для газа и электролита

Заряд

Ток заряда

$I_{\text{макс}} - 0.25C_{\text{ном}}$. (рекомендуемый ток заряда – 0,1 $C_{\text{ном}}$. до 17 Ач; -0.05 $C_{\text{ном}}$. более 24

Напряжение заряда

Ач)
буферный режим: $U = 2,275 \text{ В/элемент}$

Разряд

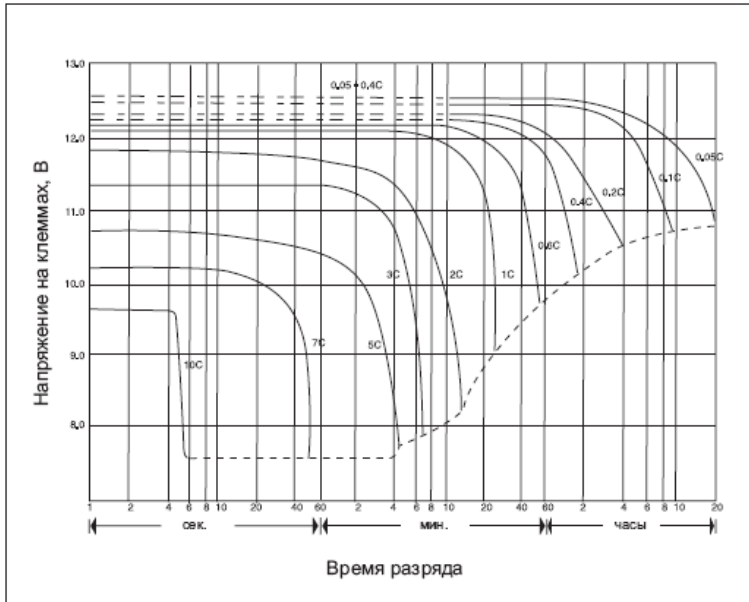
рекомендуемая температура
конечное напряжение разряда

20°C
 $I_{\text{разр.}} \leq 0.10C_{\text{ном}} - 1.75\text{В/Эл.};$
 $I_{\text{разр.}} 0.17C_{\text{ном}} - 1.70\text{В/Эл.};$
 $I_{\text{разр.}} 0.26C_{\text{ном}} - 1.67\text{В/Эл.};$
 $I_{\text{разр.}} 0.60C_{\text{ном}} - 1.60\text{В/Эл.};$
 $I_{\text{разр.}} 3.0C_{\text{ном}} - 1.30\text{В/Эл.}$

начальная ёмкость
степень разряда

100%
обычно до 80%

Разрядные характеристики аккумуляторных батарей серии NPL



Особенности эксплуатации

срок службы

промежутки времени для долива воды

температура эксплуатации

саморазряд

транспортировка

10 лет при 20°C

не требуется

заряд: -15°C до 50°C,

разряд: -20°C до 60°C,

хранение: -20°C до 50°C,

примерно 3% в месяц при 20°C

при транспортировке по шоссе не является опасным грузом.