

Паспорт изделия

Аккумулятор АКБ Энергия GP 12-12



Аккумуляторные батареи АКБ Энергия GP 12-12 изготовлены по технологии AGM и предназначены для эксплуатации в буферном режиме в устройствах бесперебойного электропитания устройств охранной и пожарной сигнализации, информационных и телекоммуникационных систем и других типов оборудования, при работе которых не допускается перерывов в электропитании.

Расчетный срок службы* аккумуляторной батареи – 6 лет при соблюдении правил эксплуатации.

Продукция соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.12, ГОСТ 6851 пп.2.2.3, 2.2.4, 2.2.7, 2.2.8.

Характеристики

Артикул	E0201-0057	
Номинальное напряжение	12 В	
Емкость (25 °C)	20-часовой режим (10,5 В)	12 А·ч
	10-часовой режим (10,5 В)	12 А·ч
	1-часовой режим (9,6 В)	7,43 А·ч
Внутреннее сопротивление (полная зарядка, 25 °C)	~19 мΩ	
Зависимость емкости от температуры (10-часовой режим)	40 °C	102 %
	25 °C	100 %
	0 °C	85 %
	-20 °C	65 %
Саморазряд	3 % / мес при 25 °C	
Номинальная рабочая температура	25 °C ± 3 °C	
Диапазон рабочих температур	разряд	-40...+50 °C
	заряд	-20...+50 °C
	хранение	-20...+50 °C
Диапазон зарядного напряжения в буферном режиме (25 °C)	13,6-13,8 В	
Диапазон зарядного напряжения в циклическом режиме (25 °C)	14,5-15,0 В	
Рекомендуемый зарядный ток (номинальный)	1,2 А (5 ч)	
Зарядный ток, не более	3,6 А	
Максимальный ток разряда	180 А (5 сек)	
Расчетный срок службы* в буферном режиме (20 °C)	6 лет	

* Расчетное понятие, означает срок службы при идеальных условиях эксплуатации и обслуживания. Может отличаться от фактического срока.

Состав компонентов

Компонент	Пластина «+»	Пластина «-»	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS пластик	ABS пластик	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Характеристики разряда постоянным током: А (25 °C)

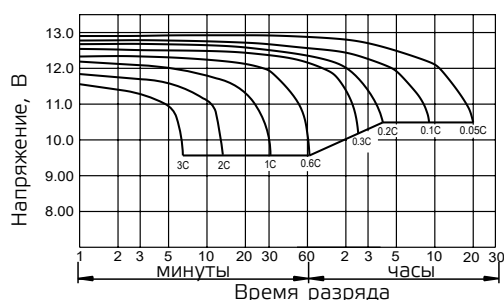
U/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 часов	5 часов	10 часов	20 часов
9,6 В	41,27	28,29	20,47	12,37	9,05	7,43	3,02	2,08	1,22	0,61
9,9 В	39,57	25,69	20,03	12,15	8,96	7,35	3	2,06	1,22	0,61
10,2 В	35,94	24,8	19,75	12,06	8,84	7,33	2,99	2,05	1,21	0,6
10,5 В	32,49	22,83	19,18	11,96	8,56	7,25	2,98	2,04	1,2	0,6
10,8 В	29,48	21,2	17,79	11,24	8,48	7,18	2,88	1,96	1,19	0,59

Характеристики разряда постоянной мощностью: Вт (25 °C)

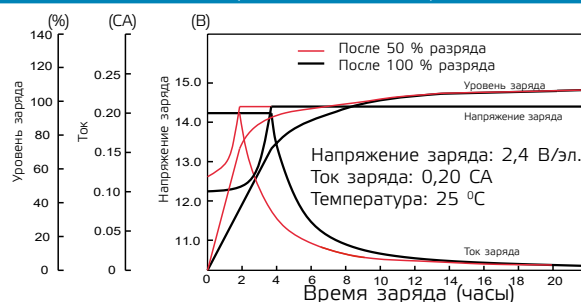
U/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 часов	5 часов	10 часов	20 часов
9,6 В	408,72	281,84	222,08	140,92	106,25	88,07	36,33	23,85	13,49	7,2
9,9 В	392,67	280,12	220,65	136,64	105,36	87,77	35,79	23,55	13,37	7,2
10,2 В	367,28	273,28	216,37	133,79	102,5	85,92	35,61	23,31	13,19	7,07
10,5 В	340,64	256,2	202,1	126,71	101,56	85,2	35,08	23,01	12,96	6,96
10,8 В	307,47	239,15	190,75	125,28	98,7	83,06	34,37	22,83	12,78	6,36

Все указанные величины ориентировочные (Точность ± 2 %)

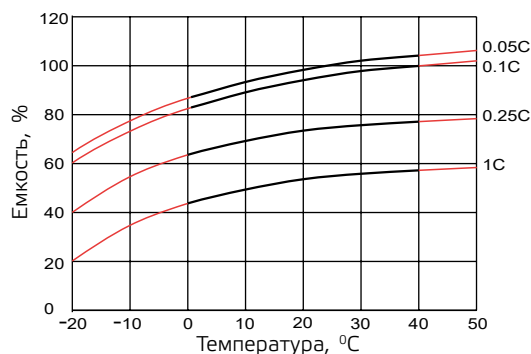
Разрядные характеристики



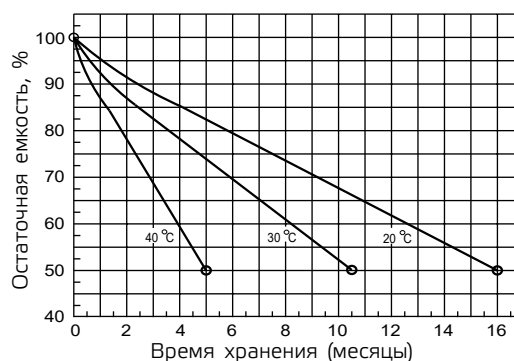
Характеристики заряда (буферный режим)



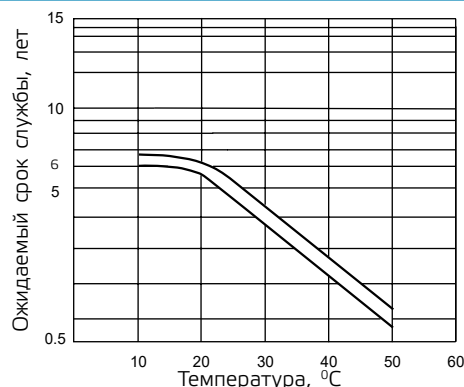
Зависимость емкости от температуры



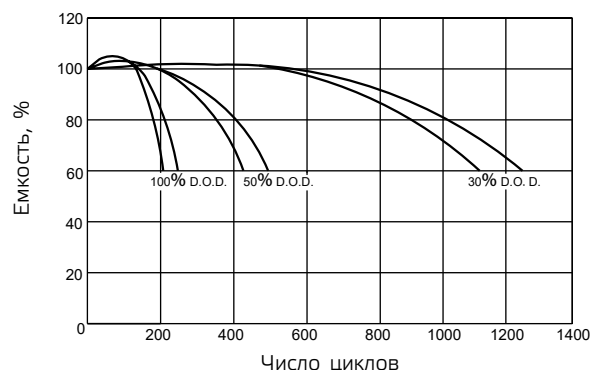
Характеристики саморазряда



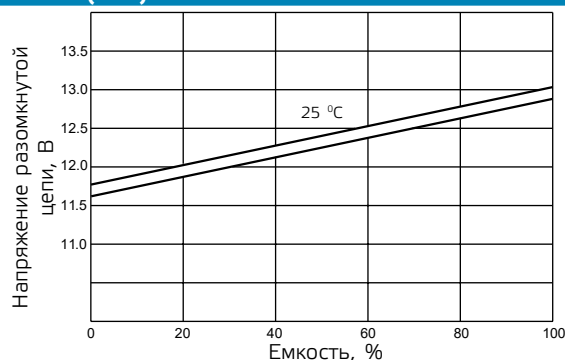
Зависимость срока службы от температуры, в буферном режиме



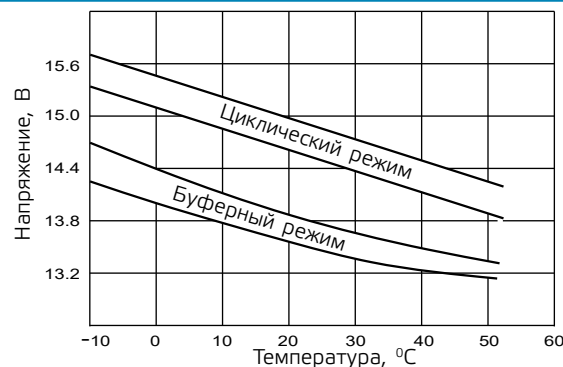
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Зависимость напряжения разомкнутой цепи (OCV) от емкости (25°C)



Зависимость напряжения заряда от температуры



Правила эксплуатации

Аккумуляторная батарея должна эксплуатироваться совместно с источником бесперебойного питания, обеспечивающим преобразование напряжения на клеммах батареи в напряжение питания подключенных устройств к заряду батареи после разряда и компенсации саморазряда. Раз в 3 месяца рекомендуется производить полный разряд батареи (при помощи ИБП по индикатору заряда батареи) и полный заряд батареи. Если аккумуляторная батарея не эксплуатируется, то минимум 2 раза в год необходимо производить цикл полного разряда и последующего полного заряда.

Способ транспортировки и хранения

- Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20 °C до +50 °C и относительной влажности воздуха не выше 90%.
- При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 6 рядов по высоте.

Утилизация

Аккумулятор является химическим источником тока, содержит тяжёлые металлы. Является потенциальной опасностью для окружающей среды. Отработавшие аккумуляторы подлежат отдельному сбору и не должны смешиваться с отходами потребления. Не выбрасывайте отработавшие аккумуляторы вместе с бытовым мусором. Сдавайте отработавшие аккумуляторы в специализированные пункты приёма и утилизации химических источников тока.

Сведения об уполномоченной организации в РФ и изготовителе

Дата производства: указана на корпусе изделия.

Гарантия: 12 месяцев.

При обнаружении неисправности аккумулятора в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

Уполномоченная изготовителем организация в РФ: ООО «Спецторг» 129347, г. Москва, ул. Егора Абакумова, д. 10, корп. 2, комната 9, этаж 2, пом III
Изготовитель: NPP POWER (VIETNAM) CO.,LTD LOT A22.3, ROAD C4, THANH THANH CONG INDUSTRIAL ZONE, AN HOA WARD, TRANG BANG TOWN, TAY NINH PROVINCE, VIETNAM

Информацию о сервисных центрах Вы можете узнать на сайте www.энергия.рф или по телефону 8-800-505-25-83.