

Паспорт изделия

Аккумулятор АКБ Энергия 12-75



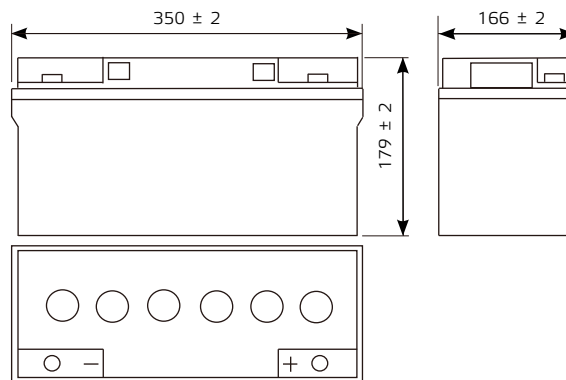
Аккумуляторные батареи АКБ Энергия 12-75 изготовлены по технологии AGM и предназначены для эксплуатации в буферном режиме в устройствах бесперебойного электропитания устройств охранной и пожарной сигнализации, информационных и телекоммуникационных систем и других типов оборудования, при работе которых не допускается перерывов в электропитании.

Расчетный срок службы* аккумуляторной батареи – 10 лет при соблюдении правил эксплуатации.

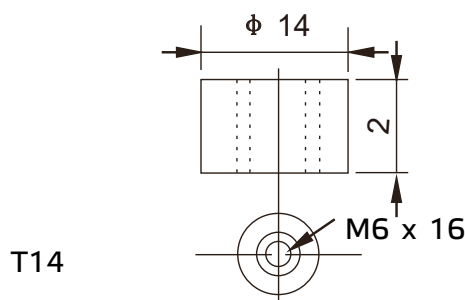
Продукция соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.12, ГОСТ 6851 пп.2.2.3, 2.2.4, 2.2.7, 2.2.8.

Габариты

мм: 350 ± 2 (Ш) x 166 ± 2 (Г) x 179 ± 2 (В)



Габариты клемм



Спецификация

Габариты, мм	Ширина	350
	Глубина	166
	Высота	179
Вес, кг		20,5 ± 3 %

Характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Емкость (25 °С)	10-часовой режим (10,5 В)	75 А*ч
	3-часовой режим (10,5 В)	55,5 А*ч
	1-часовой режим (9,6 В)	41 А*ч
Внутреннее сопротивление (полная зарядка, 25 °С)	~6,0 мΩ	
Зависимость емкости от температуры (10-часовой режим)	40 °С	102 %
	25 °С	100 %
	0 °С	85 %
	-15 °С	65 %
Саморазряд	3 % / мес при 25 °С	
Номинальная рабочая температура	25 °С ± 3 °С	
Диапазон рабочих температур	разряд	-15...+50 °С
	заряд	-10...+50 °С
	хранение	-20...+50 °С
Диапазон зарядного напряжения в буферном режиме (25 °С)	13,5-13,8 В	
Диапазон зарядного напряжения в циклическом режиме (25 °С)	14,5-14,7 В	
Зарядный ток, не более	15 А	
Максимальный ток разряда	700 А (5 сек)	
Расчетный срок службы* в буферном режиме (20 °С)	10 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 °С)

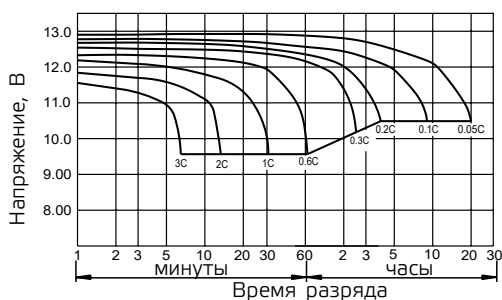
U/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 часа	3 часа	4 часов	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
9,6 В	142	109	65,3	40,2	23,8	17,1	13,7	11,7	8,02	6,62	3,51
9,9 В	137	107	64,0	39,6	23,6	17,0	13,6	11,6	7,98	6,60	3,50
10,2 В	132	103	62,1	38,6	23,4	16,9	13,5	11,5	7,92	6,58	3,49
10,5 В	126	99,2	60,6	37,4	23,0	16,8	13,4	11,4	7,87	6,55	3,47
10,8 В	119	93,9	58,3	36,2	22,5	16,3	13,0	11,1	7,63	6,50	3,45

Характеристики разряда постоянной мощностью: Вт (25 °С)

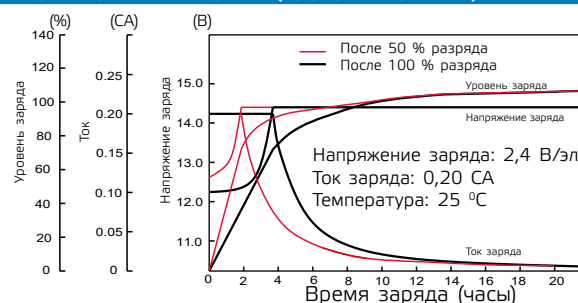
U/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 часа	3 часа	4 часов	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
9,6 В	1530	1199	733	458	275	201	161	138	95,3	79,0	42,1
9,9 В	1484	1170	718	451	273	200	160	137	94,7	78,9	42,0
10,2 В	1423	1127	696	440	271	199	159	136	94,1	78,6	41,9
10,5 В	1362	1089	679	426	267	197	157	135	93,4	78,2	41,6
10,8 В	1286	1031	655	412	260	191	153	131	90,6	77,6	41,3

Все указанные величины ориентировочные (Точность ± 2 %)

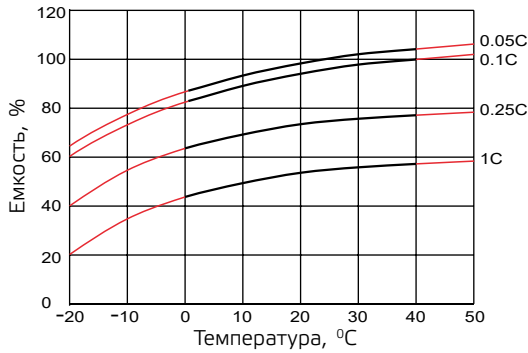
Разрядные характеристики



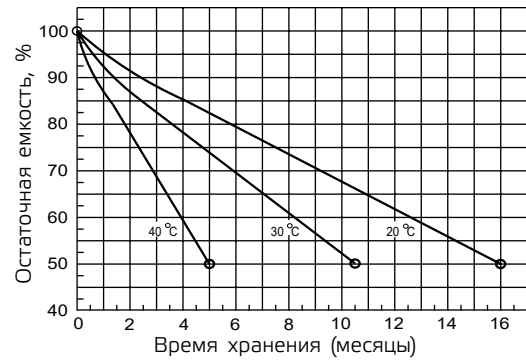
Характеристики заряда (буферный режим)



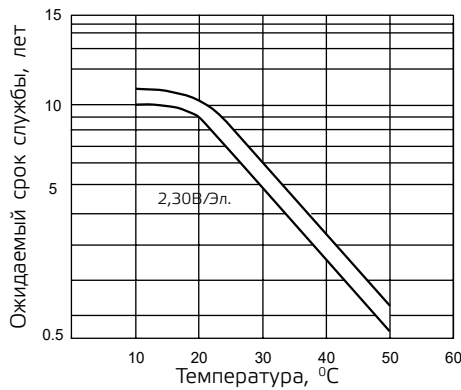
Зависимость емкости от температуры



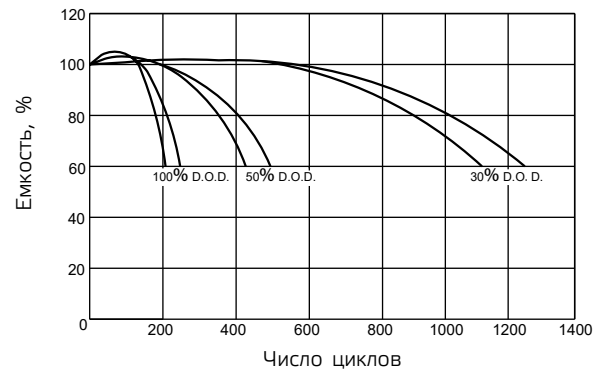
Характеристики саморазряда



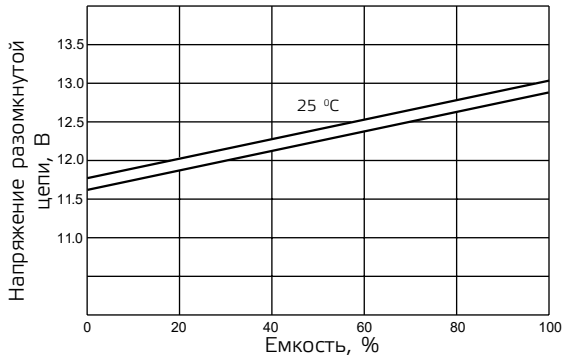
Зависимость срока службы от температуры, в буферном режиме



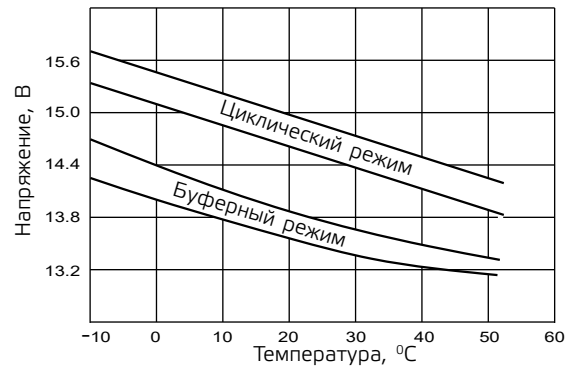
Зависимость количества циклов от глубины разряда



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 -10 °C до +30 °C и относительной влажности воздуха не выше 90%.
- При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 3 ряда 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: Guangzhou NPP Power Co., Ltd E03,5 Floor Fuhai Building, No. 153 Tianhe East Road, Tianhe District, Guangzhou, PRC, Китай.
 No. 3 Longhui Industrial Road, Huashan Town, Huadu District, Guangzhou, China, Китай

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