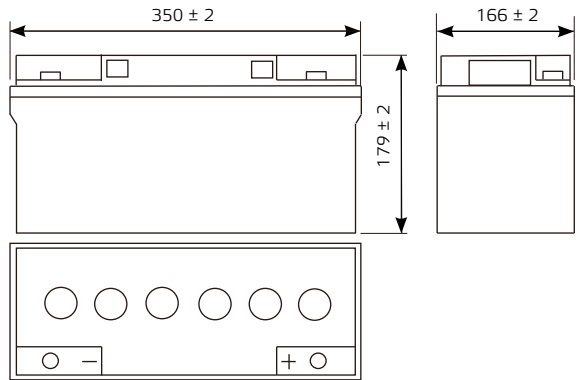




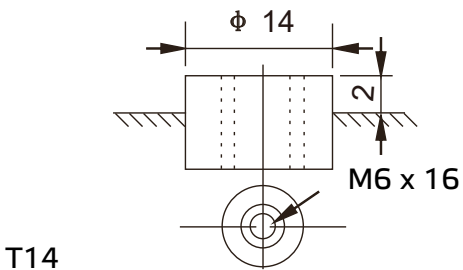
Аккумуляторные батареи Энергия АКБ 12-75 изготовлены по технологии AGM и предназначены для эксплуатации в буферном режиме в устройствах бесперебойного электропитания устройств охранной и пожарной сигнализации, информационных и телекоммуникационных систем и других типов оборудования, при работе которых не допускается перерывов в электропитании. Расчетный срок службы** аккумуляторной батареи – 12 лет при соблюдении правил эксплуатации. Продукция соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.12-88, ГОСТ 6851-2003 пп.2.2.3, 2.2.4, 2.2.7, 2.2.8.

Габариты

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



Габариты клемм



Характеристики

Емкость (25 °C)	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 °C)		~6,0 мΩ
Зависимость емкости от температуры (10-часовой режим)	40 °C	102 %
	25 °C	100 %
	0 °C	85 %
	-15 °C	65 %
Остаточный заряд при хранении (25 °C)	3 месяца	91 %
	6 месяцев	82 %
	12 месяцев	65 %
Номинальная рабочая температура		25 °C ± 3 °C
Диапазон рабочих температур	разряд	-15 – +50 °C
	заряд	-10 – +50 °C
	хранение	-20 – +50 °C
Диапазон зарядного напряжения в буферном режиме (25 °C)		13,5-13,8 В
Диапазон зарядного напряжения в циклическом режиме (25 °C)		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 °C)		12 лет

Спецификация

Номинальное напряжение, В		12 В
Емкость (для 10-часового режима разряда), А*ч		75
Габариты, мм	Длина	350
	Ширина	166
	Высота	179
Вес, кг		20,5 ± 5%

* При заряде АКБ постоянным током рекомендуется придерживаться инструкции, содержащейся в ГОСТ 959-2002, согласно которой ток зарядных устройств необходимо ограничить величиной 0,1С (С – емкость аккумулятора).

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

Характеристики разряда постоянным током: А (25 °C)

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 °C)

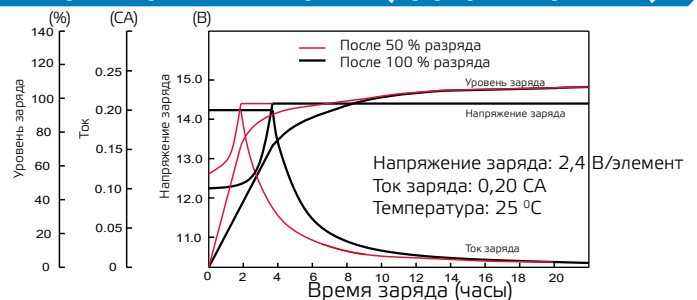
U/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 часа	3 часа	4 часов	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
9,6 В	1530	1199	733	458	275	201	161	138	95,3	79,0	42,1
9,9 В	1484	1170	718	451	273	200	160	137	94,7	78,9	42,0
10,2 В	1423	1127	696	440	271	199	159	136	94,1	78,6	41,9
10,5 В	1362	1089	679	426	267	197	157	135	93,4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

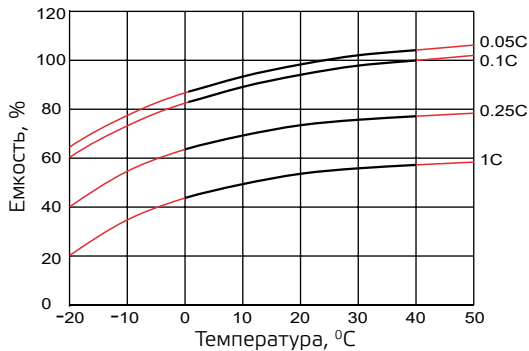
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



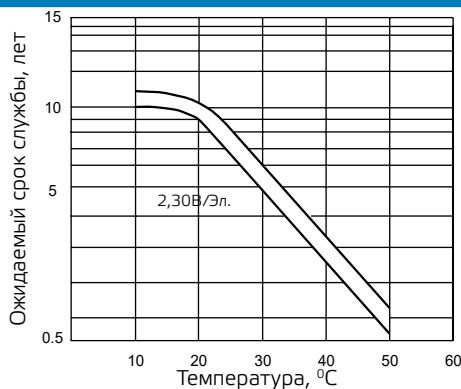
Зависимость емкости от температуры



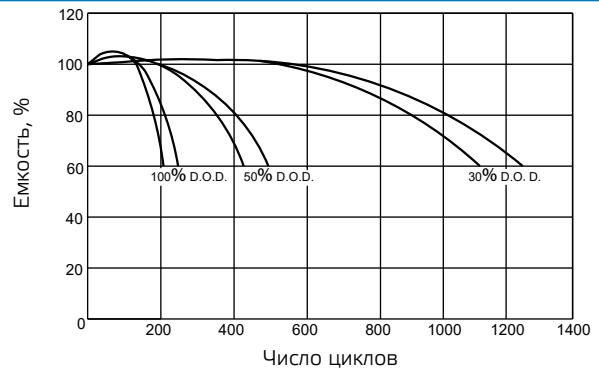
Характеристики саморазряда



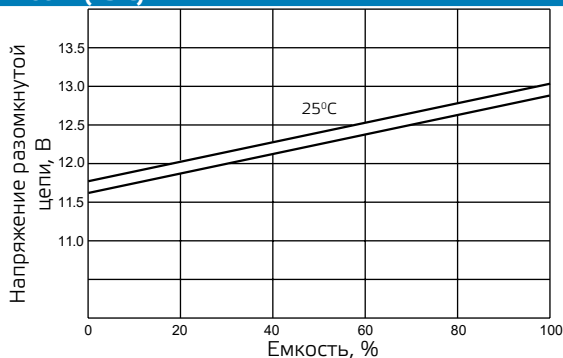
Зависимость срока службы от температуры, в буферном режиме



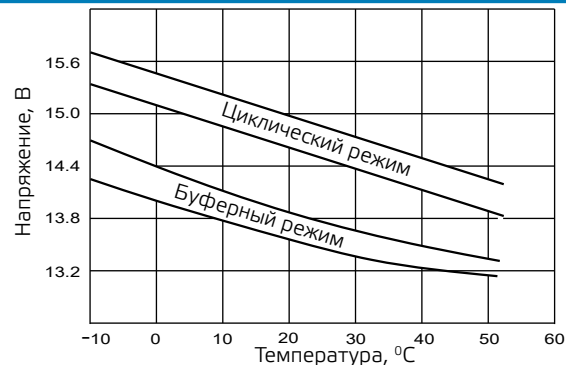
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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. 9.2
- 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 4-5 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 о продавце/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:

Импортер: ООО «Спецторг», 129347, г. Москва, улица 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.