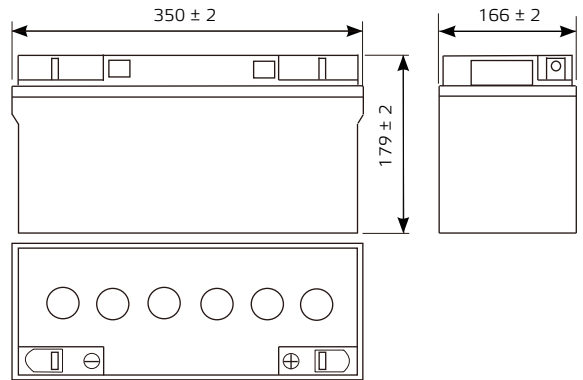




Аккумуляторы серии Энергия АКБ 12-75 созданы специально для работы в буферном режиме эксплуатации. Срок службы батареи составляет не менее 10 лет. Благодаря применению технологии AGM и использованию материалов высокой чистоты, обеспечивается крайне низкий саморазряд. Предназначены для работы в устройствах бесперебойного электропитания, охранной сигнализации, информационных и телекоммуникационных системах и других типах оборудования. 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. Декларация соответствия РОСС RU Д-СН.НА78.В.00366/19

Габариты

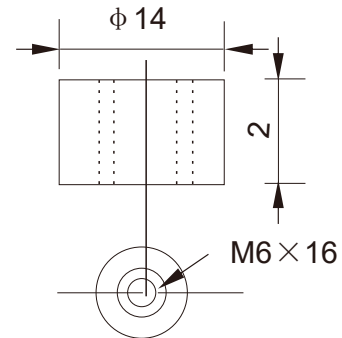
мм: 350 ± 2 (Д) × 166 ± 2 (Ш) × 179 ± 2 (В)



Характеристики

Емкость (25 °C)	20 часовой режим (10,5 В)	75 А*ч
	10 часовой режим (10,5 В)	62 А*ч
	1 часовой режим (9,6 В)	49 А*ч
Внутреннее сопротивление (полная зарядка, 25 °C)		~5,0 мΩ
Зависимость емкости от температуры (10-часовой режим)	40 °C	102 %
	25 °C	100 %
	0 °C	85 %
	-15 °C	65 %
Саморазряд при хранении (25 °C)	3 месяца	91 %
	6 месяцев	82 %
	12 месяцев	65 %
Номинальная рабочая температура	разряд	25 °C ± 3 °C
	заряд	-15 - +50 °C
	хранение	-20 - +50 °C
Диапазон рабочих температур	разряд	-15 - +50 °C
	заряд	-10 - +50 °C
хранение	-20 - +50 °C	
Диапазон зарядного напряжения в буферном режиме (25 °C)		13,50-13,80 В
Диапазон зарядного напряжения в циклическом режиме (25 °C)		14,50-15,00 В
Зарядный ток, не более*		22,5 А
Максимальный ток разряда		650 А (5 сек)
Срок службы в буферном режиме (20 °C)		10 лет

Габариты клемм



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).

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)

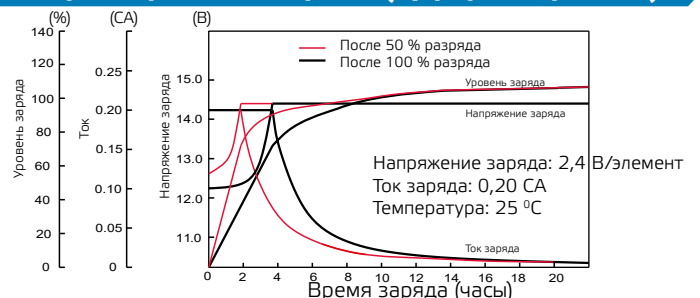
U/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 часа	3 часа	4 часов	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
9,6 В	1530	1199	733	458	275	201	161	138	95,3	79,0	42,1
9,9 В	1484	1170	718	451	273	200	160	137	94,7	78,9	42,0
10,2 В	1423	1127	696	440	271	199	159	136	94,1	78,6	41,9
10,5 В	1362	1089	679	426	267	197	157	135	93,4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

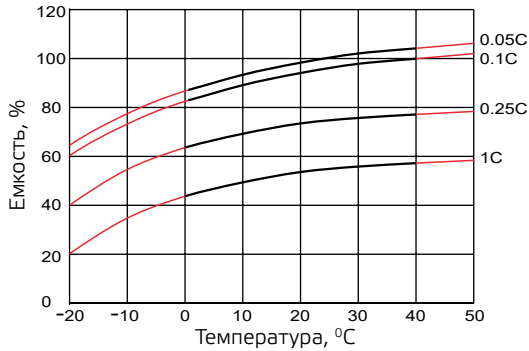
Разрядные характеристики



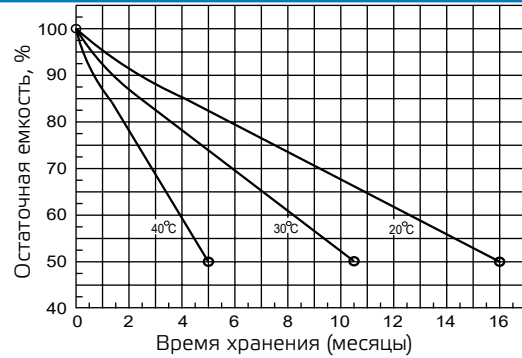
Характеристики заряда (буферный режим)



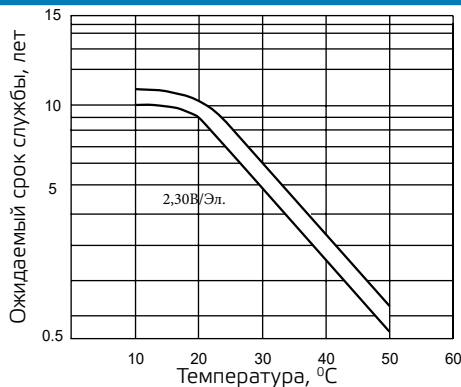
Зависимость емкости от температуры



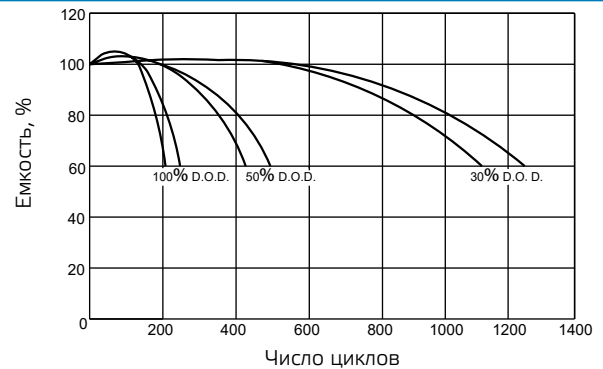
Характеристики саморазряда



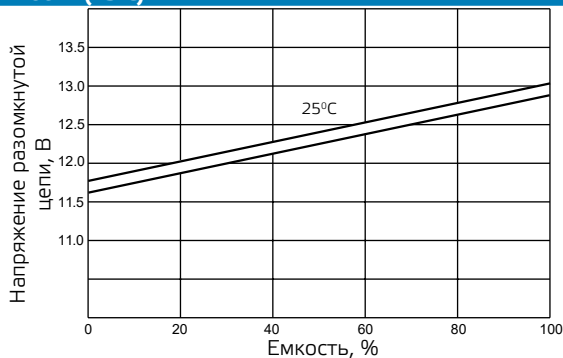
Зависимость срока службы от температуры, в буферном режиме



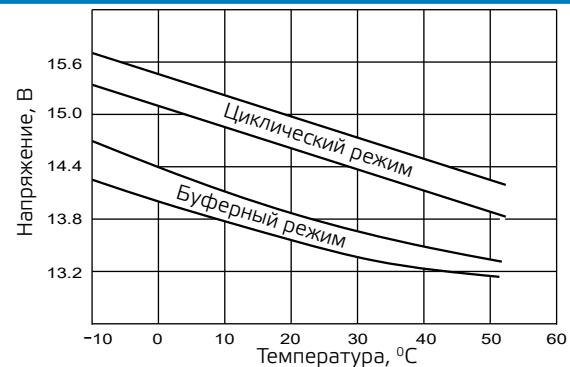
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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



Зависимость напряжения заряда от температуры



Техническое обслуживание

- Ежемесячно проверять величину напряжения батареи.
- Каждые три месяца рекомендуется провести тренировочный заряд.
Методика тренировочного заряда:
Разряд: полностью разрядить АКБ.
Заряд: макс. ток 0,3 СА, постоянное напряжение 14,4-14,7 В в течение 24 ч.
- Температурный фактор заряда: $-3\text{мВ}/^\circ\text{C}/\text{Эл.}$
- Срок службы АКБ зависит от количества циклов, глубины разряда, температурного режима, напряжения заряда и других факторов.
- Если АКБ не эксплуатируется, заряжайте ее по крайней мере раз в полгода!

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 $+30^\circ\text{C}$ 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

Утилизацию аккумуляторных батарей необходимо выполнять в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

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, ул. Егора Абакумова, д. 10, корп. 2

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.