

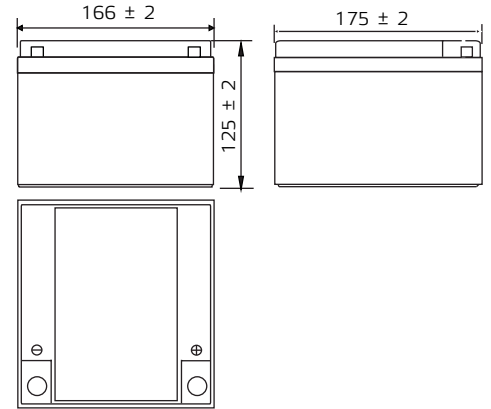
# Паспорт изделия

## Аккумулятор АКБ Энергия GP 12-26



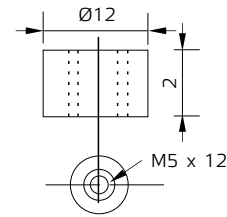
Аккумуляторные батареи АКБ Энергия GP 12-26 изготовлены по технологии AGM и предназначены для эксплуатации в буферном режиме в устройствах бесперебойного электропитания устройств охранной и пожарной сигнализации, информационных и телекоммуникационных систем и других типов оборудования, при работе которых не допускается перерывов в электропитании.

### Габариты



Габариты, мм	Длина	166
	Ширина	175
	Высота	125
Вес, кг		7,4

### Габариты клемм



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.

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

### Характеристики

Номинальное напряжение		12 В
Емкость (25 °С)	20-часовой режим (10,8 В)	26 А*ч
	10-часовой режим (10,8 В)	24 А*ч
	1-часовой режим (9,6 В)	16 А*ч
Внутреннее сопротивление (полная зарядка, 25 °С)		~12 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)		13,6–13,8 В
Диапазон зарядного напряжения в циклическом режиме (25 °С)		14,5–15,0 В
Рекомендуемый зарядный ток (номинальный)		2,6 А (5 ч)
Максимальный зарядный ток, не более		7,8 А (1,7 ч)
Максимальный ток разряда		360 А (5 сек)
Расчетный срок службы* в буферном режиме (20 °С)		6 лет

### 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)

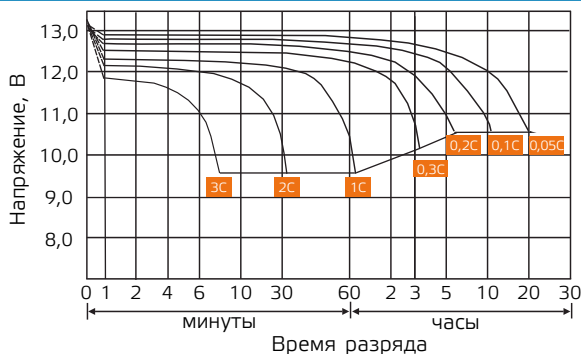
U/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 часов	5 часов	10 часов	20 часов
<b>9,6 В</b>	568,19	390,53	281,77	170,25	124,62	101,77	41,67	28,57	15,48	8,43
<b>9,9 В</b>	544,90	353,71	275,72	167,22	123,17	100,57	41,23	28,32	15,35	8,31
<b>10,2 В</b>	494,87	341,37	271,76	166,02	121,79	100,39	41,10	28,19	15,23	8,24
<b>10,5 В</b>	447,35	314,38	264,09	164,65	117,82	99,19	40,91	28,07	14,98	8,18
<b>10,8 В</b>	405,88	292,03	244,95	154,88	116,68	98,24	39,59	26,93	14,54	7,49

### Характеристики разряда постоянной мощностью: Вт (25 °С)

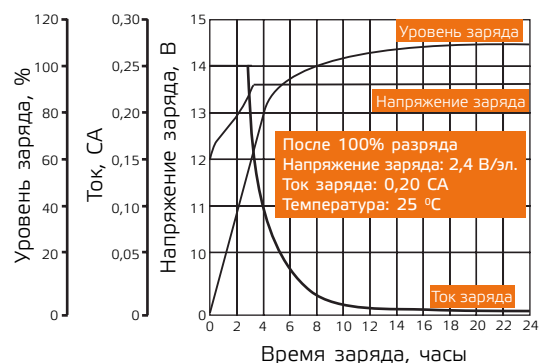
U/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 часов	5 часов	10 часов	20 часов
<b>9,6 В</b>	938,00	646,78	509,61	323,38	243,86	200,92	83,30	54,67	30,96	16,65
<b>9,9 В</b>	901,11	642,86	506,34	313,61	241,72	200,23	82,11	53,98	30,71	16,65
<b>10,2 В</b>	842,77	627,23	496,56	307,06	235,22	196,00	81,67	53,47	30,27	16,40
<b>10,5 В</b>	781,67	588,00	463,89	290,72	233,08	194,36	80,47	52,78	29,77	16,21
<b>10,8 В</b>	705,61	548,78	437,72	287,44	226,59	189,44	78,83	52,34	29,33	14,75

Все указанные величины ориентировочные (Точность ± 2 %)

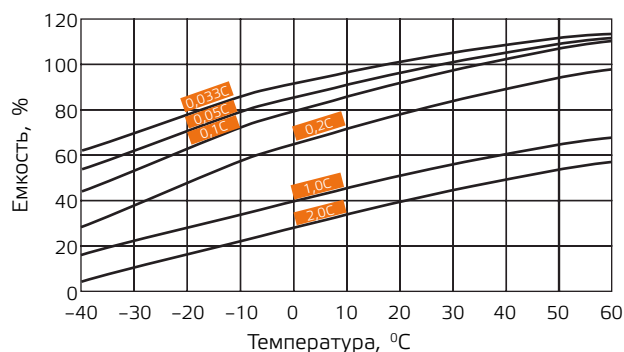
### Разрядные характеристики



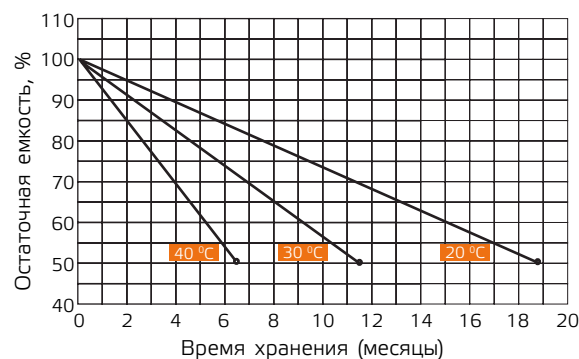
### Характеристики заряда (буферный режим)



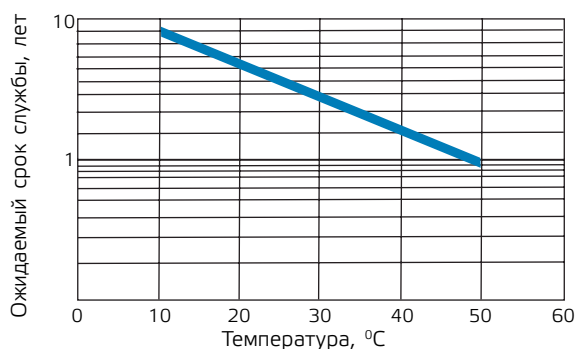
### Зависимость емкости от температуры



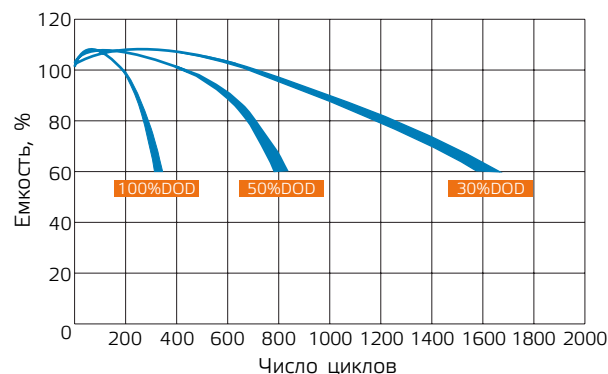
### Характеристики саморазряда



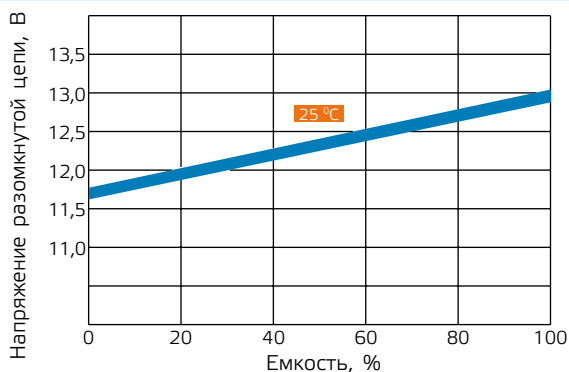
### Зависимость срока службы от температуры, в буферном режиме



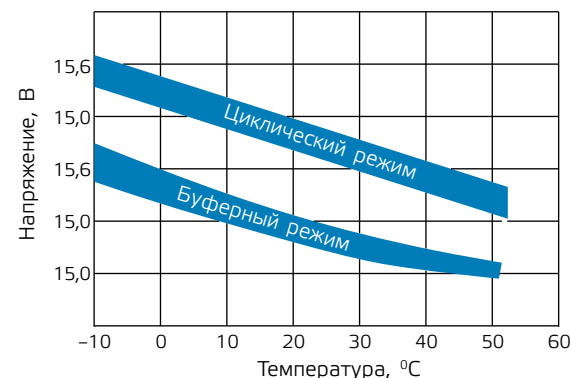
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### 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 3 ряда по высоте.

### Утилизация

Аккумулятор является химическим источником тока, содержит тяжёлые металлы. Является потенциальной опасностью для окружающей среды. Отработавшие аккумуляторы подлежат разделному 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](http://www.энергия.рф) или по телефону 8-800-505-25-83.