

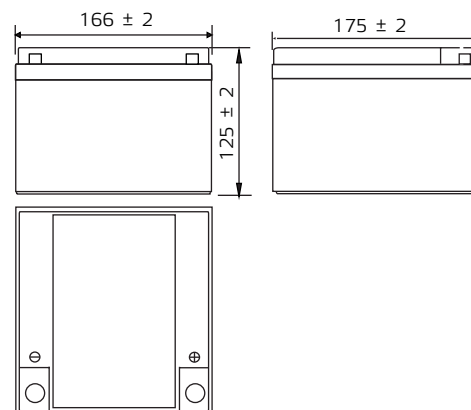
# Паспорт изделия

## Аккумулятор АКБ Энергия GP 12-26 S



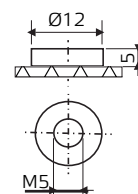
Аккумуляторные батареи АКБ Энергия GP 12-26 S изготовлены по технологии AGM и предназначены для эксплуатации в буферном режиме в устройствах бесперебойного электропитания устройств охранной и пожарной сигнализации, информационных и телекоммуникационных систем и других типов оборудования, при работе которых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

### Габариты



Габариты, мм	Длина	166
	Ширина	175
	Высота	125
Вес, кг		8,3

### 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)	24,6 А*ч
	1-часовой режим (9,6 В)	22,6 А*ч
Внутреннее сопротивление (полная зарядка, 25 °С)		~8 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	-20...+50 °С
	заряд	-20...+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)		14,7–15,0 В
Рекомендуемый зарядный ток (номинальный)		2,6 А (5 ч)
Максимальный зарядный ток, не более		7,8 А (1,7 ч)
Максимальный ток разряда		300 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)

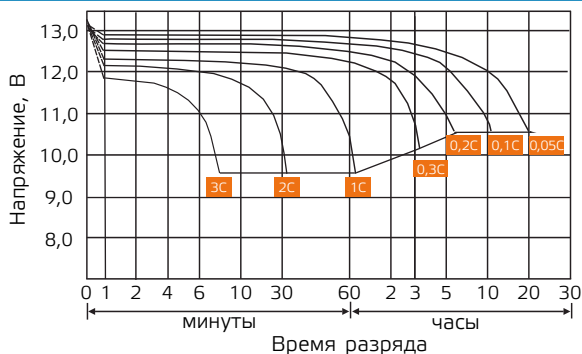
U/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 часов	5 часов	10 часов	20 часов
9,6 В	568,76	390,92	282,05	170,42	124,74	101,87	41,71	28,60	15,50	8,44
9,9 В	545,45	354,06	276,00	167,39	123,29	100,67	41,27	28,35	15,37	8,32
10,2 В	495,37	341,71	272,03	166,19	121,91	100,49	41,14	28,22	15,25	8,25
10,5 В	447,80	314,69	264,35	164,81	117,94	99,29	40,95	28,10	14,99	8,19
10,8 В	406,29	292,32	245,20	155,04	116,80	98,34	39,63	26,96	14,55	7,50

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

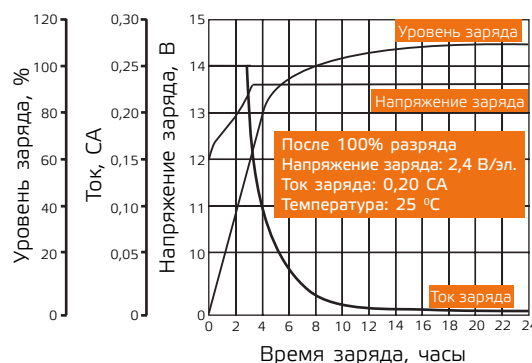
U/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 часов	5 часов	10 часов	20 часов
9,6 В	937,06	646,13	509,10	323,06	243,62	200,72	83,22	54,62	30,93	16,63
9,9 В	900,21	642,22	505,83	313,30	241,48	200,03	82,03	53,93	30,68	16,63
10,2 В	841,93	626,60	496,06	306,75	234,99	195,80	81,59	53,42	30,24	16,38
10,5 В	780,89	587,41	463,43	290,43	232,85	194,17	80,39	52,73	29,74	16,19
10,8 В	704,91	548,23	437,28	287,15	226,36	189,25	78,75	52,29	29,30	14,74

Все указанные величины ориентировочные (Точность ± 2 %)

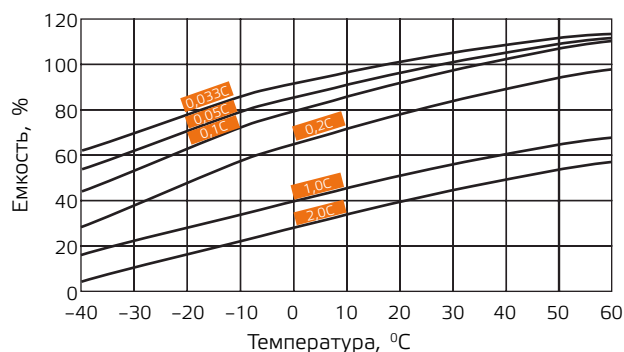
### Разрядные характеристики



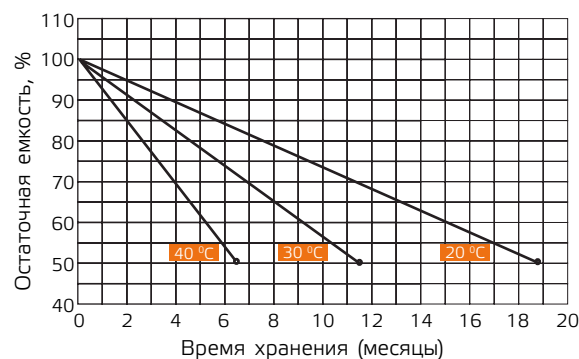
### Характеристики заряда (буферный режим)



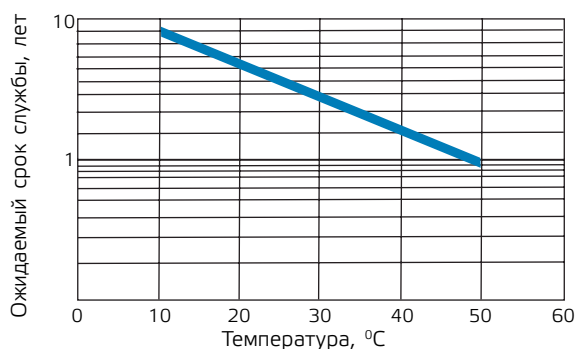
### Зависимость емкости от температуры



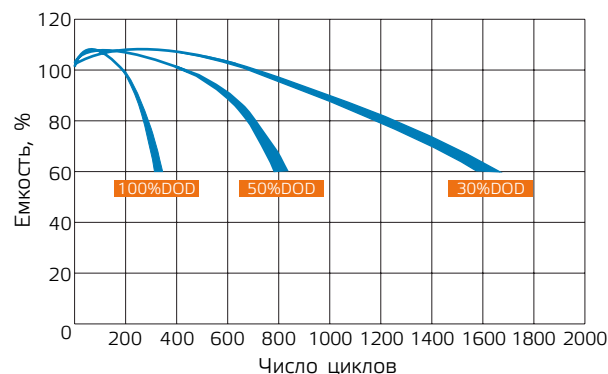
### Характеристики саморазряда



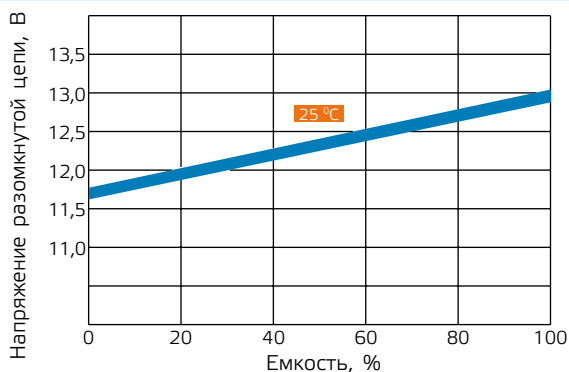
### Зависимость срока службы от температуры, в буферном режиме



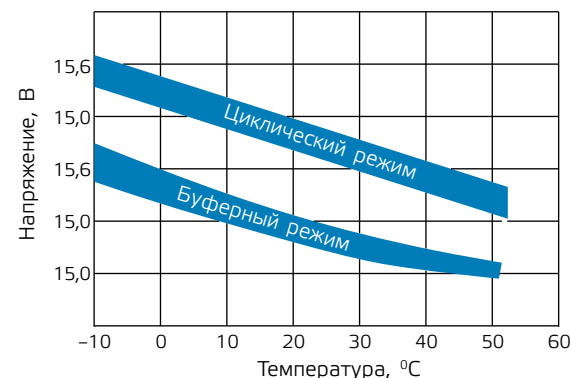
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### 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:** Minghong Technology Co., Ltd. Budling No.32 ,YILI Industrial Park, Longtang Town, Qingyuan, Guangdong, Китай

Информацию о сервисных центрах Вы можете узнать на сайте [www.энергия.рф](http://www.энергия.рф) или по телефону 8-800-505-25-83.