

Производитель: CHENZHOU NPP POWER CO., LTD. Адрес: RING ROAD, 5 INDUSTRIAL PARK, ZIXING CITY, HUNAN, CHINA.



Паспорт

на свинцово-кислотную аккумуляторную батарею SVC

12В 65Ампер/час



SVC 12V65AH

Батареи представленной серии являются герметизированными, не обслуживаемыми свинцово-кислотными аккумуляторами с системой рекомбинации газов (VRLA), не требуют доливки воды, предназначены для работы в циклическом режиме (выдерживают до 1200 циклов). Низкий уровень саморазрядки обеспечивает срок службы до 10 лет в резервном (буферном) режиме. Герметичная конструкция позволяет использовать батарею в любом положении.

Батареи оснащены регулируемым клапаном. Технология изготовления AGM.(Absorbent Glass Mat)

Область применения: Источники бесперебойного питания, аварийная подсветка, измерительное оборудование, системы контроля доступа и системы управления.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 Вольт
Номинальная ёмкость (20 часов разряда I=C/20)	65 Ампер/час
Размеры, длина, ширина, высота	350x179x166 ±2мм
Вес	19 кг ±2%

Характеристики

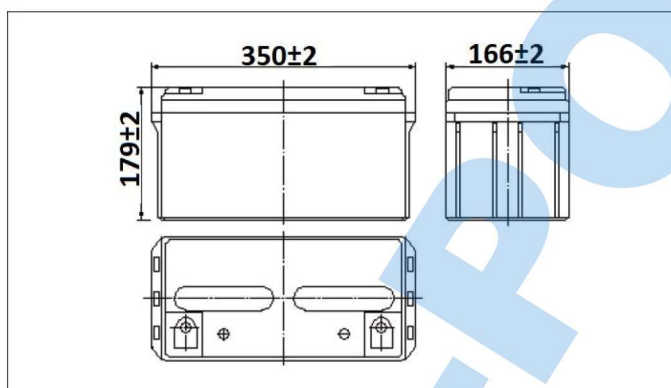
Ёмкость батареи при 25°C	10 часов разряда (10.8В)	65Ач
	3 часов разряда (10.8В)	48Ач
	1 час разряда (10.5В)	36Ач
Типы клемм	Т14	
Внутреннее сопротивление	6.5МОм	

Зависимость ёмкости от температуры (20ч)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд при 25°C	После 3-х месяцев хранения	91%
	После 6-ти месяцев хранения	82%
	После 12-ти месяцев хранения	65%
Номинальная рабочая температура		25°C ±3°C
Температурный диапазон хранения		-20°C~50°C
Рабочий температурный диапазон		-15°C~50°C
Конечное напряжение батареи при плавающем заряде		От 13.5 до 13.8В
Конечное напряжение батареи при циклическом заряде		От 14.5 до 15В
Максимальный ток заряда		19.5А
Максимальный ток разряда		650А (5с.)
Срок эксплуатации при 20°C и плавающем режиме заряда		10/12 лет (нормальные условия эксплуатации)

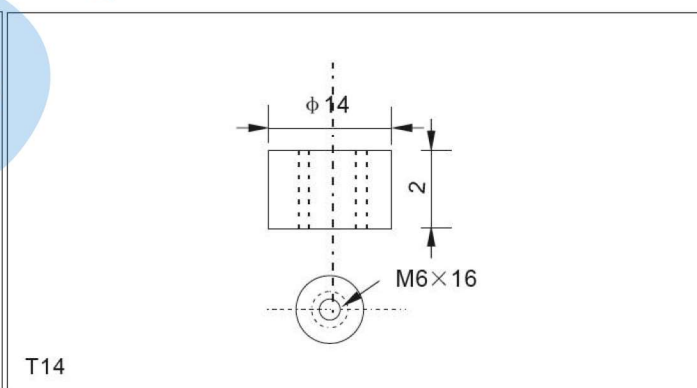
Состав батареи

Компонент	Электроды плюс	Электроды минус	Корпус	Предохранительный клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	Пластик ABS	Резина	Медь	Оргстекло	Серная кислота

Внешние размеры (мм)



Тип клемм (мм)



Разрядные характеристики АКБ, Амперы:

U \ T	10м	15м	30м	60м	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.6В	142	109	65.3	40.2	23.8	17.1	13.7	11.7	8.02	6.62	3.51
9.9В	137	107	64	39.6	23.6	17	13.6	11.6	7.98	6.60	3.50
10.2В	132	103	62.1	38.6	23.4	16.9	13.5	11.5	7.92	6.58	3.49
10.5В	126	99.2	60.6	37.4	23	16.8	13.4	11.4	7.87	6.55	3.47
10.8В	119	93.9	58.3	36.2	22.5	16.3	13	11.1	7.63	6.50	3.45

Разрядные характеристики АКБ, Ватты:

U \ T	10м	15м	30м	60м	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
9.6В	1530	1199	733	458	275	201	161	138	95.3	79	42.1
9.9В	1484	1170	718	451	273	200	160	137	94.7	78.9	42
10.2В	1423	1127	696	440	271	199	159	136	94.1	78.6	41.9
10.5В	1362	1089	679	426	267	197	157	135	93.4	78.2	41.6
10.8В	1286	1031	655	412	260	191	153	131	90.6	77.6	41.3

Примечание: Приведенные выше данные, характеристик, могут быть получены в течение трех циклов заряда и разряда.

График разрядных характеристик АКБ

Вольтаж (U)

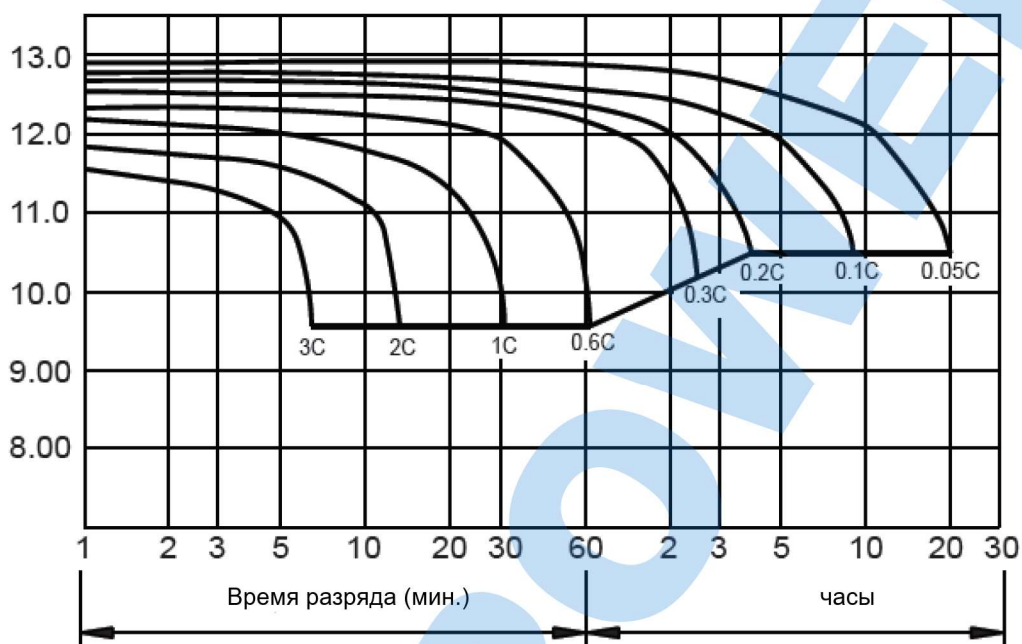


График зарядных характеристик АКБ

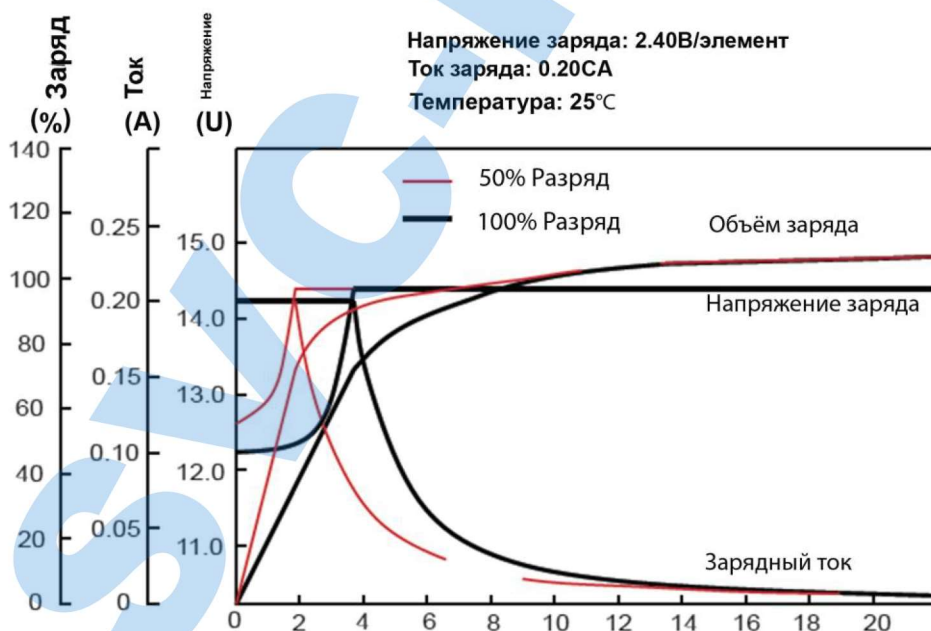


График влияния температуры на ёмкость АКБ

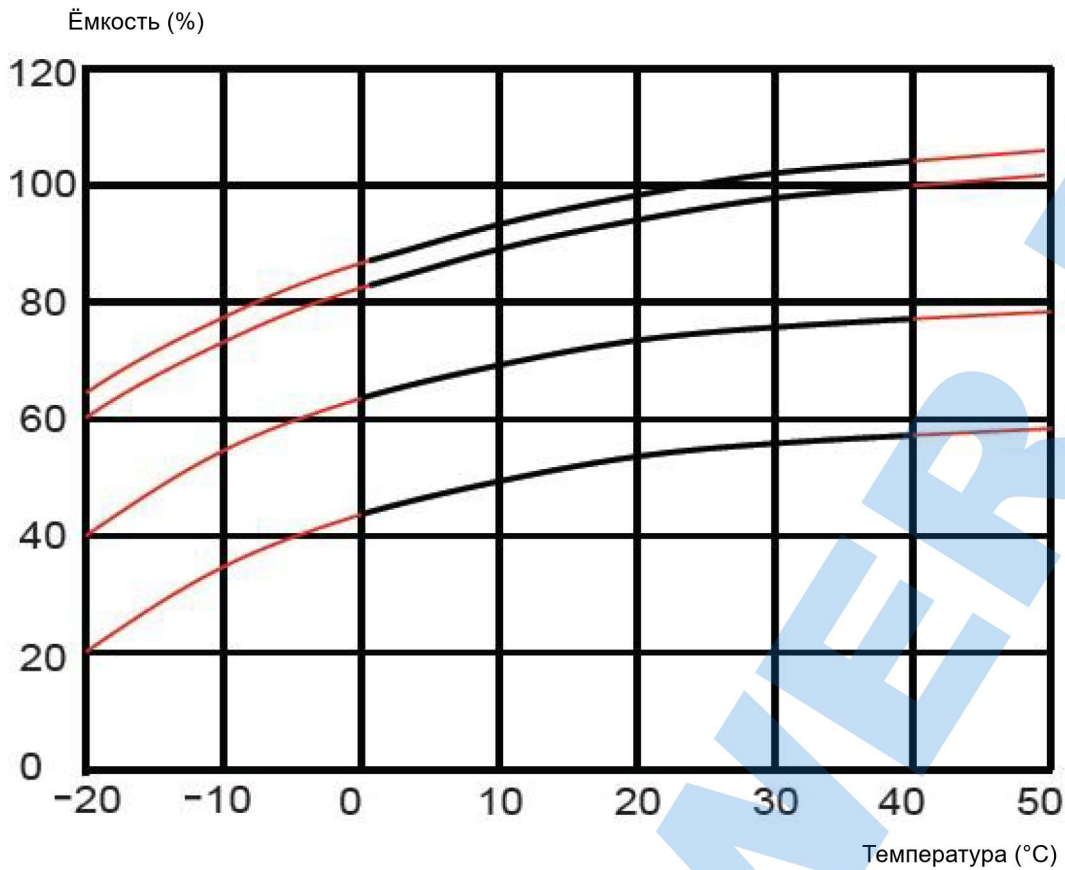


График зависимости саморазряда АКБ от температуры

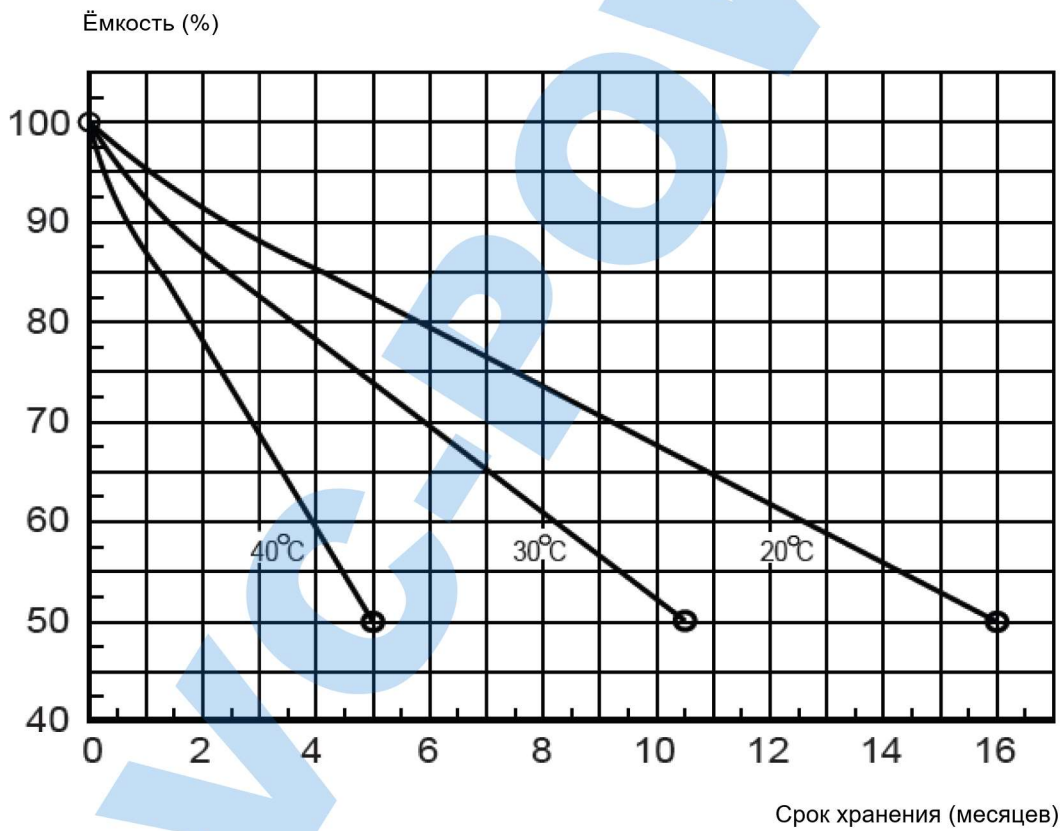


График зависимости срока службы АКБ от температуры

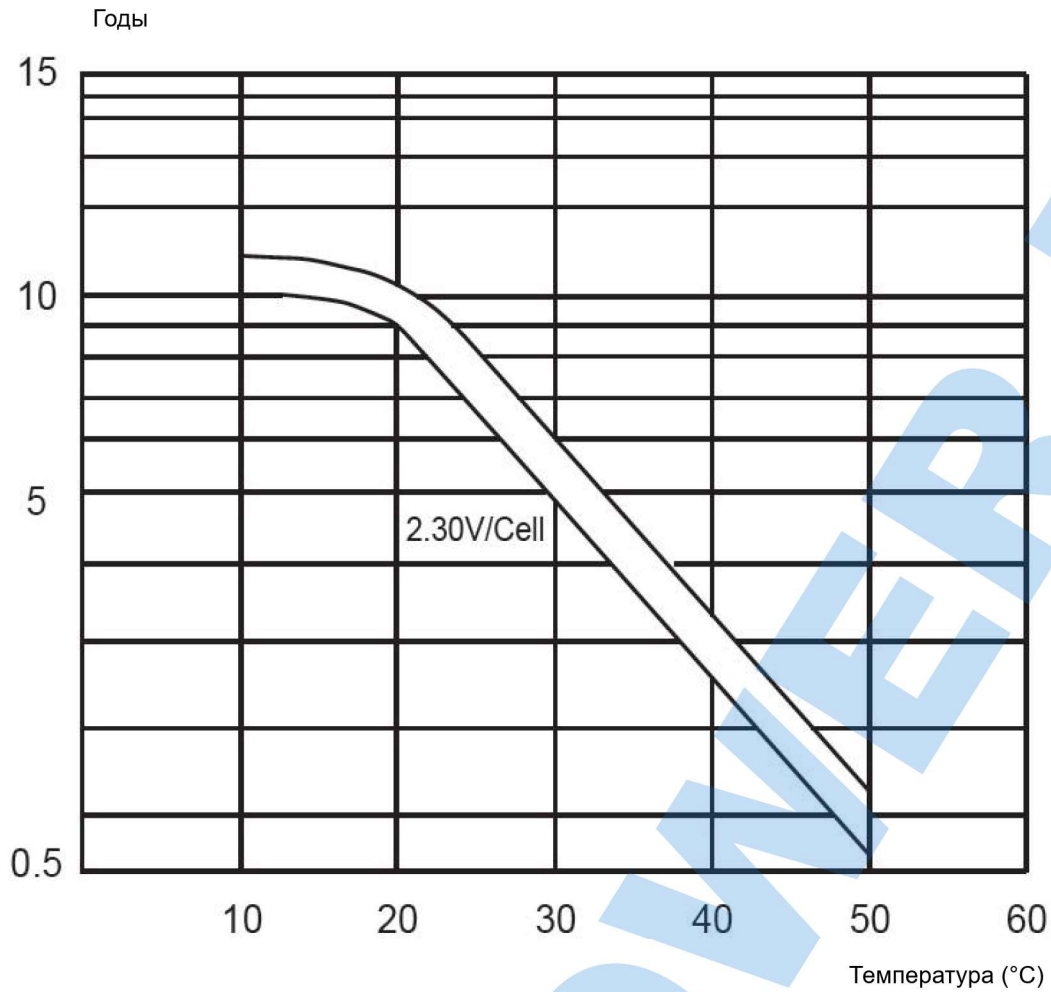


График зависимости количества циклов жизни АКБ от глубины разряда

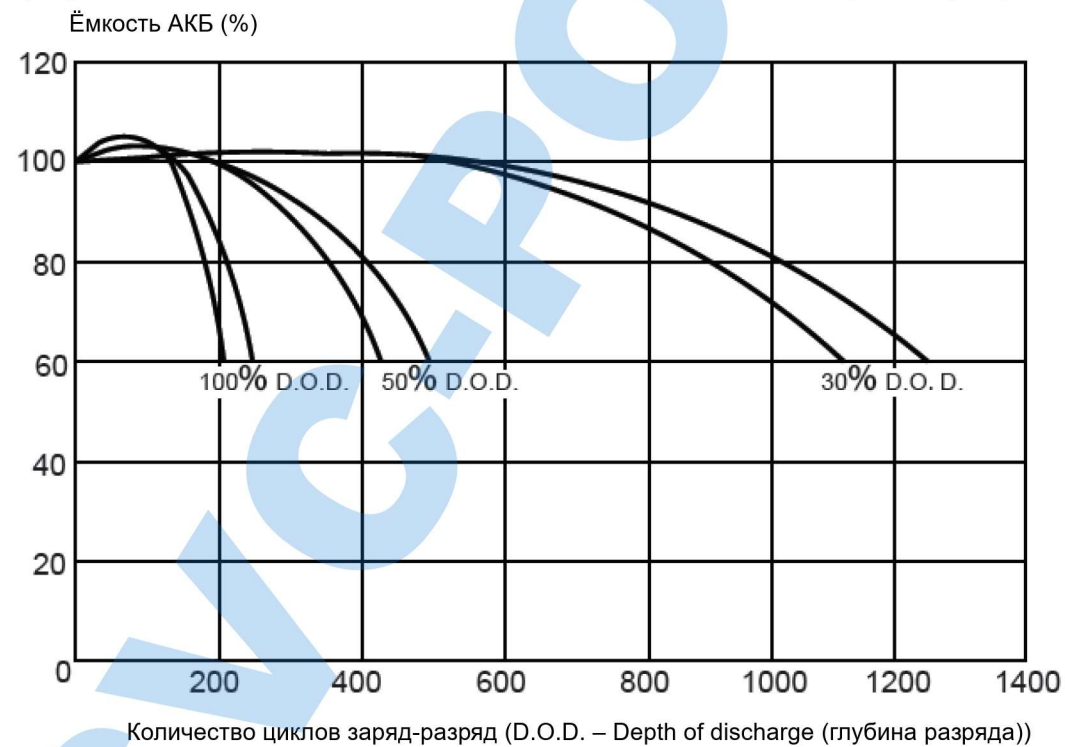


График зависимости напряжения от остаточной ёмкости АКБ

Вольтаж (U)

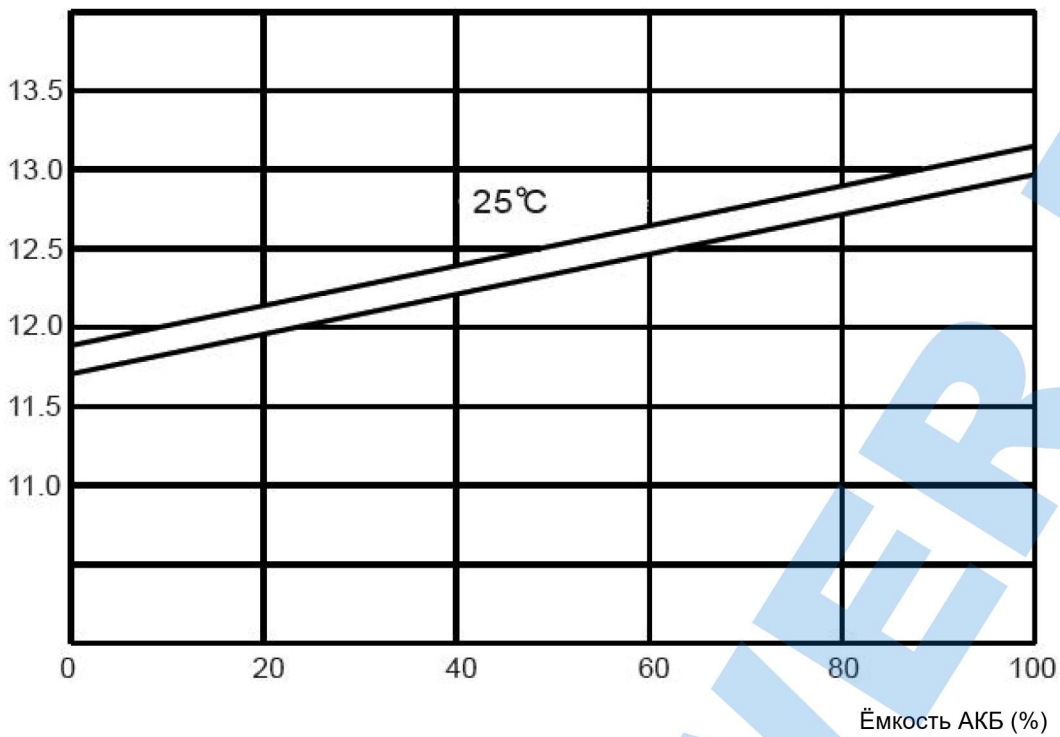
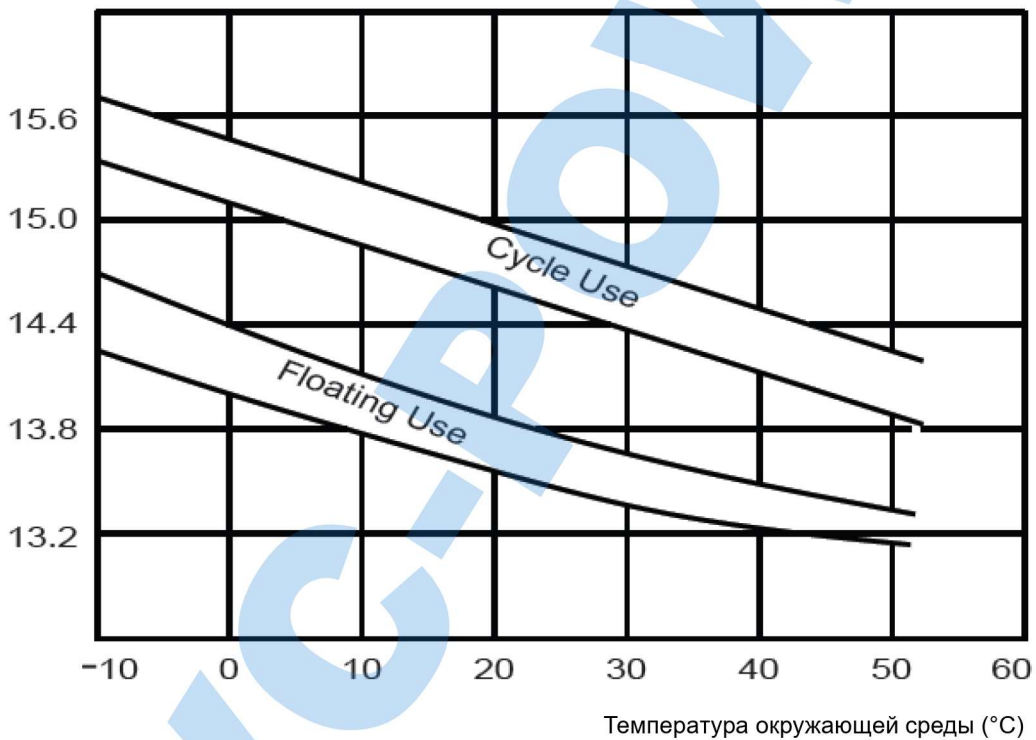


График зависимости напряжения заряда и температуры

Напряжение заряда (U)



Внимание!

Не используйте аккумуляторные батареи для иных применений, кроме тех, которые указаны в их спецификации.

Не пытайтесь разобрать, устранить повреждение, оказать воздействие, самостоятельно утилизировать батареи. В противном случае батарея будет повреждена и может произойти утечка кислотного материала, взрывоопасный нагрев, сильный электрический разряд.

Не бросайте батареи в воду, огонь, не нагревайте батареи.

Не допускайте короткого замыкания батарей.

Если напряжение последовательно соединенных батарей выше 45В, пожалуйста, работайте с батареями в изоляционных перчатках. В противном случае, Вы можете получить сильный удар током.

Батарея содержит серную кислоту внутри. Опасайтесь попадания серной кислоты на кожу, одежду и особенно в глаза. Если в глаза попала серная кислота, тщательно промойте их чистой водой и немедленно обратитесь к врачу.

Гарантийный срок на АКБ составляет 12 месяцев.

В гарантийные обязательства входит только замена АКБ по причине заводского брака (внешние повреждения, просачивание электролита, короткое замыкание внутри АКБ, выражающееся в низком напряжении после цикла заряда, некачественные клеммы, отсутствие полноценной информации на корпусе АКБ).

Гарантийные обязательства на **износ** АКБ не предоставляются.



Официальный представитель компании SVC в России компания ООО «СКОЛКОВОТЕХ»

Подпись руководителя:



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'И.В. Вечерин'.

Вечерин И.В.