



# Паспорт

## на свинцово-кислотную аккумуляторную батарею SVC

### 12В 80Ампер/час



## SVC VP1280/A2

Батареи представленной серии являются герметизированными, не обслуживаемыми свинцово-кислотными аккумуляторными 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)	80 Ампер/час
Размеры, длина, ширина, высота	328x172x220 ±2мм
Вес	22.6 кг ±2%

### Характеристики

Ёмкость батареи при 25°C	10 часов разряда (10.5В)	80Ач
	3 часов разряда (10.5В)	60Ач
	1 час разряда (9.6В)	44Ач
Типы клемм	Т16	
Внутреннее сопротивление	5.5мОм	
Зависимость ёмкости от температуры (20ч)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%

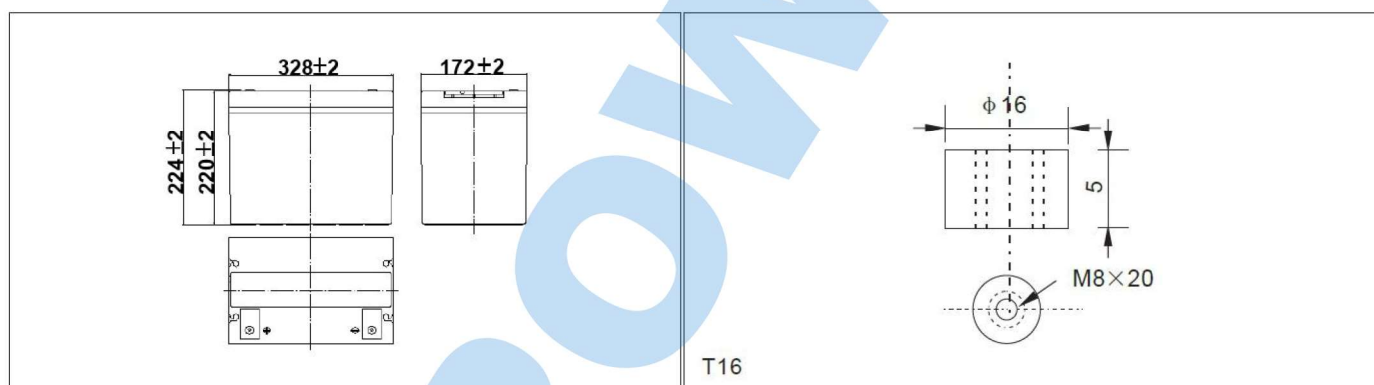
Саморазряд при 25°C	После 3-х месяцев хранения	91%
	После 6-ти месяцев хранения	82%
	После 12-ти месяцев хранения	65%
Номинальная рабочая температура		25°C ±3°C
Температурный диапазон хранения		-20°C~50°C
Рабочий температурный диапазон		-15°C~50°C
Конечное напряжение батареи при плавающем заряде		От 13.5 до 13.8В
Конечное напряжение батареи при циклическом заряде		От 14.5 до 15В
Максимальный ток заряда		24А
Максимальный ток разряда		700А (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	174	134	80.4	49.4	29.2	21.1	16.8	14.4	9.87	8.14
9.9В	169	131	78.8	48.7	29.1	20.9	16.7	14.3	9.82	8.13	4.31	
10.2В	162	126	76.4	47.5	28.8	20.8	16.6	14.2	9.75	8.1	4.3	
10.5В	155	122	74.5	46	28.4	20.6	16.5	14.1	9.68	8.06	4.27	
10.8В	146	116	71.8	44.5	27.6	20	16	13.7	9.39	8	4.24	

### Разрядные характеристики АКБ, Ватты:

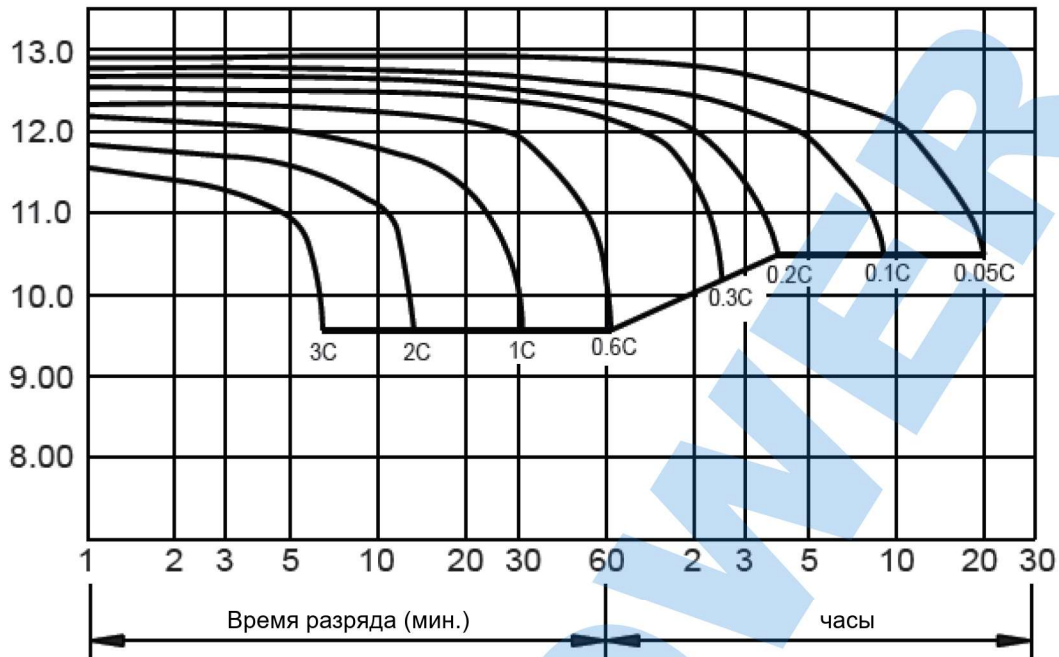
U	T	10м	15м	30м	60м	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
		9.6В	1884	1476	902	564	339	248	198	170	117	97.2
9.9В	1827	1440	884	555	337	246	197	169	117	97	51.7	

10.2B	1752	1387	857	541	334	244	195	168	116	96.8	51.5
10.5B	1676	1340	836	524	329	243	194	166	115	96.2	51.2
10.8B	1582	1269	806	507	320	235	188	161	112	95.5	50.9

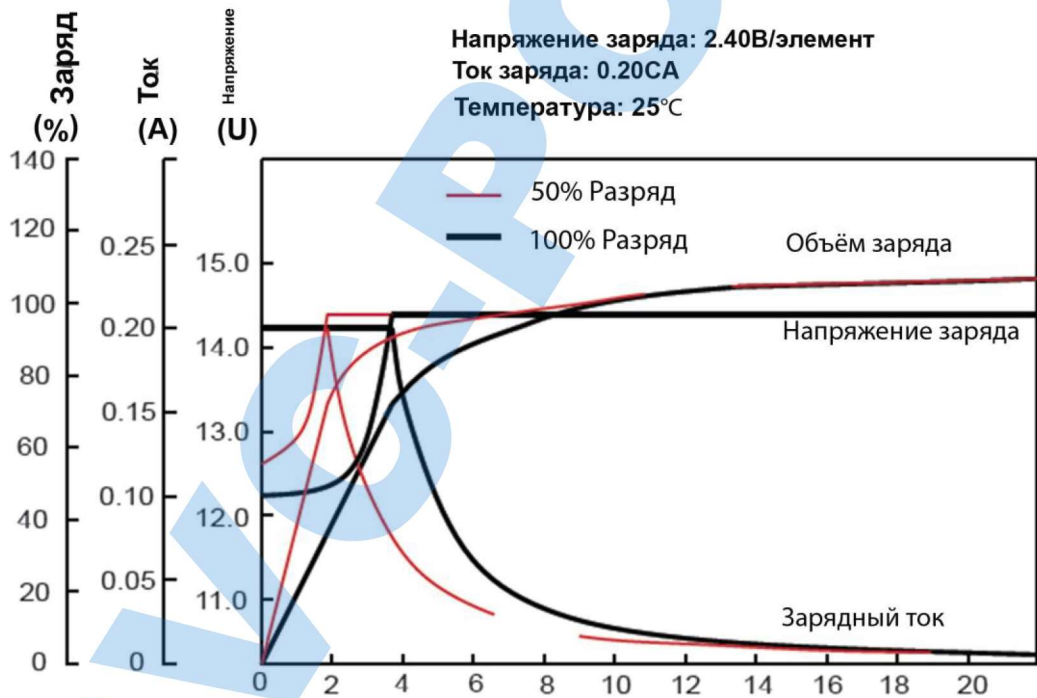
Примечание: Приведенные выше данные, характеристик, могут быть получены в течение трех циклов заряда и разряда.

### График разрядных характеристик АКБ

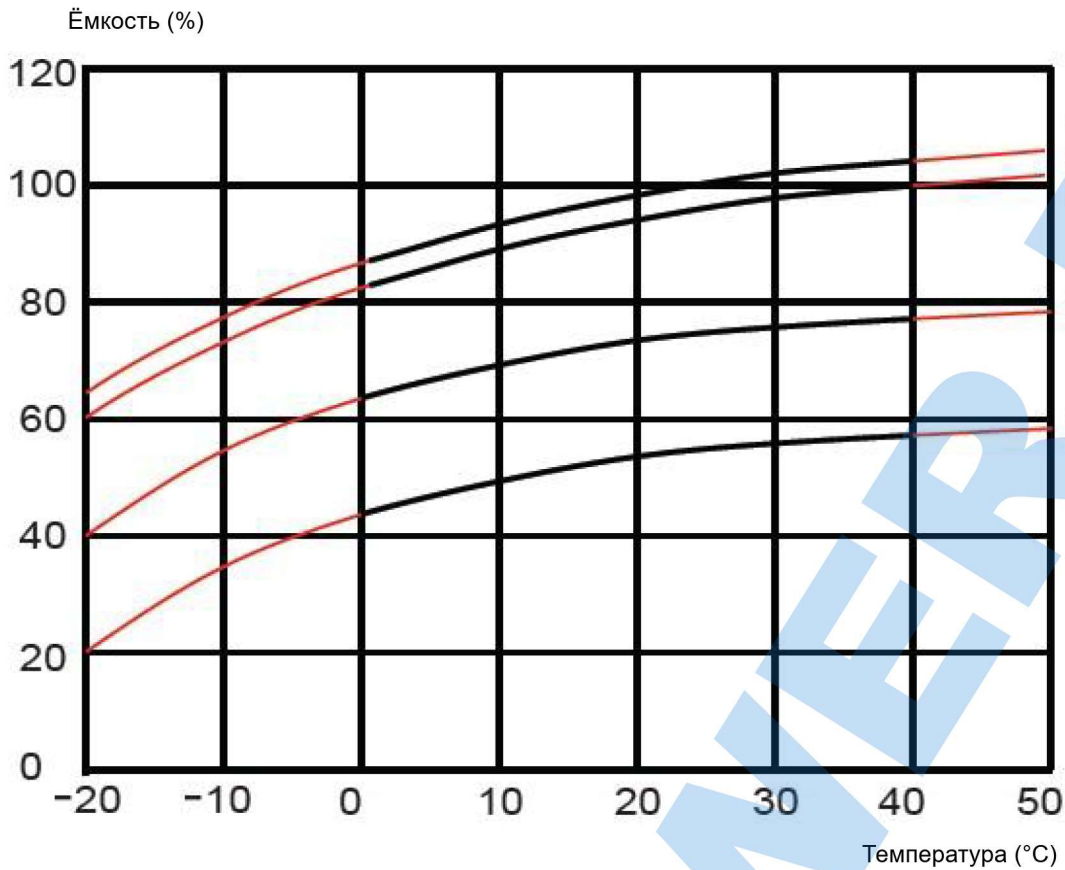
Вольтаж (U)



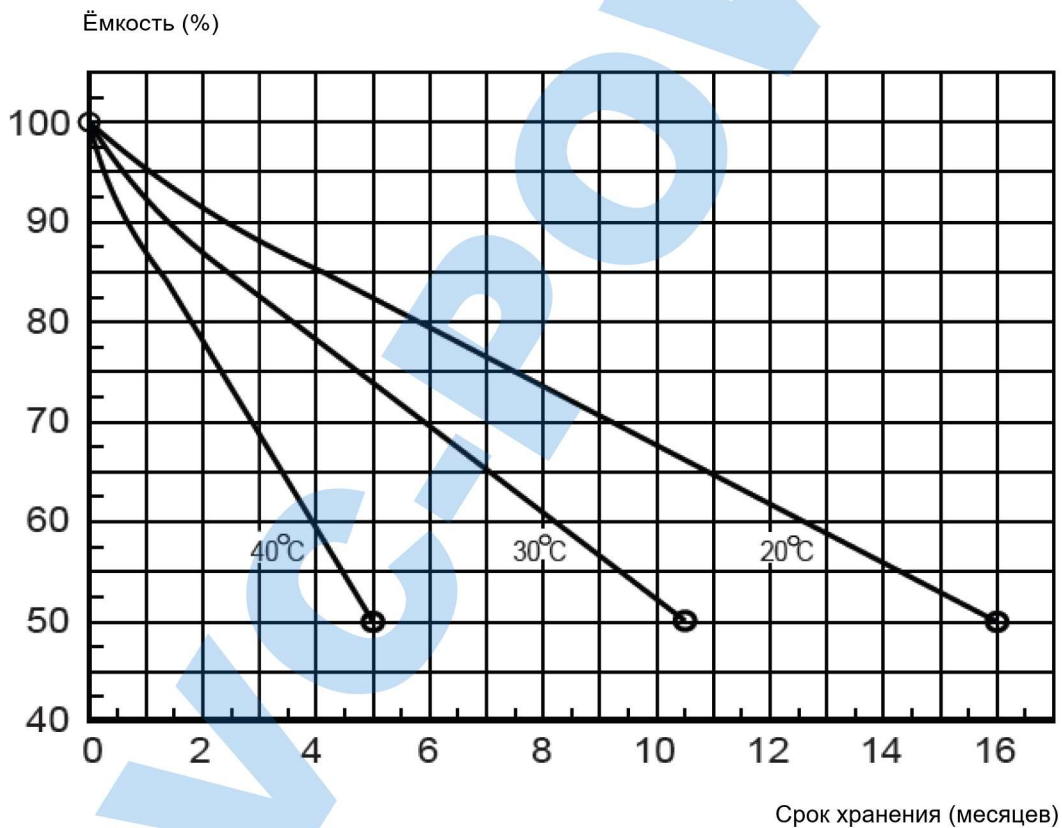
### График зарядных характеристик АКБ



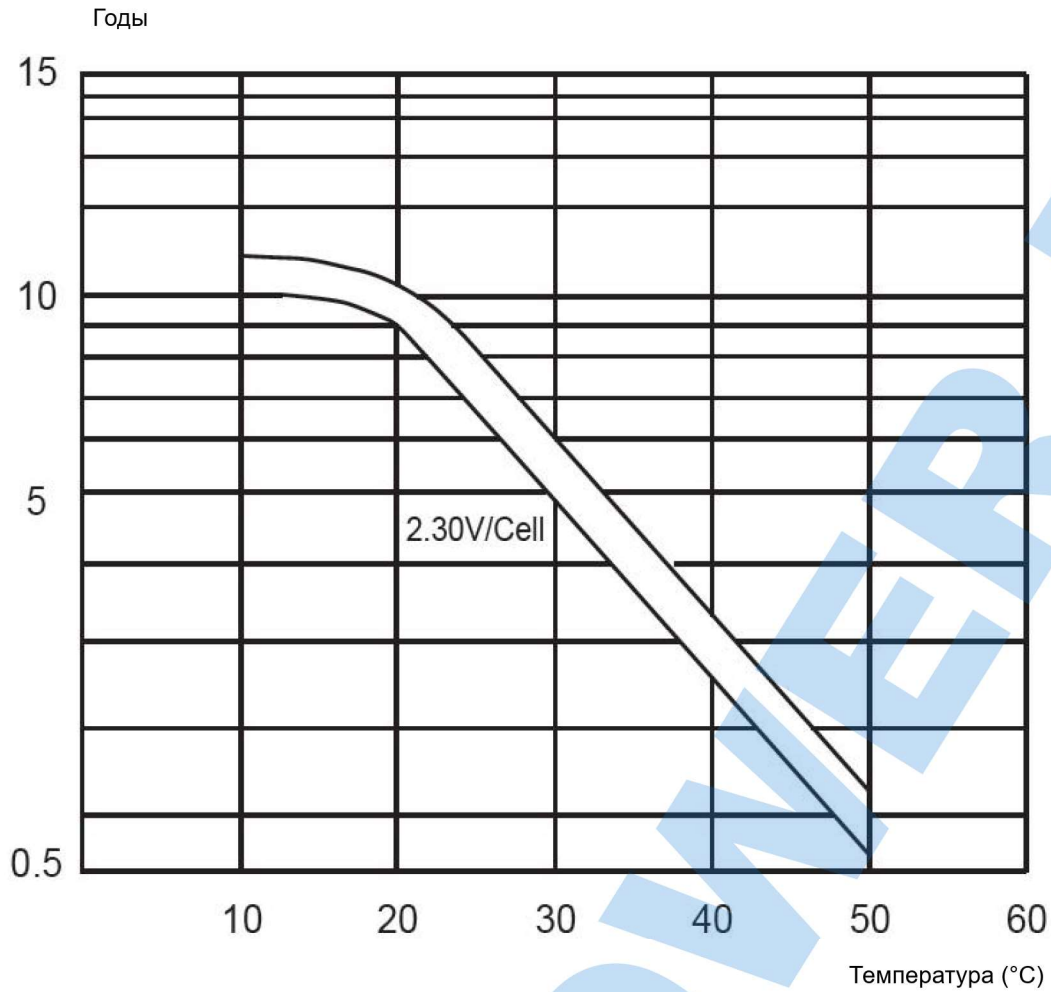
### График влияния температуры на ёмкость АКБ



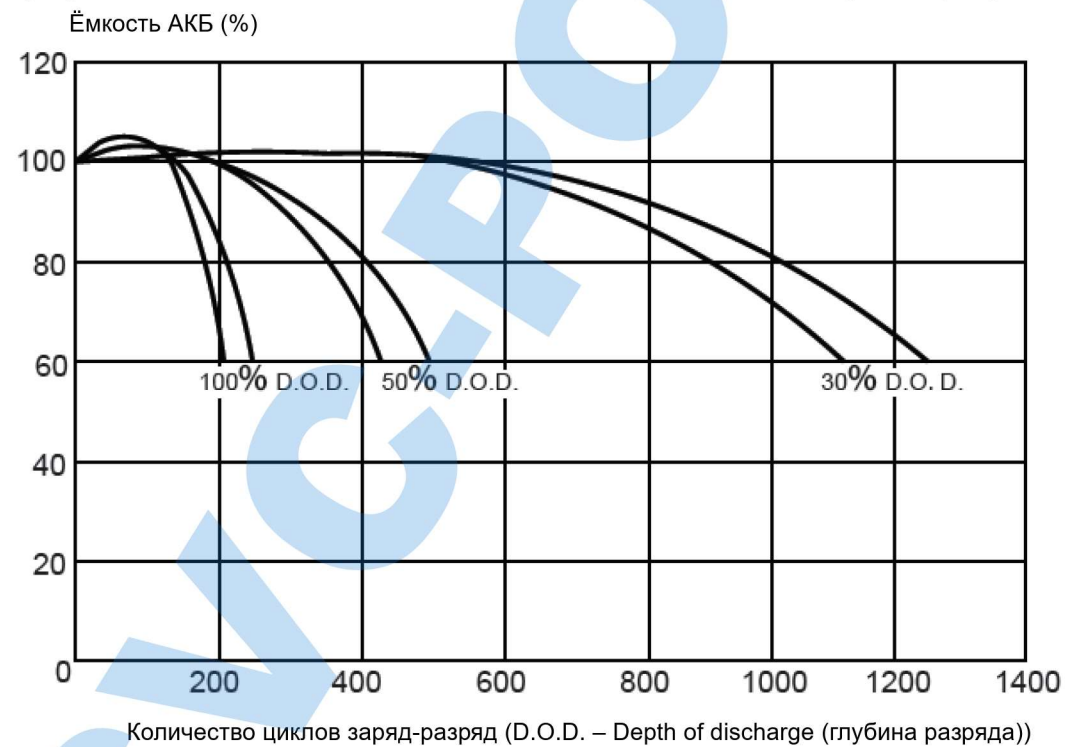
### График зависимости саморазряда АКБ от температуры



### График зависимости срока службы АКБ от температуры

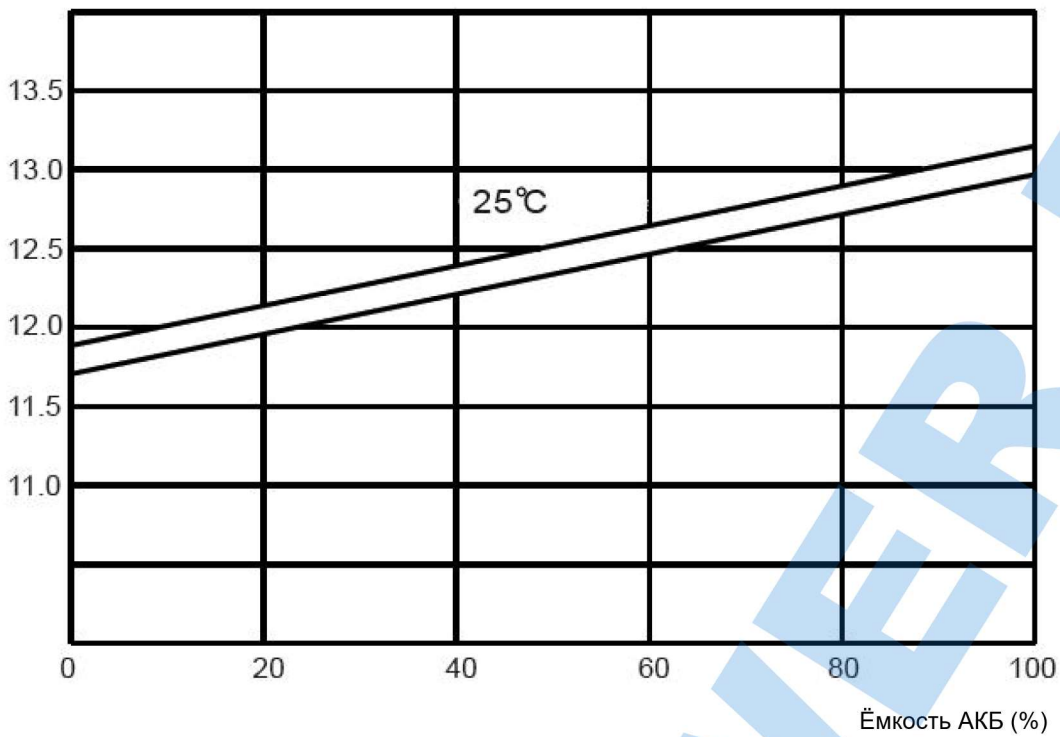


### График зависимости количества циклов жизни АКБ от глубина разряда



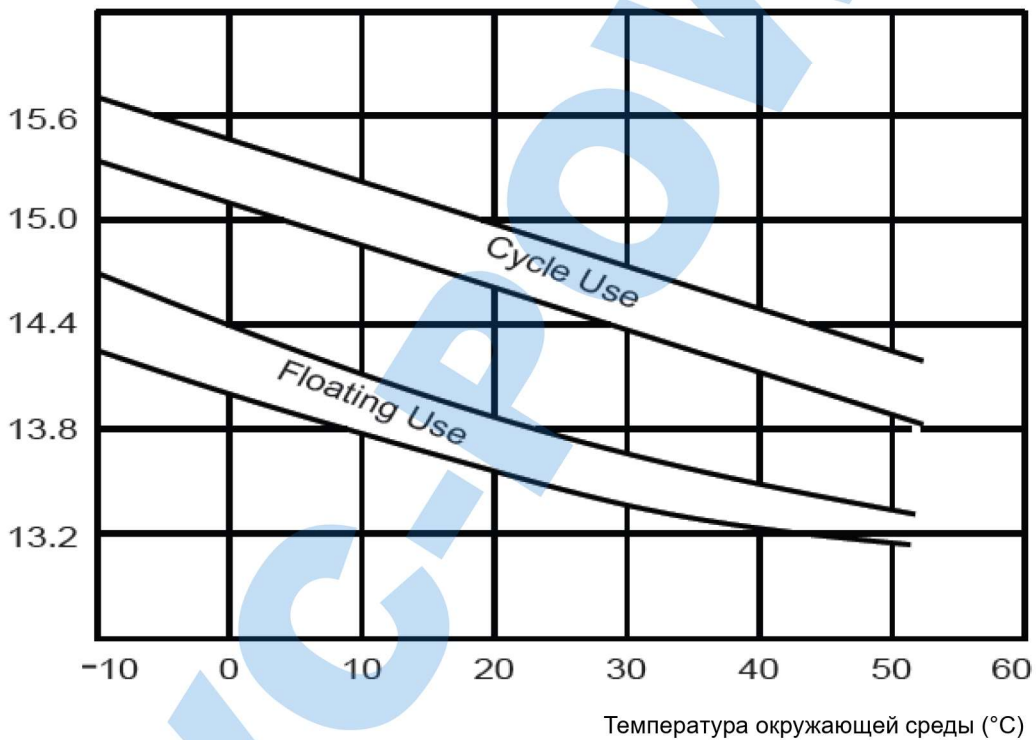
### График зависимости напряжения от остаточной ёмкости АКБ

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.