СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ С РЕГУЛИРУЮЩИМ КЛАПАНОМ

SVC SMART VOLTAGE CONTROL

Технические характеристики

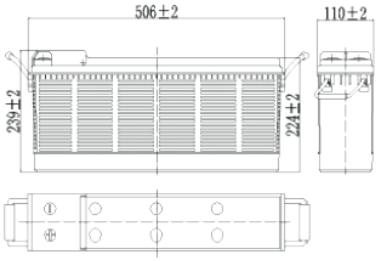
Номинальное напряжение		12В (6 ячеек на единицу)
Номинальная емкость (10 ЧАС)		105А-ч/10,8В
Габариты	Длина	506±2мм (19,92дюйма)
	Ширина	110±2мм (4,33 дюйма)
	Высота	224±2мм (8,82 дюйма)
	Общая высота	239±2мм (9,41 дюйм)
Приблизительный вес		32,00 кг (70,50 фунтов)±3%



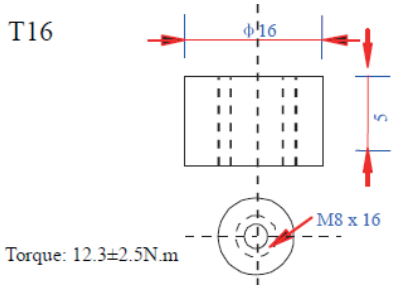
Общие характеристики

Емкость (25°C)	10 ЧАС (10,8В)	105А-ч
	3 ЧАС (10,8В)	79А-ч
	1 ЧАС (10,5В)	58А-ч
Тип клеммы		T16
Внутреннее сопротивление (полностью заряженная, 25°C)		Приблиз.5мОм
Емкость зависит от температуры (10ЧАС)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Остаточная емкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная емкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная емкость: 65%

Габаритные размеры



Тип клеммы (мм)



Конструкция

Составляющая	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Блок	Покрытие	Сепаратор	Электролит	Предохранительный клапан	Клемма
Сырьевой материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM	Серная кислота	Каучук/Резина	Медь

Характеристики постоянного тока разряда: Ампер/Блок (при 25°C, 77°F)

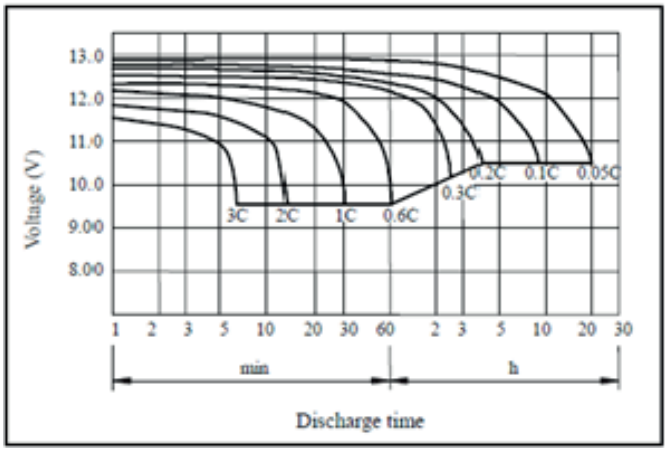
Ч.Н.Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 час	3 час	4 час	5 час	8 час	10 час	20 час
9,60В	224	173	103	63,6	38,4	27,6	22,1	18,8	13	10,7	5,67
9,90В	218	169	101	62,6	38,1	27,5	21,9	18,7	12,9	10,7	5,65
10,2В	209	162	98,2	61	37,8	27,3	21,8	18,6	12,8	10,6	5,64
10,5В	200	157	95,9	59,1	37,2	27,1	21,6	18,5	12,7	10,6	5,6
10,8В	188	149	92,3	57,2	36,3	26,3	21	17,9	12,3	10,5	5,57

Характеристики разряда постоянной мощности: Ватт/Блок (при 25°C, 77°F)

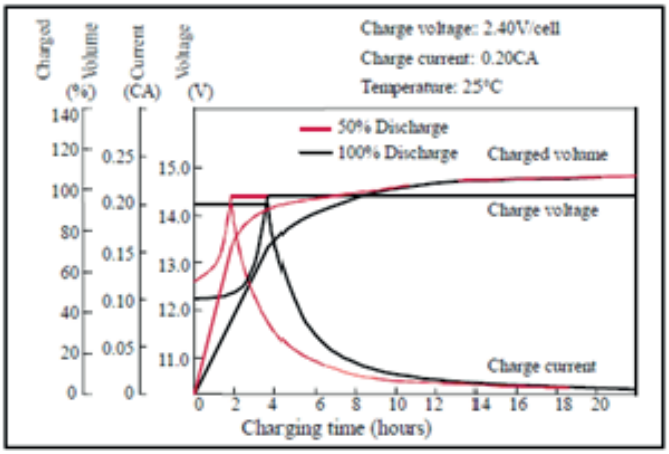
Ч.Н.Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 час	3 час	4 час	5 час	8 час	10 час	20 час
9,60В	2423	1898	1160	725	444	325	259	223	154	128	68
9,90В	2350	1853	1137	714	442	323	258	221	153	127	67,8
10,2В	2253	1784	1102	696	438	321	256	220	152	127	67,6
10,5В	2156	1724	1076	674	431	319	254	218	151	126	67,2
10,8В	2035	1632	1036	652	420	309	247	212	146	125	66,8

Примечание 1: Вышеуказанные сведения характеристик могут быть получены в течение трех циклов заряда и разряда.

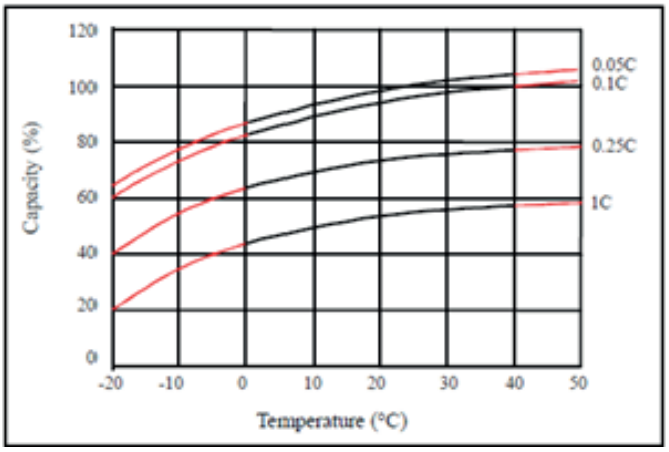
Кривая характеристик разряда (25°C)



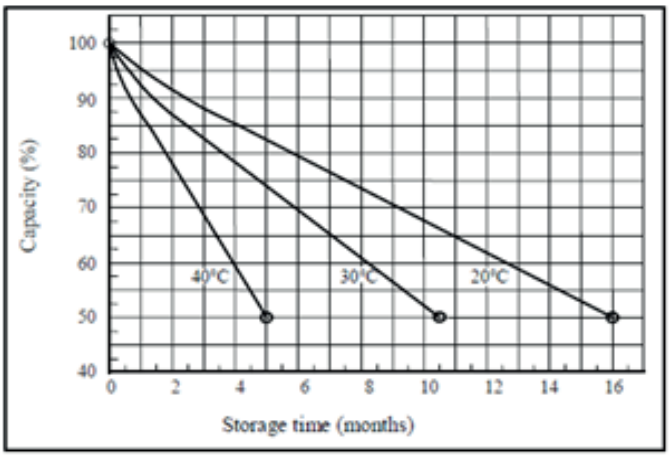
Кривая характеристик заряда (25°C)



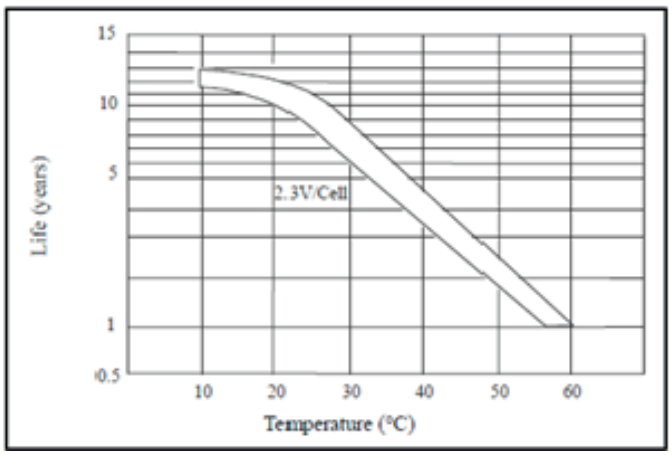
Воздействие температуры на емкость



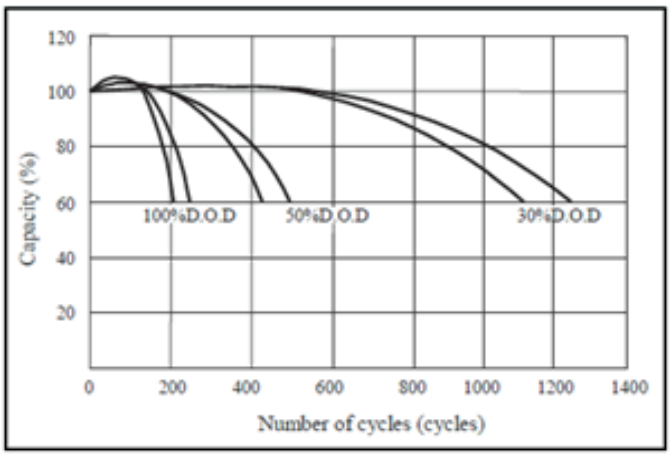
Кривая характеристик саморазряда



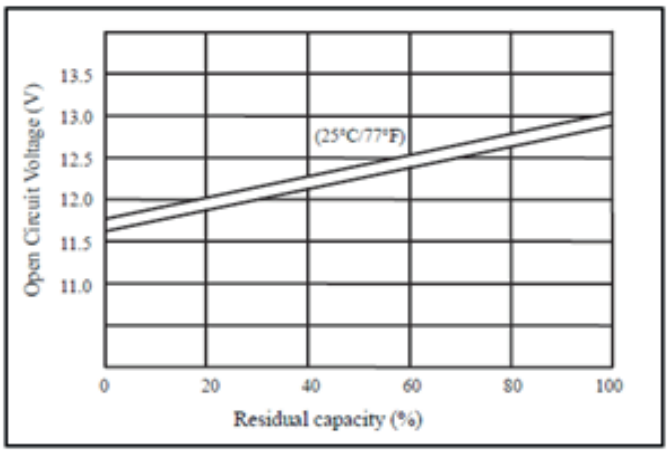
Срок службы в буферном режиме при температуре



Циклический ресурс при глубине разряда (25°C)



Взаимосвязь между НРЦ (OCV) и емкостью (25°C)



Взаимосвязь между напряжением заряда и температурой

