

Герметизированный VRLA свинцово-кислотный аккумулятор, изготовленный по технологии AGM.

Спецификация

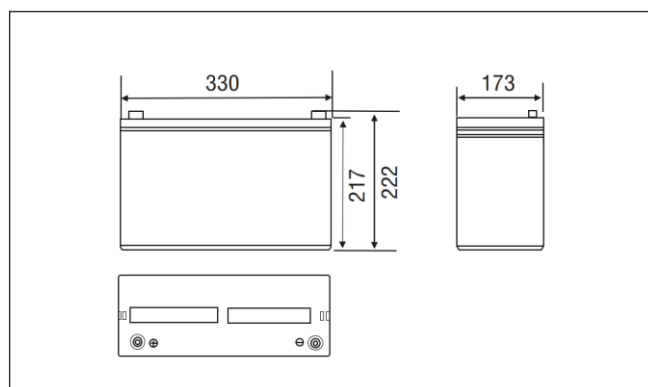
Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость (10-часовой разряд)		100 Ач
Размеры	Общая высота	222 ±2 мм
	Высота	217 ±2 мм
	Длина	330 ±2 мм
	Ширина	173 ±2 мм
Вес		30 кг. ±4%

Характеристики

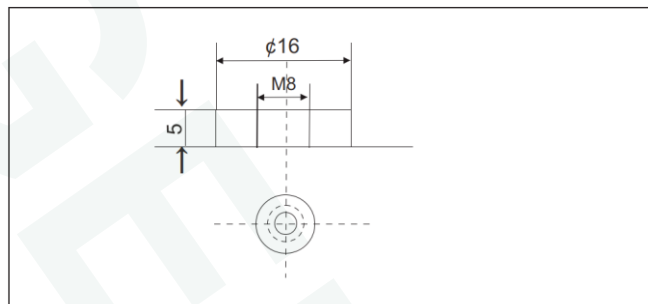
Ёмкость 25 °С (77 °F)	10 часов (10 А)	100 Ач
	5 часов (18.4 А)	92 Ач
	1 час (64.7 А)	64.7 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный АКБ при температуре 25 °С (77 °F)	4.8mΩ
Зависимость ёмкости от температуры (за 10 часов)	40°С(104°F)	102%
	25°С(77°F)	100%
	0°С(32°F)	85%
	-15°С(5°F)	65%
Саморазряд при температуре 25 °С (77 °F)	Ёмкость после 3 месяцев хранения	91%
	Ёмкость после 6 месяцев хранения	82%
	Ёмкость после 12 месяцев хранения	64%
Заряд (постоянное напряжение)	Циклический	Начальный зарядный ток менее 25 А 14.50-14.90 В
	Плавающий	13.50-13.80 В



Внешние размеры (мм)



Тип клеммы (мм)



Расчетный срок службы: 10 лет.

Низкий уровень саморазряда: при температуре окружающей среды 25 °С уровень саморазряда составляет менее 3 % от нормальной ёмкости в месяц.

Широкий диапазон рабочих температур: от -15 до 50 °С

Низкое сопротивление при высокой выходной мощности. Нет необходимости в разрядке с выравниванием напряжения. Хорошая способность к зарядке, возможность быстрой зарядки.

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

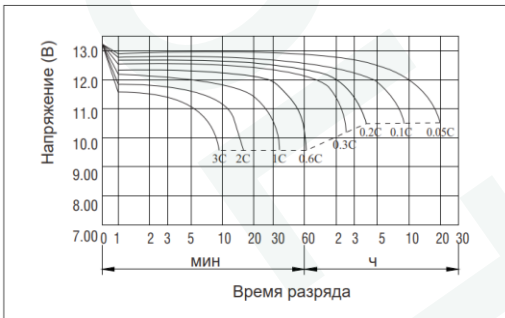
Разряд постоянным током (А на элемент при 25 °С / 77 °F)

В / Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	219	172	104	64.7	38.1	26.8	21.8	18.6	12.8	10.2	5.36
9.9 В/Яч.	212	168	102	63.8	37.9	26.6	21.6	18.5	12.7	10.2	5.33
10.2 В/Яч.	203	162	99.2	62.2	37.7	26.4	21.5	18.4	12.6	10.1	5.31
10.5 В/Яч.	195	156	96.6	61.0	37.2	26.4	21.4	18.2	12.5	10.1	5.29
10.8 В/Яч.	184	148	93.2	59.0	36.3	25.4	20.7	17.7	12.1	10.0	5.24

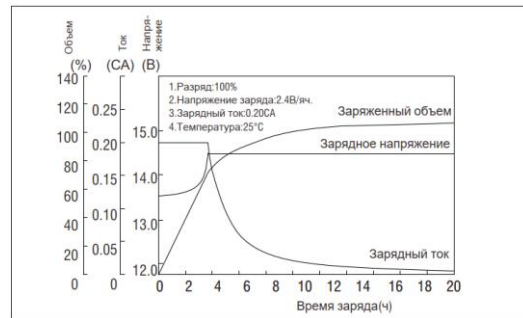
Разряд постоянной мощностью (Вт на элемент при 25 °C / 77 °F)

В / Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	2363	1886	1170	737	442	314	259	220	151	122	64.4
9.9 В/Яч.	2291	1842	1147	726	439	312	257	218	151	122	64.2
10.2 В/Яч.	2196	1773	1112	707	437	310	254	217	150	121	64.0
10.5 В/Яч.	2101	1713	1084	694	430	307	252	215	149	120	63.6
10.8 В/Яч.	1984	1623	1045	673	418	298	245	209	144	120	63.3

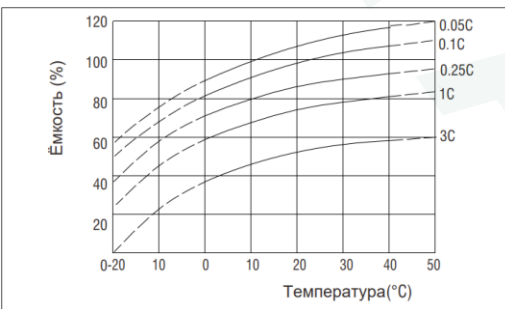
Разрядная характеристика (25 °C)



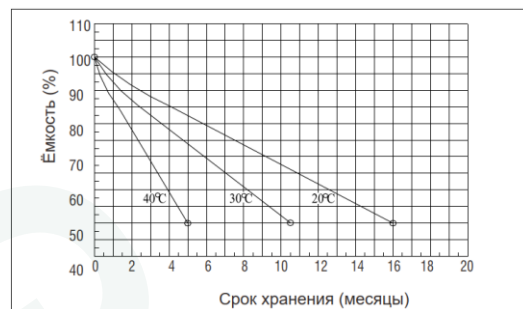
Характеристики заряда (25 °C)



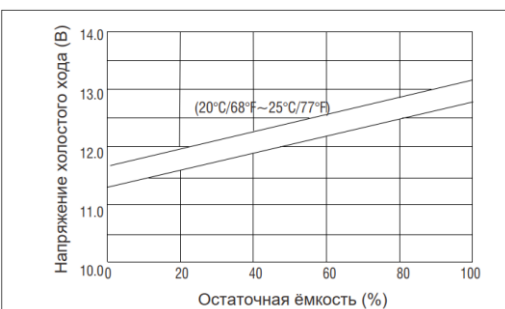
Влияние температуры на ёмкость



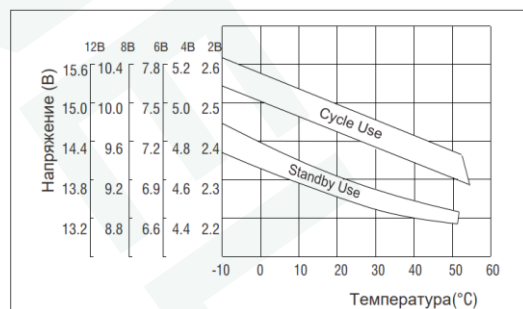
Характеристики саморазряда



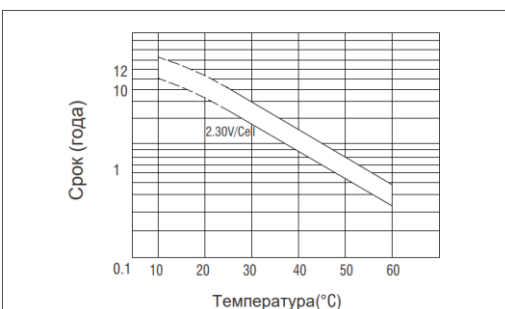
Зависимость напряжения х.х от ёмкости



Зависимость напряжение от температуры при заряде



Зависимость срока службы от °C



Срок службы на D.O.D (25 °C)

