

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



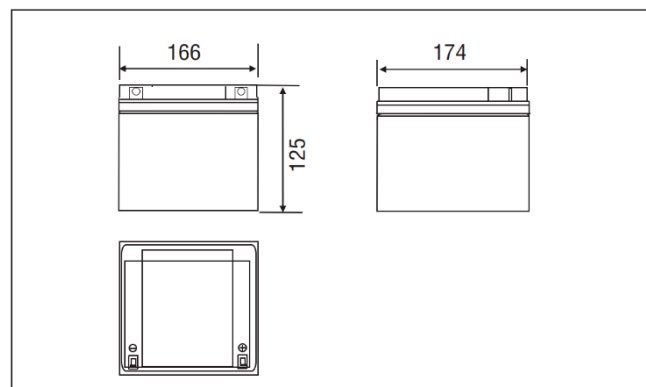
Спецификация

Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость (10-часовой разряд)		28 Ач
Размеры	Общая высота	125 ±2 мм
	Высота	125 ±2 мм
	Длина	166 ±2 мм
	Ширина	174 ±2 мм
Вес		8.2 кг. ±4%

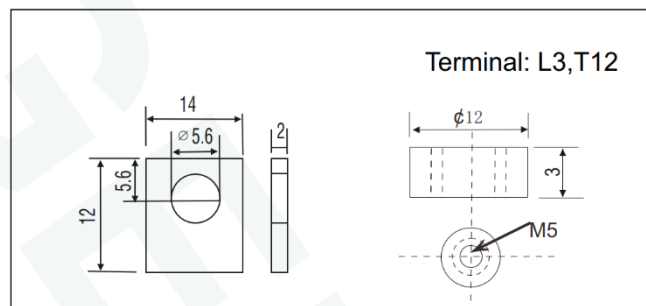
Характеристики

Ёмкость 25 °C (77 °F)	10 часов (2.8 А)	28.0 Ач
	5 часов (4.81 А)	24.1 Ач
	1 час (18.4 А)	18.1 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный АКБ при температуре 25 °C (77 °F)	11mΩ
Зависимость ёмкости от температуры (за 10 часов)	40°C(104°F)	102%
	25°C(77°F)	100%
	0°C(32°F)	85%
	-15°C(5°F)	65%
Саморазряд при температуре 25 °C (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 7.0 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 °C уровень саморазряда составляет менее 3 % от нормальной ёмкости в месяц.

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

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

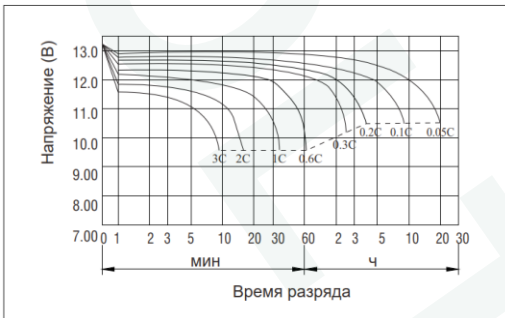
Разряд постоянным током (А на элемент при 25 °C / 77 °F)

В / Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	107	67.9	53.7	30.0	18.4	10.0	7.21	5.80	4.88	2.95	1.61
9.9 В/Яч.	104	65.8	52.5	29.4	18.1	10.0	7.14	5.73	4.88	2.95	1.61
10.2 В/Яч.	99.7	63.1	50.5	28.5	17.7	9.90	7.14	5.73	4.81	2.87	1.55
10.5 В/Яч.	95.4	60.4	48.8	27.8	17.3	9.76	7.07	5.66	4.81	2.87	1.55
10.8 В/Яч.	90.5	57.0	46.2	26.8	16.8	9.47	6.86	5.51	4.67	2.80	1.47

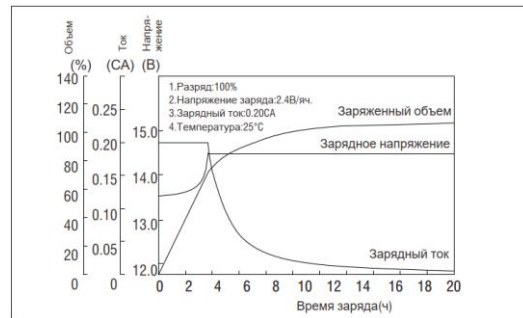
Разряд постоянной мощностью (Вт на элемент при 25 °C / 77 °F)

В / Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	1202	764	612	344	213	117	85.5	68.7	58.5	35.1	18.9
9.9 В/Яч.	1167	742	598	337	210	117	84.8	68.3	58.2	35.0	18.9
10.2 В/Яч.	1117	714	575	327	204	116	84.8	67.8	57.8	34.8	18.7
10.5 В/Яч.	1068	682	556	318	200	114	84.1	67.4	57.4	34.7	18.6
10.8 В/Яч.	1004	643	527	307	194	111	81.3	65.3	55.7	34.0	18.2

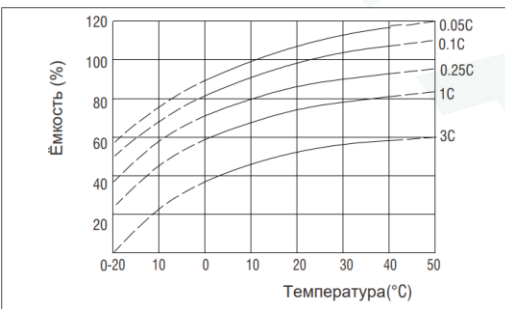
Разрядная характеристика (25 °C)



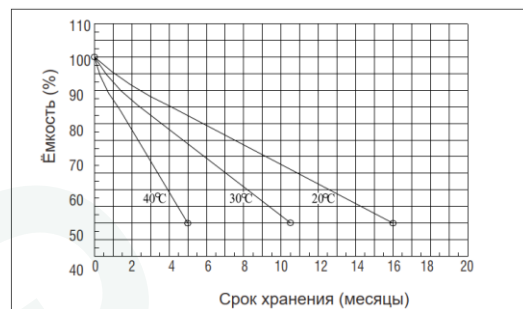
Характеристики заряда (25 °C)



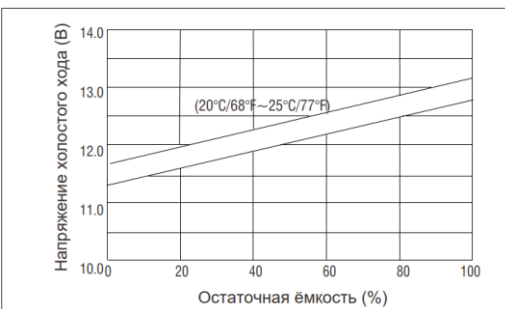
Влияние температуры на ёмкость



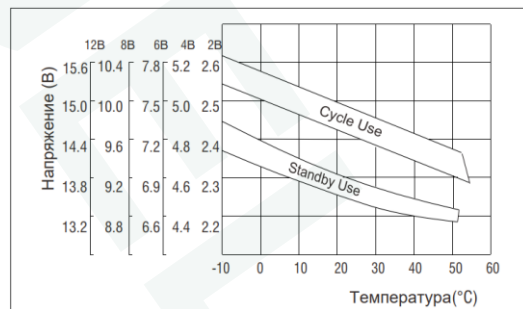
Характеристики саморазряда



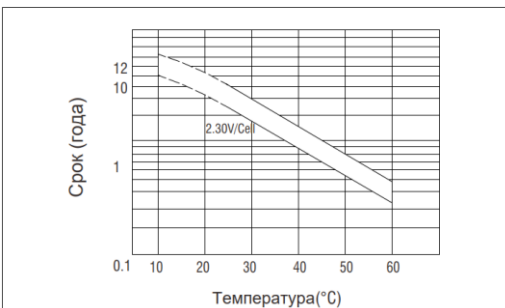
Зависимость напряжения х.х от ёмкости



Зависимость напряжение от температуры при заряде



Зависимость срока службы от °C



Срок службы на D.O.D (25 °C)

