

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

Спецификация

Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость (10-часовой разряд)		24 Ач
Размеры	Общая высота	125 ±2 мм
	Высота	125 ±2 мм
	Длина	166 ±2 мм
	Ширина	174 ±2 мм
Вес		7.5 кг. ±4%

Характеристики

Ёмкость 25 °C (77 °F)	10 часов (2.8 А)	24.0 Ач
	5 часов (4.81 А)	20.6 Ач
	1 час (18.4 А)	15.8 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный АКБ при температуре 25 °C (77 °F)	15mΩ
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 6.0 А 14.50-14.90 В
	Плавающий	13.50-13.80 В

Расчетный срок службы: 10 лет.

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

Конструкция батареи

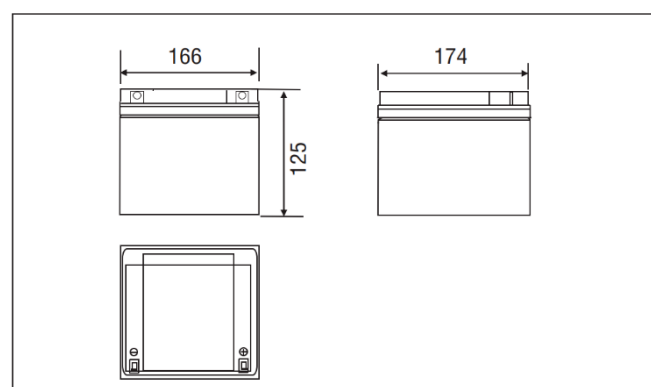
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

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

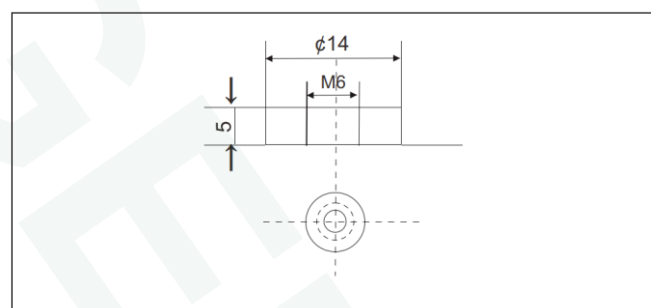
В / Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	92.1	58.2	46.1	25.7	15.8	8.61	6.18	4.97	4.18	2.53	1.38
9.9 В/Яч.	89.1	56.4	45.0	25.2	15.5	8.54	6.12	4.91	4.18	2.53	1.38
10.2 В/Яч.	85.4	54.1	43.3	24.4	15.2	8.48	6.12	4.91	4.12	2.46	1.33
10.5 В/Яч.	81.8	51.8	41.8	23.8	14.8	8.36	6.06	4.85	4.12	2.46	1.33
10.8 В/Яч.	77.6	48.8	39.6	23.0	14.4	8.12	5.88	4.73	4.00	2.40	1.26



Внешние размеры (мм)



Тип клеммы (мм)



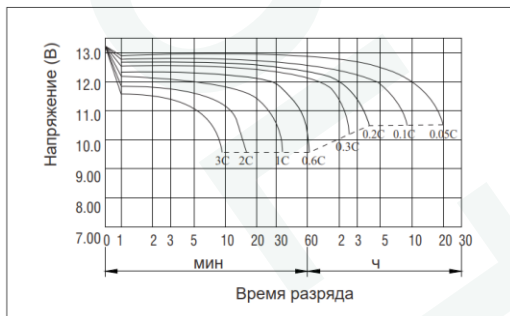
Широкий диапазон рабочих температур: от -15 до 50 °C

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

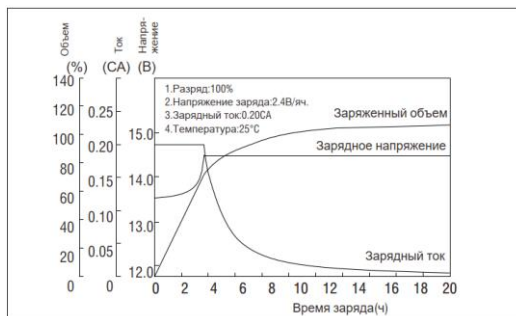
Разряд постоянной мощностью (Вт на элемент при 25 °C / 77 °F)

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.	1030	654	525	295	182	101	73.3	58.9	50.2	31.1	16.2
9.9 В/яч.	1000	636	513	288	180	100	72.7	58.5	49.9	30.0	16.2
10.2 В/яч.	957	612	493	280	175	99.4	72.7	58.1	49.6	29.8	16.0
10.5 В/яч.	915	584	477	273	171	97.6	72.1	57.8	49.2	27.7	15.9
10.8 В/яч.	861	551	451	263	167	95.1	69.7	56.0	47.8	29.1	15.6

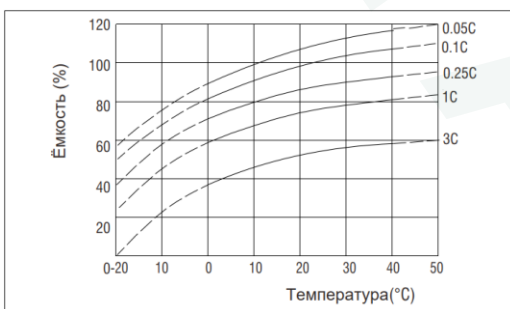
Разрядная характеристика (25 °C)



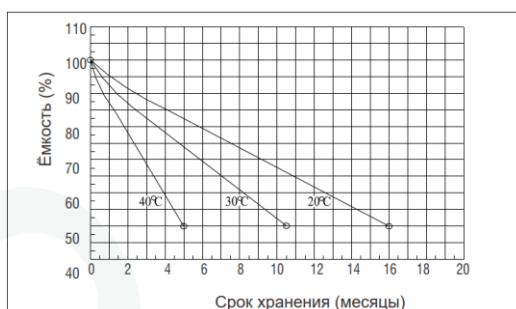
Характеристики заряда (25 °C)



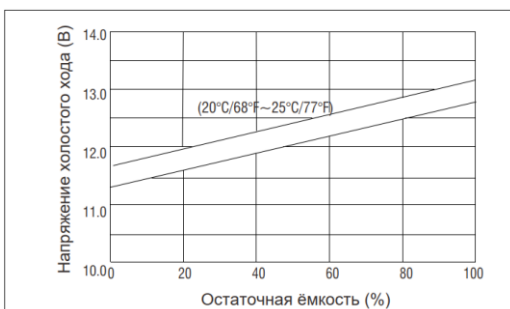
Влияние температуры на ёмкость



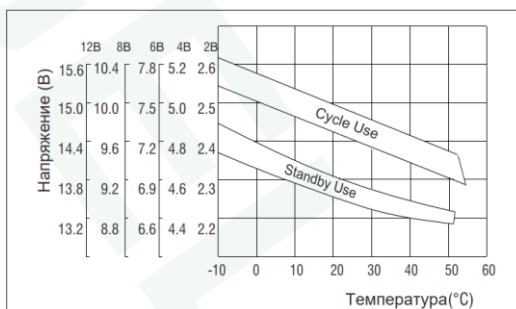
Характеристики саморазряда



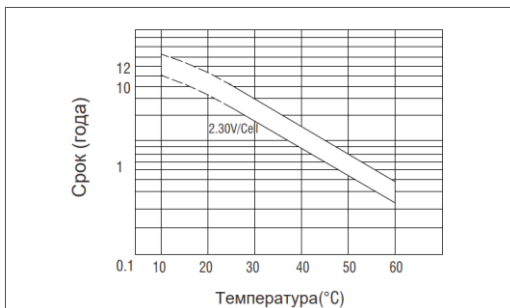
Зависимость напряжения х.х от ёмкости



Зависимость напряжение от температуры при заряде



Зависимость срока службы от °C



Срок службы на D.O.D (25 °C)

