

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

Спецификация

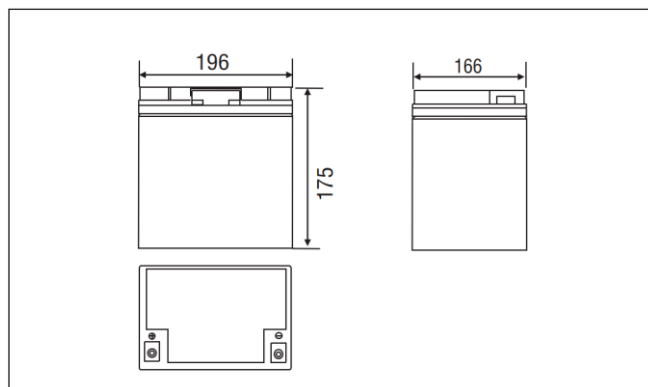
Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость (10-часовой разряд)		40 Ач
Размеры	Общая высота	175 ±2 мм
	Высота	175 ±2 мм
	Длина	196 ±2 мм
	Ширина	166 ±2 мм
Вес		12.3 кг. ±4%

Характеристики

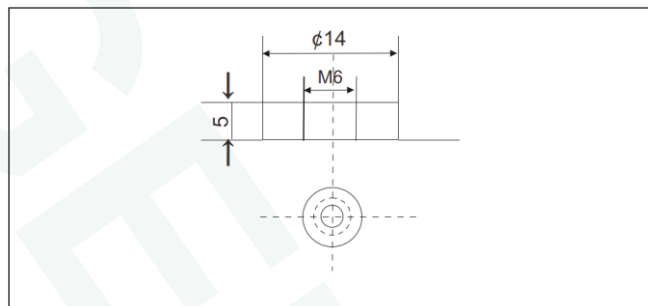
Ёмкость 25 °C (77 °F)	10 часов (4.2 А)	38 Ач
	5 часов (7.48 А)	33.9 Ач
	1 час (26.4 А)	22.9 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный АКБ при температуре 25 °C (77 °F)	10mΩ
Зависимость ёмкости от температуры (за 10 часов)	40°C(104°F)	102%
	25°C(77°F)	100%
	0°C(32°F)	85%
	-15°C(5°F)	65%
Саморазряд 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 9,5 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

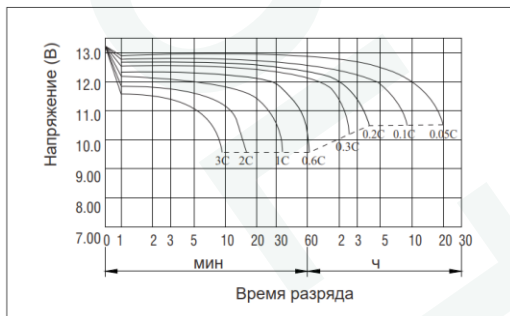
Разряд постоянным током (А на элемент при 25 °C / 77 °F)

В / Время	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.	80.7	63.5	38.5	23.9	14.1	9.89	8.03	6.86	4.71	3.87	2.04
9.9 В/Яч.	78.3	61.9	37.7	23.5	14.0	9.81	7.98	6.82	4.68	3.86	2.03
10.2 В/Яч.	75.1	59.6	36.6	22.9	13.9	9.72	7.93	6.77	4.65	3.85	2.02
10.5 В/Яч.	71.8	57.6	35.7	22.5	13.7	9.72	7.88	6.73	4.61	3.83	2.01
10.8 В/Яч.	67.8	54.6	34.4	21.7	13.4	9.38	7.64	6.52	4.48	3.80	1.99

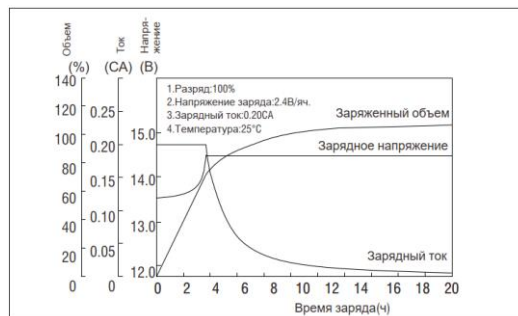
Разряд постоянной мощностью (Вт на элемент при 25 °C / 77 °F)

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.	872	696	432	272	163	116	95.5	81.0	55.9	46.3	24.5
9.9 В/яч.	845	680	423	268	162	115	94.7	80.6	55.6	46.2	24.4
10.2 В/яч.	810	654	410	261	161	114	93.8	80.0	55.2	46.0	24.3
10.5 В/яч.	775	632	400	256	159	113	93.0	79.5	54.8	45.8	24.2
10.8 В/яч.	732	599	386	248	154	110	90.4	77.1	53.1	45.4	24.1

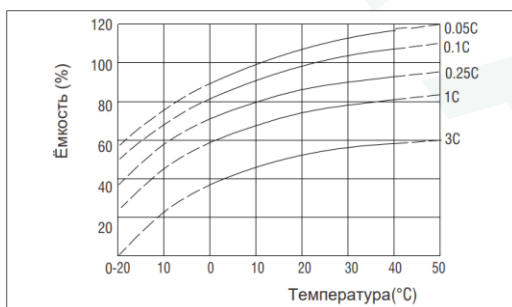
Разрядная характеристика (25 °C)



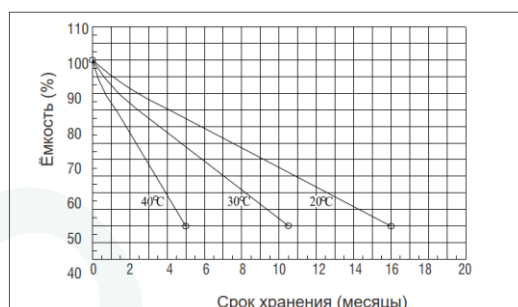
Характеристики заряда (25 °C)



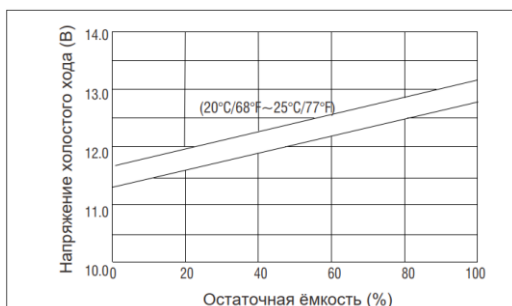
Влияние температуры на ёмкость



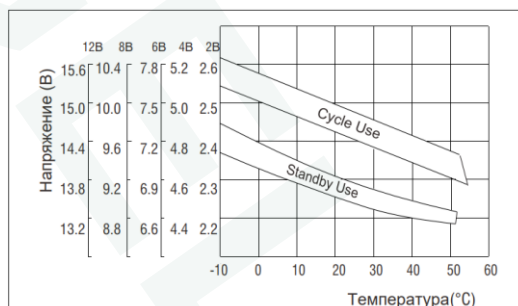
Характеристики саморазряда



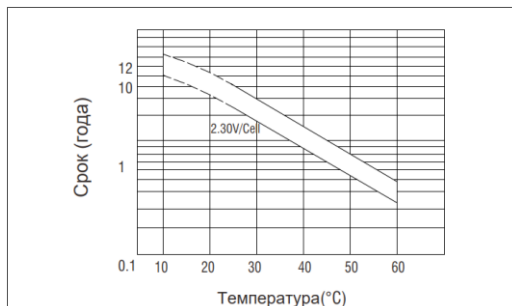
Зависимость напряжения х.х от ёмкости



Зависимость напряжение от температуры при заряде



Зависимость срока службы от °C



Срок службы на D.O.D (25 °C)

