

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

**Спецификация**

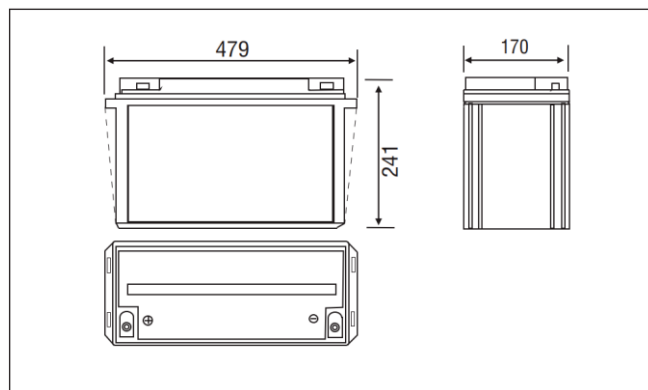
Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость (10-часовой разряд)		150 Ач
Размеры	Общая высота	241 ±2 мм
	Высота	241 ±2 мм
	Длина	479 ±2 мм
	Ширина	170 ±2 мм
Вес		42 кг. ±4%

**Характеристики**

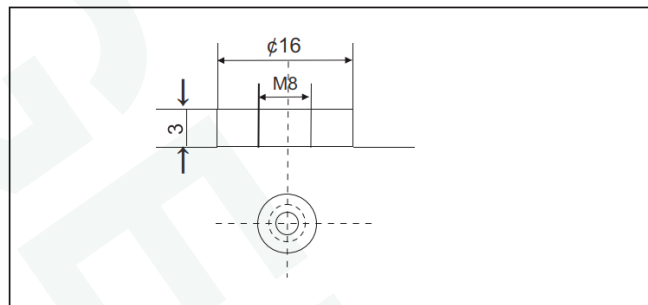
Ёмкость 25 °C (77 °F)	10 часов (15 А)	150 Ач
	5 часов (26.7 А)	134 Ач
	1 час (94.3 А)	95 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный АКБ при температуре 25 °C (77 °F)	5mΩ
Зависимость ёмкости от температуры (за 10 часов)	40°C(104°F)	102%
	25°C(77°F)	100%
	0°C(32°F)	85%
	-15°C(5°F)	65%
Саморазряд 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 37.5 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

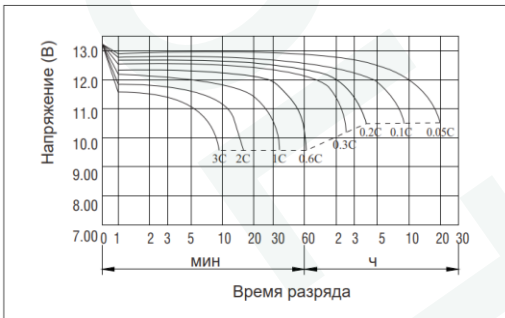
**Разряд постоянным током (А на элемент при 25 °C / 77 °F)**

В / Время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	250	152	94.3	55.4	38.6	31.6	27.0	23.7	18.5	15.3	8.02
9.9 В/Яч.	244	148	92.3	55.0	38.4	31.5	26.8	23.5	18.4	15.3	8.00
10.2 В/Яч.	235	144	90.1	54.5	38.1	31.3	26.7	23.3	18.3	15.2	7.98
10.5 В/Яч.	227	141	88.4	53.7	37.9	31.1	26.5	23.1	18.2	15.1	7.93
10.8 В/Яч.	215	136	85.9	52.4	36.8	30.1	25.8	22.5	17.7	15.0	7.88

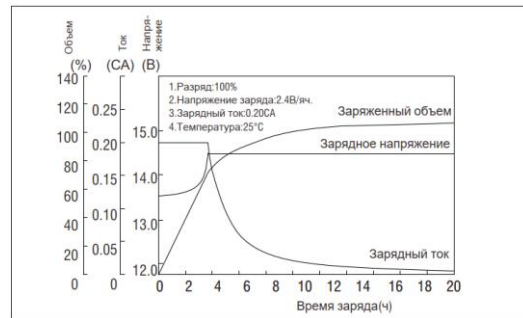
## Разряд постоянной мощностью (Вт на элемент при 25 °C / 77 °F)

В / Время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	2746	1700	1071	641	455	372	320	279	221	182	96.2
9.9 В/Яч.	2678	1667	1055	638	451	370	318	278	219	182	96.0
10.2 В/Яч.	2581	1614	1029	631	448	367	315	276	217	182	95.7
10.5 В/Яч.	2493	1576	1008	623	446	365	313	274	215	180	95.2
10.8 В/Яч.	2360	1518	976	606	433	354	305	266	209	178	94.5

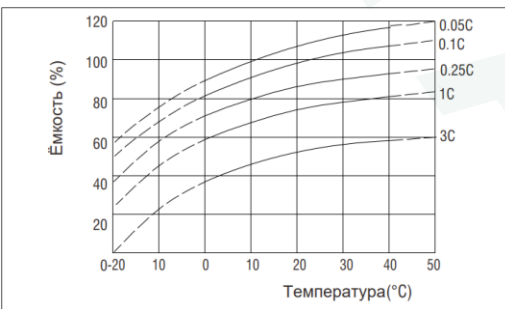
## Разрядная характеристика (25 °C)



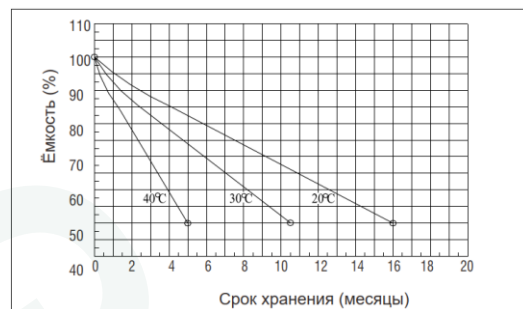
## Характеристики заряда (25 °C)



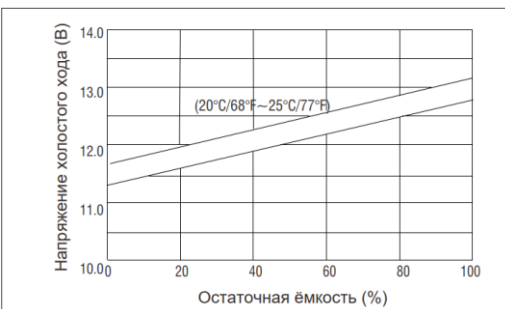
## Влияние температуры на ёмкость



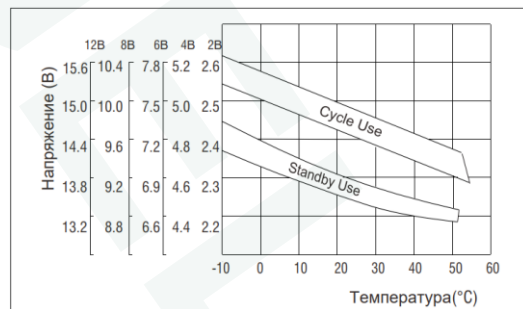
## Характеристики саморазряда



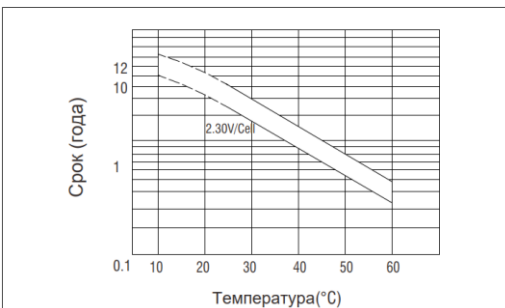
## Зависимость напряжения х.х от ёмкости



## Зависимость напряжение от температуры при заряде



## Зависимость срока службы от °C



## Срок службы на D.O.D (25 °C)

