

QT12-70Ah

12В 70Ач

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

Спецификация

Номинальное напряжение		12 В
Номинальная ёмкость (10-часовой разряд)		70 Ач
Размеры	Общая высота	219 ±2 мм
	Высота	214 ±2 мм
	Длина	260 ±2 мм
	Ширина	168 ±2 мм
Вес		20.2 кг. ±4%

Характеристики

Ёмкость 25 °C (77 °F)	10 часов (5.5 А)	70 Ач
	5 часов (9.80 А)	62.5 Ач
	1 час (34.6 А)	44 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженный АКБ при температуре 25 °C (77 °F)	7.5mΩ
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 17,5 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

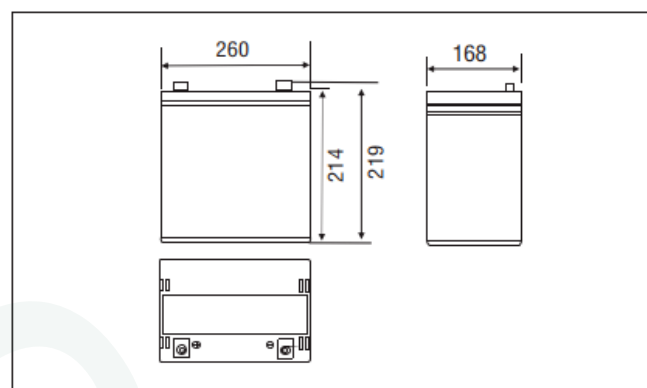
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

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

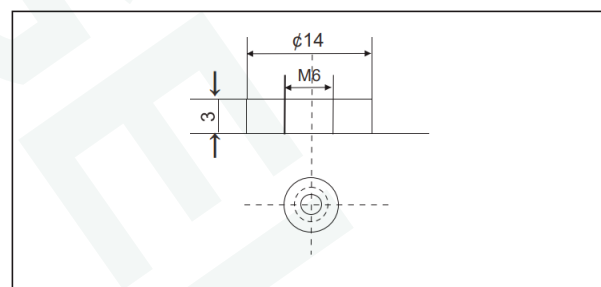
В / Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6 В/Яч.	149	117	70.9	44.0	25.9	18.2	14.8	12.6	8.67	7.12	3.75
9.9 В/Яч.	144	114	69.4	43.4	25.8	18.1	14.7	12.6	8.63	7.11	3.73
10.2 В/Яч.	138	110	67.4	42.3	25.6	17.9	14.6	12.5	8.56	7.09	3.72
10.5 В/Яч.	132	106	65.7	41.5	25.3	17.9	14.5	12.4	8.50	7.05	3.70
10.8 В/Яч.	125	101	63.3	40.1	24.7	17.3	14.1	12.0	8.25	7.00	3.67



Внешние размеры (мм)



Тип клеммы (мм)



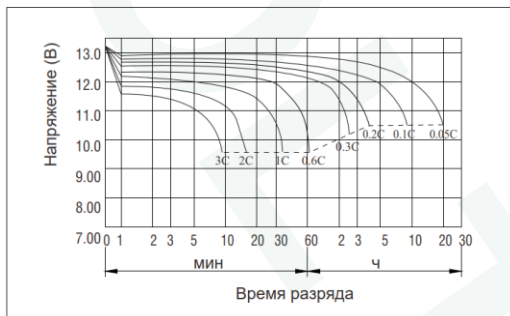
Широкий диапазон рабочих температур: от -15 до 50 °C

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

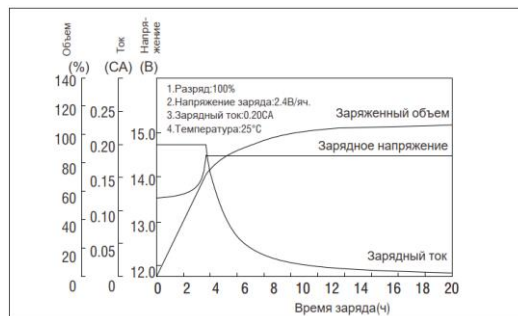
Разряд постоянной мощностью (Вт на элемент при 25 °C / 77 °F)

В / Время	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.	1606	1282	795	501	300	214	176	149	103	85.2	45.1
9.9 В/яч.	1557	1252	779	493	299	212	174	148	102	85.1	45.0
10.2 В/яч.	1493	1205	756	481	297	211	173	147	102	84.8	44.8
10.5 В/яч.	1428	1164	737	471	292	209	171	146	101	84.3	44.5
10.8 В/яч.	1348	1103	710	457	284	203	167	142	97.9	83.7	44.3

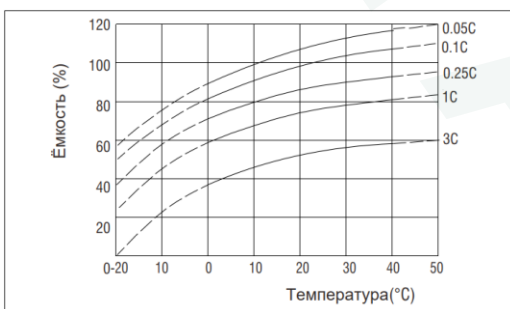
Разрядная характеристика (25 °C)



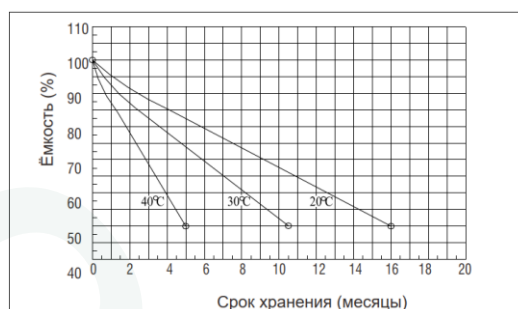
Характеристики заряда (25 °C)



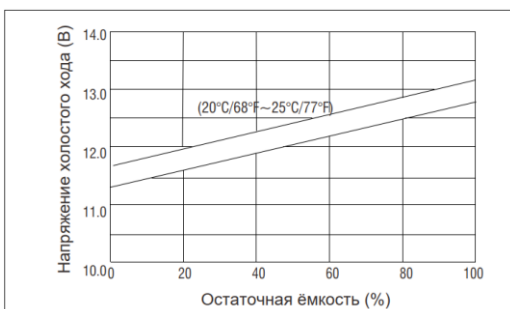
Влияние температуры на ёмкость



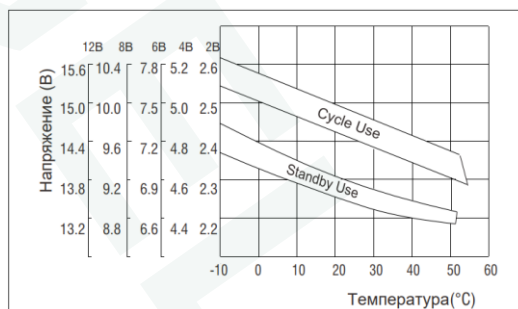
Характеристики саморазряда



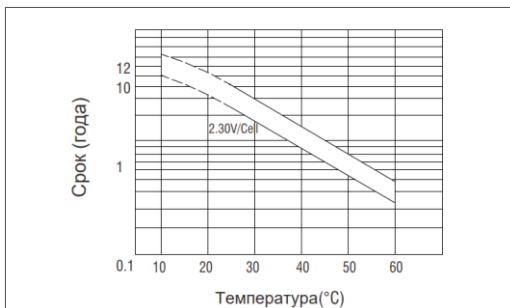
Зависимость напряжения х.х от ёмкости



Зависимость напряжение от температуры при заряде



Зависимость срока службы от °C



Срок службы на D.O.D (25 °C)

