

GIGANT

Аккумуляторная
батарея GDTM-12023
12 В / 2,3 А·ч

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (при 25 °С)	1,75 В/эл-т	2,3 А·ч
Габариты	Ширина	178 мм
	Глубина	35 мм
	Высота	66 мм
Вес нетто	0,93 кг	
Тип клемм	F1 (FASTON (зажим) 4,75 мм) (Т1)	
Материал корпуса	Пластик ABS	
Ток короткого замыкания	64,4 А	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (при 25 °С)	95 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	от -15 до 50 °С
	Заряд	от -20 до 40 °С
	Хранение	от -15 до 40 °С
Номинальная рабочая температура	25±3 °С	
Макс. зарядный ток (при 25 °С)	0,3С	
Зарядное напряжение (при 25 °С)	Буферный режим	Циклический режим
	2,25 – 2,30 В/эл-т	2,35 – 2,45 В/эл-т
Температурная компенсация	-3мВ/°С	-5мВ/°С
Влияние температуры на емкость	40 °С	
	25 °С	
	0 °С	
Саморазряд	≤%3 емкости в месяц при 25 °С. Если аккумуляторная батарея долгое время не используется и хранится при температуре 25 °С, через 6 месяцев требуется зарядить ее. При более высоких температурах интервал будет короче.	

Таблица разряда

Разряд постоянным током, А (при 25°С)																
Конечное разрядное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85 В/эл-т	6,10	4,48	3,56	2,90	2,16	1,62	1,32	0,989	0,792	0,569	0,453	0,385	0,329	0,259	0,211	0,113
1,80 В/эл-т	6,61	4,71	3,70	2,99	2,21	1,65	1,35	1,01	0,804	0,578	0,459	0,391	0,334	0,262	0,214	0,114
1,75 В/эл-т	7,14	4,94	3,83	3,08	2,27	1,69	1,37	1,02	0,817	0,587	0,466	0,396	0,338	0,265	0,216	0,115
1,70 В/эл-т	7,68	5,17	3,97	3,17	2,32	1,72	1,40	1,04	0,830	0,595	0,472	0,401	0,342	0,269	0,219	0,116
1,67 В/эл-т	7,99	5,31	4,05	3,23	2,35	1,74	1,41	1,05	0,838	0,600	0,476	0,404	0,345	0,271	0,221	0,117
1,60 В/эл-т	8,71	5,63	4,24	3,35	2,42	1,78	1,45	1,07	0,855	0,612	0,485	0,411	0,351	0,275	0,224	0,118
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)																
Конечное разрядное напряжение/ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85 В/эл-т	11,6	8,58	6,83	5,58	4,17	3,14	2,58	0,989	0,792	0,569	0,453	0,385	0,329	0,259	0,211	0,113
1,80 В/эл-т	12,5	8,96	7,07	5,73	4,26	3,20	2,62	1,01	0,804	0,578	0,459	0,391	0,334	0,262	0,214	0,114
1,75 В/эл-т	13,4	9,35	7,28	5,88	4,34	3,25	2,65	1,02	0,817	0,587	0,466	0,396	0,338	0,265	0,216	0,115
1,70 В/эл-т	14,3	9,73	7,50	6,02	4,42	3,30	2,69	1,04	0,830	0,595	0,472	0,401	0,342	0,269	0,219	0,116
1,67 В/эл-т	14,8	9,96	7,64	6,11	4,47	3,33	2,71	1,05	0,838	0,600	0,476	0,404	0,345	0,271	0,221	0,117
1,60 В/эл-т	16,0	10,5	7,93	6,31	4,58	3,40	2,77	1,07	0,855	0,612	0,485	0,411	0,351	0,275	0,224	0,118

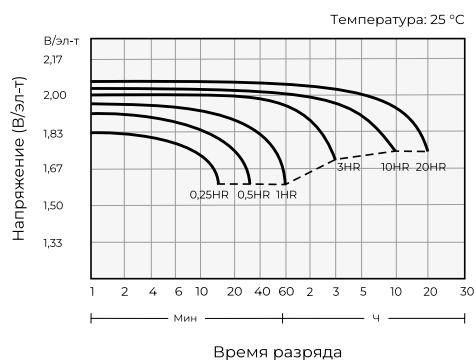
Области применения

- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Источники резервного энергоснабжения
- Аварийное резервное питание
- Системы охранной сигнализации и системы тревожного оповещения
- Телекоммуникационное оборудование
- Источники питания постоянного тока
- Системы контроля и доступа

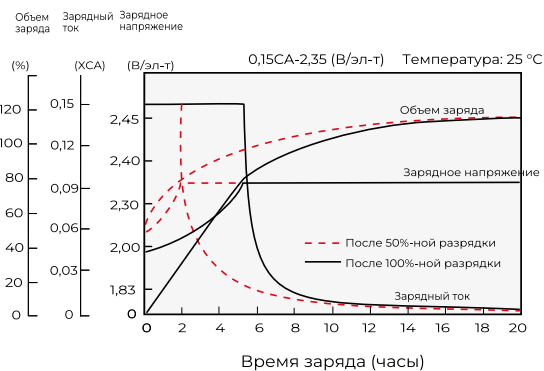
Особенности

- Назначенный срок службы – 5 лет (при 25°С)
- Легированные кальцием свинцовые пластины. Герметичная конструкция. Не требуют долива воды.
- Устойчивые к проколам сепараторы из микропористого стекловолокна продлевают срок службы
- Уникальная технология оптимизирует энергопотребление, стабильность работы элементов питания и долговременную надежность
- Для широкого спектра применений

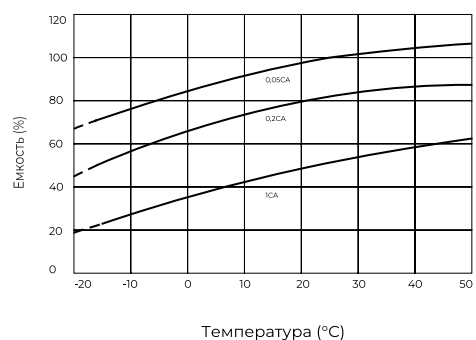
Разрядные характеристики



Зарядные характеристики



Влияние температуры на емкость



Характеристики саморазряда

