

GIGANT

Аккумуляторная
батарея GDTM-12045
12 В / 4,5 А·ч

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (при 25 °С)	1,75 В/эл-т	4,5 А·ч
Габариты	Ширина	90 мм
	Глубина	70 мм
	Высота	107 мм
Вес нетто	1,39 кг	
Тип клемм	F1 (FASTON (зажим) 4,75 мм) (П)	
Материал корпуса	Пластик ABS	
Ток короткого замыкания	126 А	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (при 25 °С)	48 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	11,3	8,26	6,55	5,35	4,07	2,99	2,44	1,84	1,53	1,09	0,876	0,744	0,637	0,500	0,409	0,220
1,80 В/эл-т	12,2	8,69	6,81	5,51	4,17	3,04	2,48	1,87	1,56	1,11	0,888	0,755	0,645	0,507	0,413	0,222
1,75 В/эл-т	13,1	9,10	7,06	5,68	4,27	3,11	2,53	1,90	1,58	1,13	0,900	0,765	0,653	0,513	0,419	0,225
1,70 В/эл-т	14,1	9,50	7,31	5,84	4,37	3,16	2,57	1,94	1,61	1,14	0,910	0,775	0,662	0,519	0,424	0,227
1,67 В/эл-т	14,8	9,80	7,46	5,95	4,43	3,20	2,60	1,95	1,62	1,15	0,920	0,780	0,667	0,523	0,427	0,229
1,60 В/эл-т	16,0	10,4	7,80	6,17	4,56	3,29	2,66	2,00	1,66	1,17	0,940	0,795	0,679	0,532	0,433	0,231
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	21,3	15,8	12,6	10,3	7,86	5,79	4,74	3,59	3,01	2,15	1,73	1,47	1,26	0,990	0,812	0,489
1,80 В/эл-т	23,0	16,5	13,1	10,5	8,02	5,89	4,82	3,65	3,04	2,18	1,75	1,49	1,28	1,01	0,821	0,494
1,75 В/эл-т	24,7	17,2	13,4	10,8	8,18	5,98	4,89	3,69	3,09	2,21	1,76	1,50	1,29	1,02	0,831	0,499
1,70 В/эл-т	26,4	17,9	13,9	11,1	8,33	6,07	4,96	3,74	3,12	2,23	1,79	1,52	1,31	1,03	0,840	0,504
1,67 В/эл-т	27,4	18,4	14,0	11,3	8,42	6,13	5,00	3,77	3,15	2,25	1,80	1,53	1,31	1,04	0,845	0,507
1,60 В/эл-т	29,5	19,3	14,6	11,6	8,63	6,26	5,09	3,83	3,20	2,29	1,83	1,56	1,33	1,05	0,858	0,515

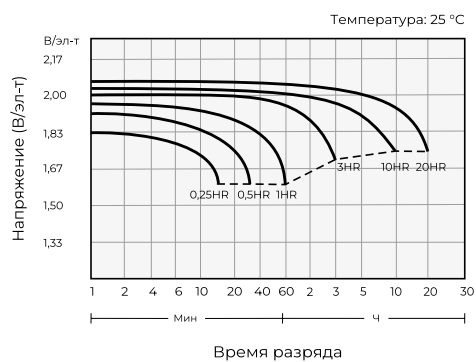
Области применения

- 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

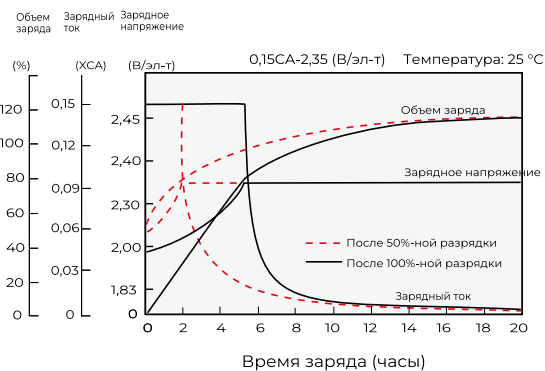
Особенности

- 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

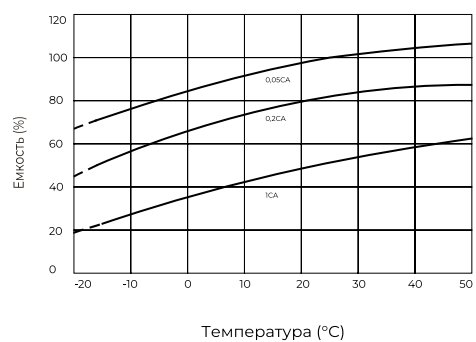
Разрядные характеристики



Зарядные характеристики



Влияние температуры на емкость



Характеристики саморазряда

