

GIGANT

Аккумуляторная
батарея GDTM-12090
12 В / 9 А·ч

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (при 25 °С)	1,75 В/эл-т	9 А·ч
Габариты	Ширина	151 мм
	Глубина	65 мм
	Высота	99,5 мм
Вес нетто	2,60 кг	
Тип клемм	F2 (FASTON (зажим) 6,35 мм) (T2)	
Материал корпуса	Пластик ABS	
Ток короткого замыкания	252 А	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (при 25 °С)	17 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°C)																
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	30,2	20,7	16,1	12,9	9,34	6,72	5,41	3,92	3,08	2,22	1,77	1,51	1,29	1,02	0,832	0,440
1,80 В/эл-т	32,4	21,9	16,9	13,4	9,63	6,90	5,54	4,00	3,14	2,26	1,80	1,53	1,31	1,03	0,843	0,445
1,75 В/эл-т	34,2	22,8	17,4	13,8	9,88	7,05	5,66	4,08	3,19	2,30	1,82	1,55	1,33	1,04	0,851	0,450
1,70 В/эл-т	35,8	23,7	18,0	14,2	10,1	7,21	5,76	4,15	3,24	2,33	1,85	1,57	1,34	1,05	0,860	0,454
1,67 В/эл-т	37,0	24,4	18,5	14,5	10,3	7,32	5,85	4,20	3,28	2,35	1,86	1,58	1,35	1,06	0,866	0,457
1,60 В/эл-т	39,3	25,4	19,1	14,9	10,6	7,50	5,98	4,29	3,34	2,40	1,90	1,61	1,37	1,08	0,877	0,462
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)																
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	57,1	39,4	30,8	24,8	18,1	13,0	10,5	7,66	6,03	4,37	3,49	2,98	2,55	2,02	1,65	0,880
1,80 В/эл-т	60,8	41,4	32,1	25,7	18,5	13,3	10,8	7,79	6,13	4,43	3,53	3,02	2,59	2,04	1,67	0,890
1,75 В/эл-т	63,3	42,8	33,0	26,2	18,9	13,6	10,9	7,91	6,22	4,49	3,58	3,05	2,62	2,06	1,69	0,900
1,70 В/эл-т	65,7	44,2	33,9	26,9	19,3	13,8	11,1	8,03	6,30	4,55	3,62	3,09	2,64	2,08	1,71	0,907
1,67 В/эл-т	67,4	45,2	34,6	27,4	19,6	14,0	11,2	8,11	6,36	4,59	3,65	3,11	2,67	2,10	1,72	0,914
1,60 В/эл-т	70,1	46,5	35,6	28,0	20,0	14,3	11,4	8,30	6,46	4,66	3,71	3,15	2,70	2,13	1,74	0,924

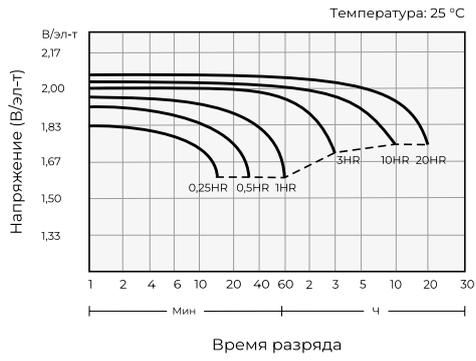
Области применения

- 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

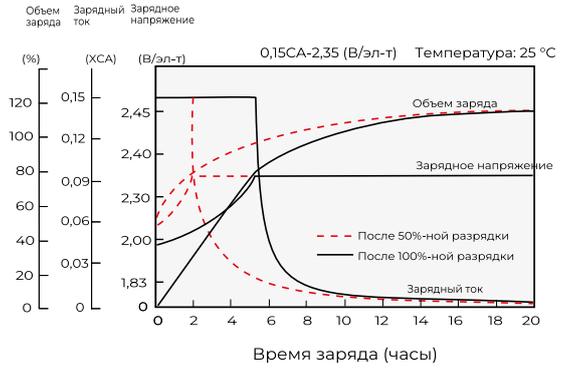
Особенности

- Назначенный срок службы – 5 лет (при 25°C)
- 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

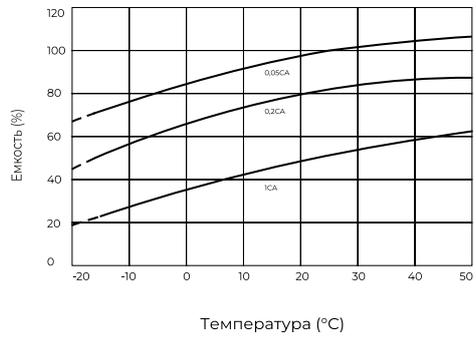
Разрядные характеристики



Зарядные характеристики



Влияние температуры на емкость



Характеристики саморазряда

