

GIGANT

Аккумуляторная
батарея GDTM-12075
12 В / 7,5 А·ч

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (при 25 °С)	1,75 В/эл-т	7,5 А·ч
Габариты	Ширина	151 мм
	Глубина	65 мм
	Высота	99,5 мм
Вес нетто	2,28 кг	
Тип клемм	F2 (FASTON (зажим) 6,35 мм) (T2)	
Материал корпуса	Пластик ABS	
Ток короткого замыкания	210 А	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (при 25 °С)	23 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	24,4	16,5	12,3	10,1	7,40	5,41	4,43	3,25	2,57	1,85	1,48	1,26	1,08	0,848	0,693	0,367
1,80 В/эл-т	26,3	17,5	12,9	10,5	7,63	5,56	4,54	3,31	2,62	1,88	1,50	1,27	1,09	0,860	0,702	0,371
1,75 В/эл-т	27,7	18,2	13,3	10,7	7,83	5,68	4,63	3,37	2,66	1,91	1,52	1,29	1,11	0,869	0,709	0,375
1,70 В/эл-т	29,0	18,9	13,8	11,1	8,03	5,80	4,72	3,43	2,70	1,94	1,54	1,31	1,12	0,878	0,717	0,378
1,67 В/эл-т	30,0	19,5	14,1	11,3	8,17	5,90	4,79	3,48	2,73	1,96	1,55	1,32	1,13	0,885	0,722	0,381
1,60 В/эл-т	31,8	20,3	14,6	11,6	8,39	6,04	4,90	3,55	2,79	2,00	1,58	1,34	1,14	0,898	0,731	0,385
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	46,2	31,4	23,5	19,4	14,3	10,5	8,62	6,34	5,03	3,64	2,91	2,48	2,13	1,68	1,38	0,733
1,80 В/эл-т	49,2	33,1	24,5	20,0	14,7	10,7	8,80	6,45	5,11	3,69	2,95	2,51	2,16	1,70	1,39	0,7
1,75 В/эл-т	51,3	34,2	25,2	20,5	15,0	10,9	8,95	6,55	5,19	3,74	2,98	2,54	2,18	1,72	1,41	0,7
1,70 В/эл-т	53,2	35,3	25,9	21,0	15,3	11,1	9,08	6,64	5,25	3,79	3,02	2,57	2,20	1,74	1,42	0,7
1,67 В/эл-т	54,5	36,1	26,4	21,3	15,5	11,3	9,20	6,71	5,30	3,82	3,04	2,59	2,22	1,75	1,43	0,7
1,60 В/эл-т	56,7	37,2	27,1	21,9	15,9	11,5	9,37	6,83	5,38	3,88	3,09	2,63	2,25	1,77	1,45	0,7

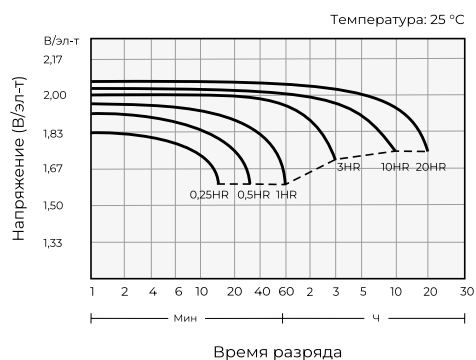
Области применения

- 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

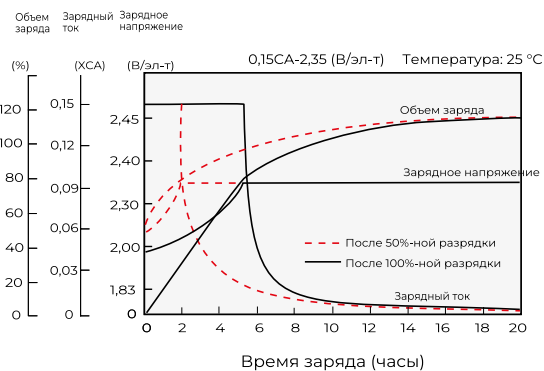
Особенности

- 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

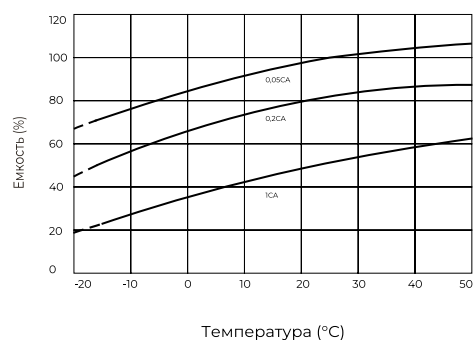
Разрядные характеристики



Зарядные характеристики



Влияние температуры на емкость



Характеристики саморазряда

