

GIGANT

Аккумуляторная
батарея GDTM-12180
12 В / 18 А·ч

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (при 25 °С)	1,75 В/эл-т	18 А·ч
Габариты	Ширина	181,5 мм
	Глубина	76,5 мм
	Высота	167,5 мм
Вес нетто	5,70 кг	
Тип клемм	болт + гайка 5,5 мм	
Материал корпуса	Пластик ABS	
Ток короткого замыкания	504 А	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (при 25 °С)	16 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	41,2	36,0	29,0	24,3	18,3	13,6	11,1	7,99	6,43	4,70	3,70	3,08	2,64	2,07	1,67	0,882
1,80 В/эл-т	43,3	37,8	30,1	25,1	18,7	13,8	11,3	8,12	6,53	4,77	3,76	3,12	2,67	2,10	1,69	0,891
1,75 В/эл-т	45,3	39,6	31,2	25,8	19,2	14,1	11,5	8,25	6,63	4,84	3,81	3,16	2,70	2,12	1,71	0,900
1,70 В/эл-т	47,5	41,5	32,3	26,6	19,6	14,4	11,7	8,39	6,73	4,91	3,86	3,21	2,74	2,15	1,73	0,910
1,67 В/эл-т	48,8	42,6	33,0	27,0	19,9	14,5	11,8	8,47	6,80	4,95	3,89	3,23	2,76	2,17	1,74	0,915
1,60 В/эл-т	51,8	45,2	34,5	28,1	20,5	14,9	12,1	8,65	6,93	5,05	3,97	3,29	2,81	2,20	1,77	0,928
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	79,1	68,8	55,6	46,8	35,3	26,3	21,6	15,6	12,6	9,23	7,30	6,09	5,22	4,11	3,31	1,76
1,80 В/эл-т	82,7	71,0	57,5	48,0	36,0	26,7	21,9	15,8	12,7	9,35	7,39	6,16	5,28	4,16	3,35	1,78
1,75 В/эл-т	86,3	75,0	59,3	49,2	36,7	27,2	22,2	16,0	12,9	9,47	7,48	6,23	5,34	4,20	3,39	1,80
1,70 В/эл-т	89,8	78,1	61,1	50,4	37,4	27,6	22,5	16,2	13,1	9,59	7,57	6,30	5,40	4,25	3,43	1,82
1,67 В/эл-т	91,9	79,9	62,2	51,2	37,8	27,8	22,7	16,4	13,2	9,66	7,62	6,34	5,44	4,28	3,45	1,83
1,60 В/эл-т	96,8	84,1	64,5	52,8	38,8	28,4	23,1	16,6	13,4	9,82	7,74	6,44	5,52	4,34	3,50	1,86

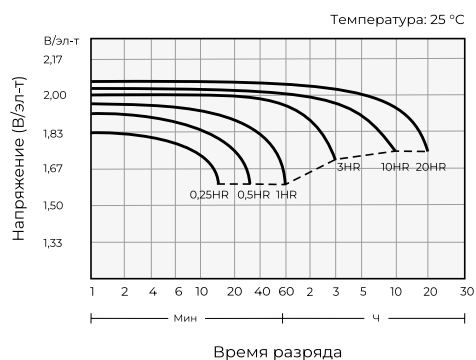
Области применения

- 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

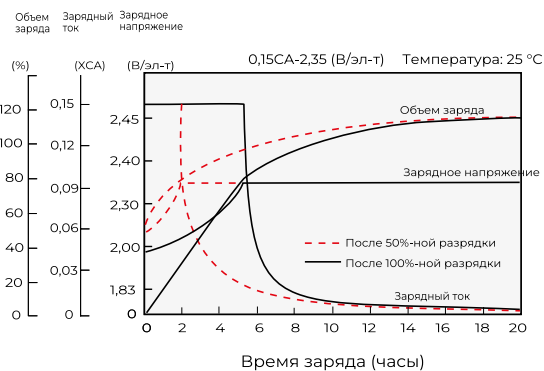
Особенности

- 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

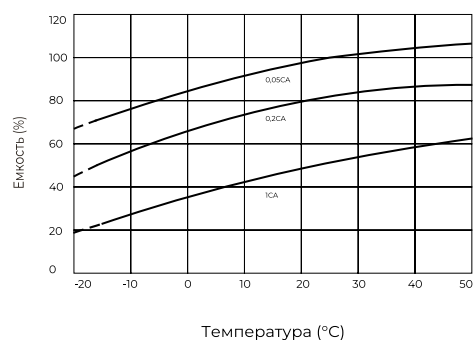
Разрядные характеристики



Зарядные характеристики



Влияние температуры на емкость



Характеристики саморазряда

