

GIGANT

Аккумуляторная
батарея GHR-12070
12 В / 7 А·ч

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (при 25 °С)	1,75 В/эл-т	7 А·ч
Габариты	Ширина	151 мм
	Глубина	65 мм
	Высота	99,5 мм
Вес нетто	2,43 кг	
Тип клемм	F2 (FASTON (зажим) 6,35 мм) (T2)	
Материал корпуса	Пластик ABS	
Ток короткого замыкания	196 А	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (при 25 °С)	21 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	17,4	15,5	12,3	10,0	7,46	5,48	4,47	3,22	2,60	1,86	1,47	1,24	1,06	0,837	0,676	0,343
1,80 В/эл-т	18,3	16,3	12,8	10,3	7,65	5,58	4,56	3,28	2,64	1,89	1,49	1,26	1,08	0,847	0,684	0,347
1,75 В/эл-т	19,2	17,1	13,2	10,6	7,83	5,70	4,64	3,33	2,68	1,92	1,51	1,28	1,09	0,857	0,692	0,350
1,70 В/эл-т	20,1	17,9	13,7	11,0	8,01	5,80	4,72	3,39	2,72	1,95	1,53	1,29	1,11	0,868	0,700	0,354
1,67 В/эл-т	20,7	18,4	14,0	11,2	8,12	5,87	4,77	3,42	2,74	1,96	1,54	1,30	1,12	0,875	0,705	0,356
1,60 В/эл-т	21,9	19,5	14,6	11,6	8,37	6,03	4,88	3,49	2,80	2,00	1,57	1,33	1,13	0,889	0,716	0,361
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	33,7	29,7	23,6	19,3	14,4	10,6	8,70	6,29	5,08	3,66	2,90	2,46	2,11	1,66	1,34	0,686
1,80 В/эл-т	35,2	31,0	24,4	19,8	14,7	10,8	8,84	6,38	5,15	3,71	2,93	2,49	2,13	1,68	1,36	0,693
1,75 В/эл-т	36,7	32,3	25,2	20,3	15,0	11,0	8,96	6,46	5,21	3,76	2,97	2,52	2,15	1,70	1,37	0,700
1,70 В/эл-т	38,1	33,6	25,9	20,8	15,3	11,1	9,09	6,55	5,28	3,80	3,00	2,54	2,18	1,72	1,39	0,708
1,67 В/эл-т	39,1	34,4	26,4	21,1	15,4	11,2	9,17	6,60	5,32	3,83	3,02	2,56	2,19	1,73	1,40	0,712
1,60 В/эл-т	41,1	36,2	27,4	21,8	15,8	11,5	9,34	6,72	5,41	3,90	3,07	2,60	2,23	1,75	1,42	0,722

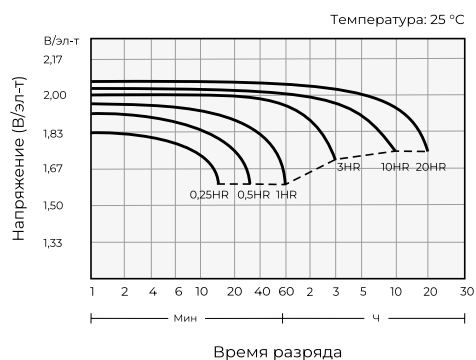
Области применения

- 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

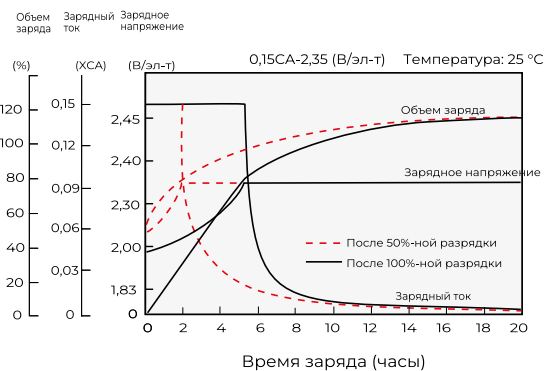
Особенности

- 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

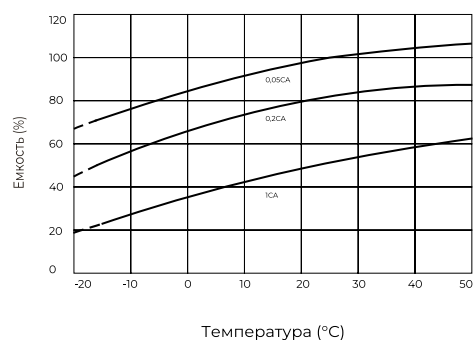
Разрядные характеристики



Зарядные характеристики



Влияние температуры на емкость



Характеристики саморазряда

