

СЕРИЯ GPL GPL 12-100CC



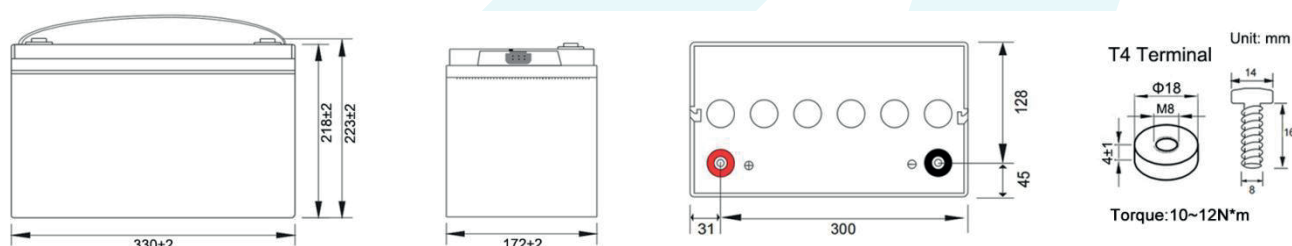
ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии GPL-CC относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Свинцовые решетки положительных и отрицательных электродов изготовлены по инновационной технологии (CCDR - Continuous Casting Direct Rolling (CCDR) and Punching)
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология соединения аккумуляторных блоков (TTR – Through The Partition Technology) – безмостовая технология соединения блоков.
- Низкое внутреннее сопротивление.
- Технология термосваривания Heat Sealing Technology
- Увеличенный срок службы до 15 лет (в буферном режиме)
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	100 Ач	330±2мм	172±2мм	218±2мм	223±2мм	28,2 кг	≈3.35 мΩ	T4

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Максимальный ток заряда 30А	
20 часовой разряд (5.35А)	107.0 Ач	Циклический режим	
10 часовой разряд (10А)	100.0 Ач	Напряжение заряда в циклическом режиме 14.40 до 14.90 В при 25 °	
5 часовой разряд (17.73А)	88.65 Ач	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С	
3 часовой разряд (26.75А)	80.25 Ач	Буферный режим	
1 часовой разряд (62.00А)	62.00 Ач	Напряжение заряда в буферном режиме 13.50 до 13.80 В при 25 °	
		Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 1000А (5 Секунд)	
40°C(104°F)	102%	ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.	
25°C(77°F)	100%		
0°C(32°F)	85%		
-15°C(32°F)	65%		

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы				
	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч

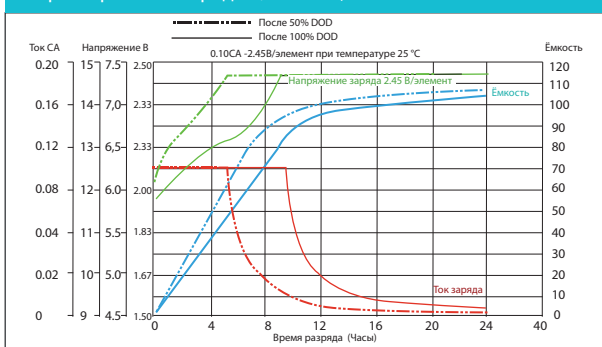
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.60	192.0	155.0	108.0	62.00	38.00	28.35	18.50	10.75	5.77
9.90	183.3	147.9	104.2	60.10	37.10	27.70	18.20	10.56	5.66
10.2	179.2	144.5	102.5	59.25	36.70	27.38	18.04	10.45	5.60
10.5	171.1	137.7	99.20	57.45	36.00	26.75	17.73	10.23	5.47
10.8	163.0	130.8	95.80	55.70	35.20	26.12	17.41	10.00	5.35

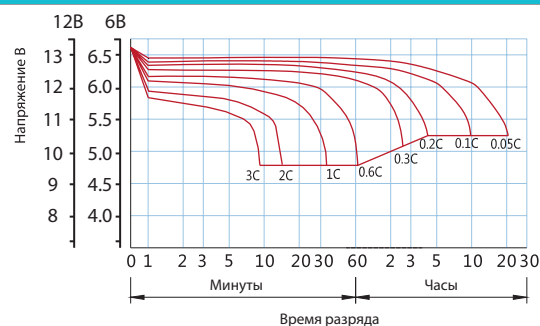
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	2160.0	1764.0	1294.8	730.8	450.0	336.00	205.20	125.70	67.20
9.90	2061.6	1682.4	1250.4	708.6	440.7	328.68	202.56	123.84	65.94
10.2	2018.4	1644.0	1230.0	698.4	436.2	324.90	201.24	122.88	65.22
10.5	1926.0	1566.0	1189.2	677.4	426.9	317.40	198.54	120.90	63.72
10.8	1833.6	1487.4	1148.4	656.4	417.3	309.90	195.84	118.98	62.22

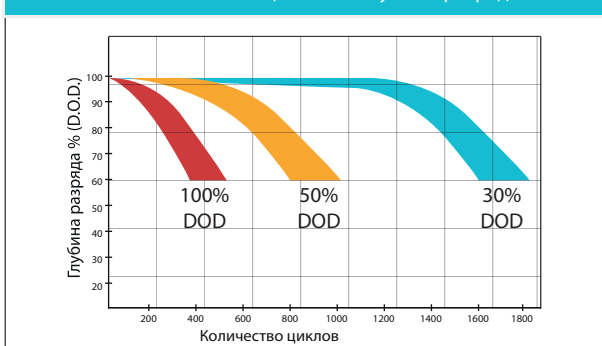
Характеристики заряда (циклический режим)



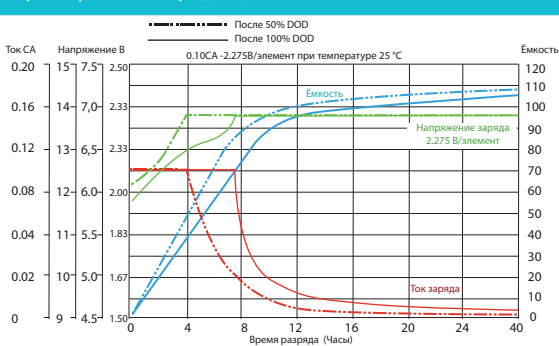
Характеристики разряда (25°C)



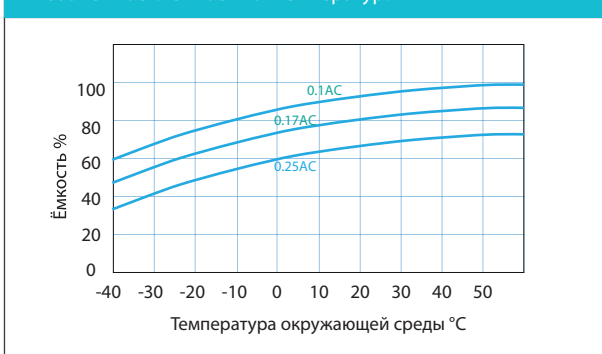
Зависимость количества циклов от глубины разряда



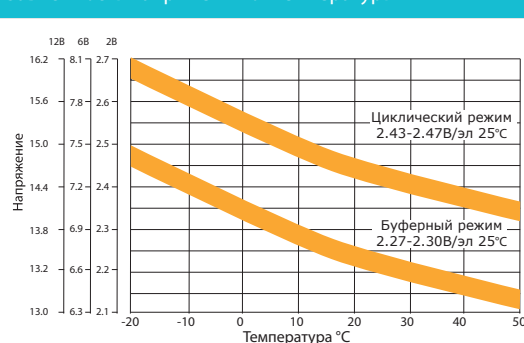
Характеристики заряда (буферный режим)



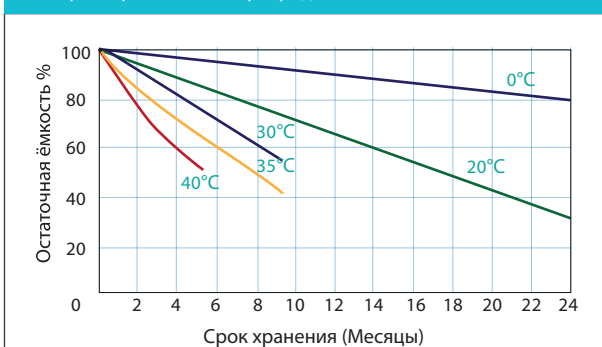
Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость напряжения от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы от температуры

