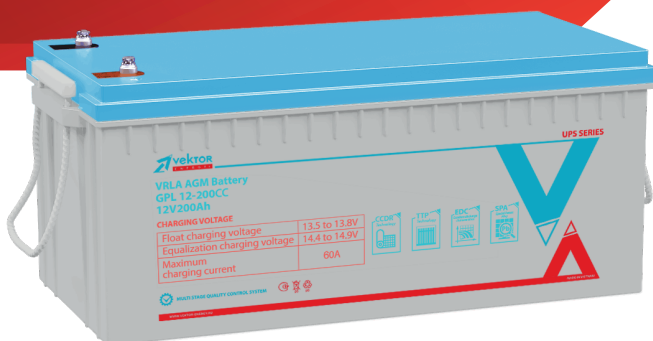


СЕРИЯ GPL GPL 12-200CC



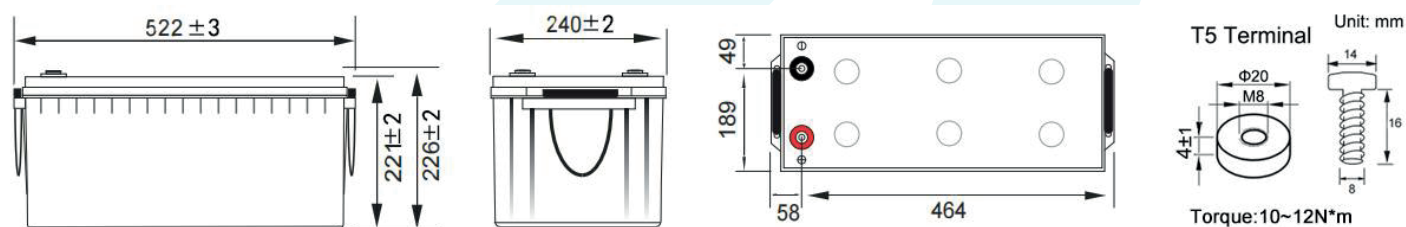
ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 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 внутренне 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	200 Ач	522±2мм	240±2мм	221±2мм	226±2мм	56.0 кг	≈2.45 мΩ	T5

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Максимальный ток заряда 60А	
20 часовой разряд (10.7А)	214.0 Ач	Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.40 до 14.90 В при 25 ° Коеффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С	Буферный режим Напряжение заряда в буферном режиме 13.50 до 13.80 В при 25 ° Коеффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
10 часовой разряд (20.0А)	200.0 Ач		
5 часовой разряд (36.5А)	182.5 Ач		
3 часовой разряд (54.0А)	162.0 Ач		
1 часовой разряд (128.0А)	128.0 Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 2000А (5 Секунд)	
40°С(104°F)	102%	 ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.	
25°С(77°F)	100%		
0°С(32°F)	85%		
-15°С(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	8 ч	10 ч	20 ч

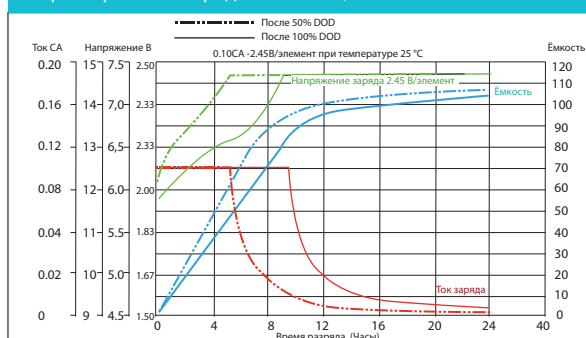
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.60	366	292	225	128	77.2	56.5	38.3	25.62	21.00	11.24
9.90	338	272	213	124	74.8	55.1	37.6	25.36	20.80	11.13
10.2	327	265	208	122	73.9	54.7	37.2	25.19	20.68	11.06
10.5	306	250	198	119	72.1	54.0	36.5	24.65	20.35	10.89
10.8	282	235	187	116	70.3	52.6	36.0	24.10	20.00	10.70

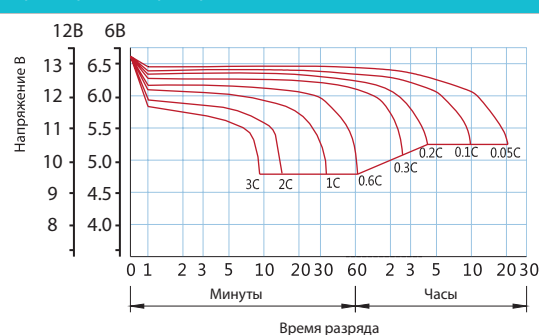
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	3960	3180	2466	1422	872.16	638.4	436.2	292.2	247.2	186.0
9.90	3714	3000	2358	1392	852	628.8	430.2	286.2	243.0	181.2
10.2	3642	2958	2334	1374	845.4	626.4	426.6	284.4	241.8	181.8
10.5	3450	2832	2244	1356	831.6	624	422.4	283.2	240.0	178.2
10.8	3198	2688	2142	1332	818.4	613.2	420.6	280.8	237.6	170.4

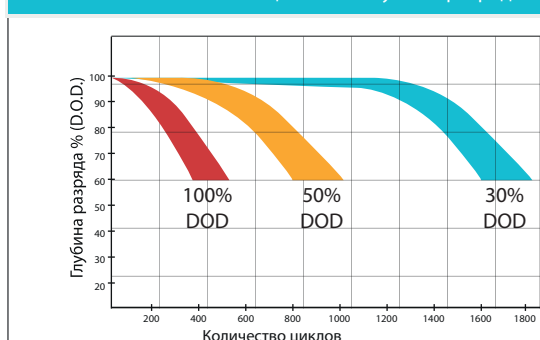
Характеристики заряда (циклический режим)



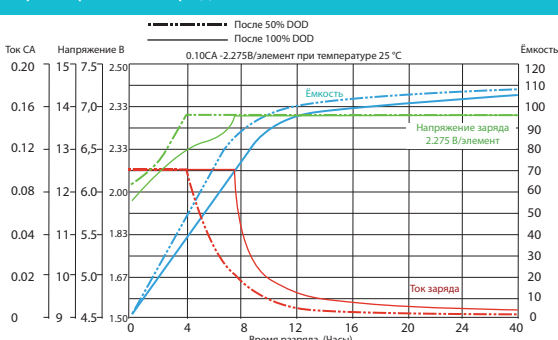
Характеристики разряда (25°C)



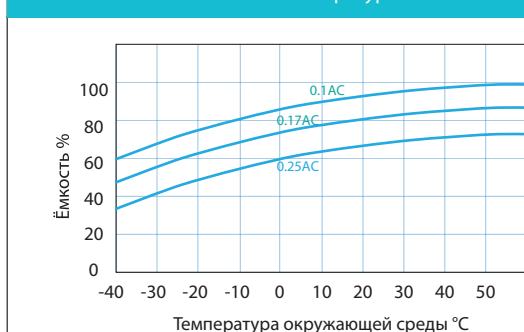
Зависимость количества циклов от глубины разряда



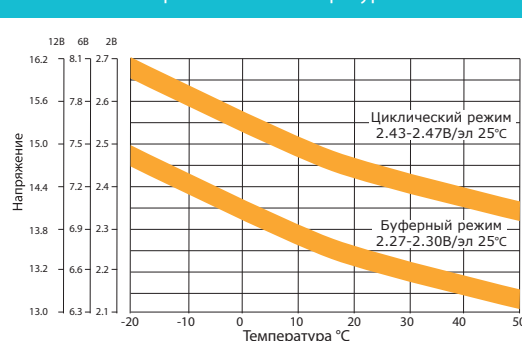
Характеристики заряда (буферный режим)



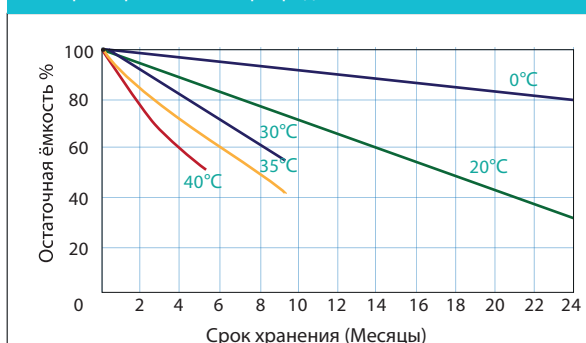
Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость напряжения от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы от температуры

