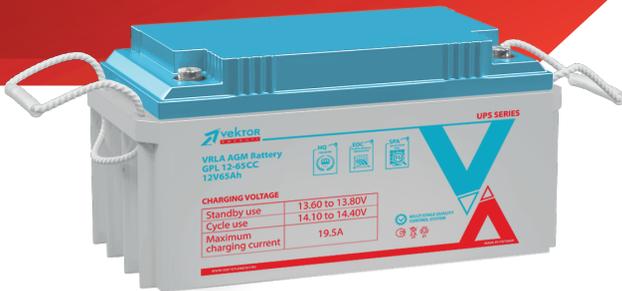




СЕРИЯ GPL GPL 12-65CC



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) – безшовная 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	65 Ач	348±2мм	168±2мм	177±2мм	177±2мм	20.2 кг	≈5.20 мΩ	T3

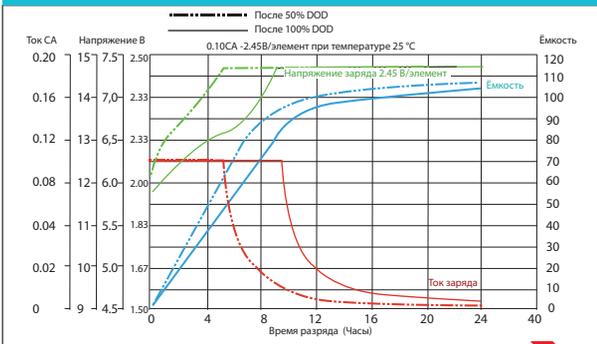
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Максимальный ток заряда 19.5А
20 часовой разряд (3.48А)	69.6 Ач	Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.40 до 14.90 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С Буферный режим Напряжение заряда в буферном режиме 13.50 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
10 часовой разряд (6.50А)	65.00 Ач	
5 часовой разряд (11.50А)	57.50 Ач	
3 часовой разряд (17.69А)	53.07 Ач	
1 часовой разряд (41.5А)	41.50 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 680А (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. www.vektor-energy.ru
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	85%	
-15°C(32°F)	65%	

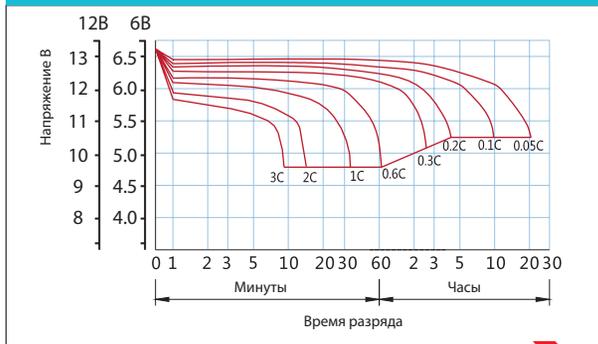
Разряд постоянным током (А) и Разряд постоянной мощностью (Вт.эл.т.) при 25°C

Кон.напр./Время	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h	
1.85 В/эл.т.	A	148	108	91.5	79.5	60.0	38.0	23.50	17.20	11.30	7.80	6.50	3.48
	Вт	277	206	176.0	154.0	117.0	75.1	46.87	34.43	22.71	15.70	13.09	7.02
1.80 В/эл.т.	A	167	119	97.9	83.7	62.4	39.0	23.86	17.46	11.50	7.99	6.67	3.57
	Вт	307	224	187.0	161.0	121.0	76.7	47.42	34.86	23.06	16.05	13.41	7.19
1.75 В/эл.т.	A	184	128	103.7	87.4	64.6	39.9	24.18	17.69	11.68	8.14	6.80	3.66
	Вт	333	238	196.0	167.0	125.0	78.2	47.91	35.23	23.37	16.33	13.65	7.37
1.70 В/эл.т.	A	199	137	109.0	90.8	66.7	40.6	24.46	17.89	11.84	8.27	6.90	3.69
	Вт	355	252	204.0	172.0	128.0	79.2	48.34	35.56	23.65	16.57	13.84	7.42
1.67 В/эл.т.	A	206	141	111.5	92.4	67.7	40.9	24.60	17.98	11.91	8.33	6.94	3.71
	Вт	364	257	208.0	174.0	129.0	79.6	48.55	35.70	23.77	16.68	13.91	7.46
1.60 В/эл.т.	A	218	147	115.5	95.0	69.5	41.5	24.80	18.10	12.00	8.40	7.00	3.75
	Вт	381	266	213.0	178.0	132.0	80.6	48.87	35.89	23.93	16.80	14.02	7.54

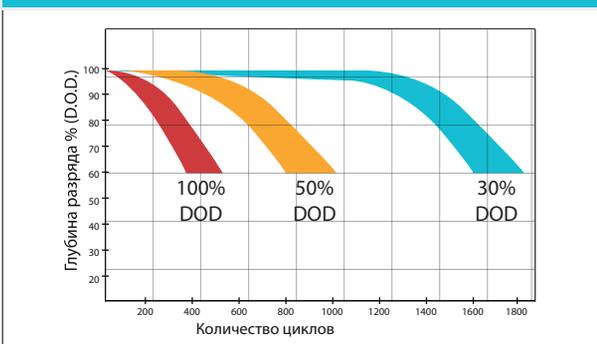
Характеристики заряда (циклический режим)



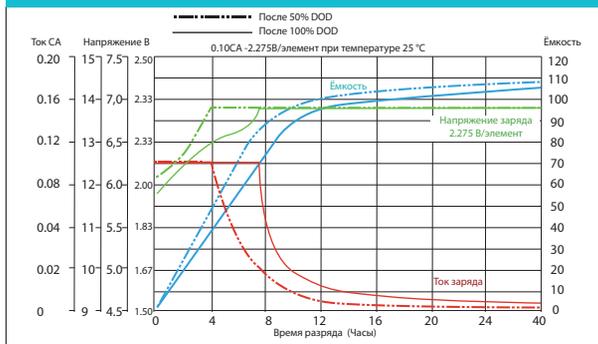
Характеристики разряда (25°C)



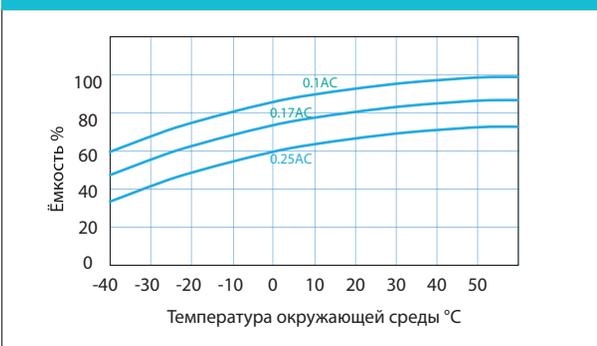
Зависимость количества циклов от глубины разряда



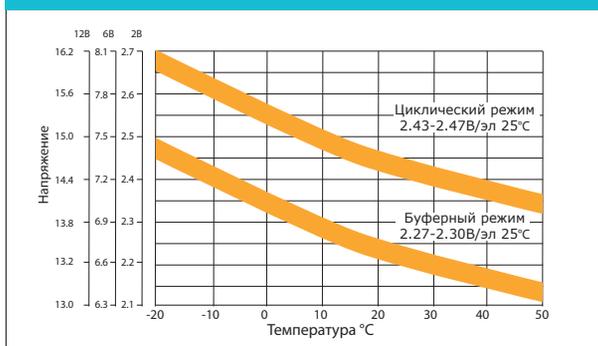
Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость напряжения от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость срока службы от температуры

