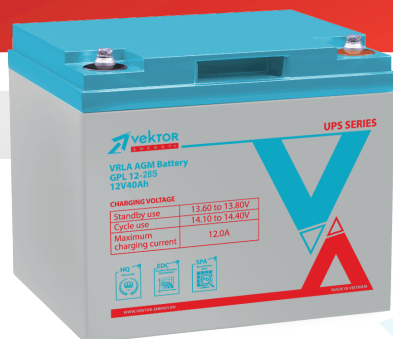




# СЕРИЯ GPL GPL12-28S



## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы.
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

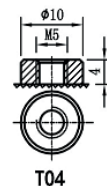
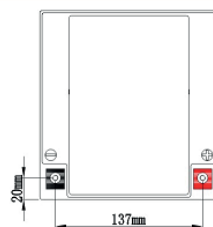
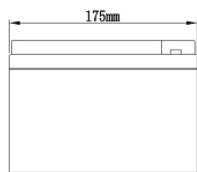
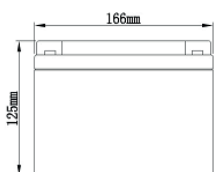
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

166(Д)×175(Ш)×125(В)×125(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	28Ач	166±2мм	175±2мм	125±2мм	125±2мм	8 кг	≈10.5 мΩ	T04

## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (1.47A)	29.40Ач	1.	Поставьте ограничение по максимальному току 7 А.
10 часовой разряд (2.79A)	27.90Ач	2.	Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
5 часовой разряд (4.96A)	24.80Ач	3.	Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.24 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (7.88A)	23.64Ач	4.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (18.5A)	18.50Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим	
40°C(104°F)	103%	1.	Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 7 А и т.д.
25°C(77°F)	100%	2.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%		



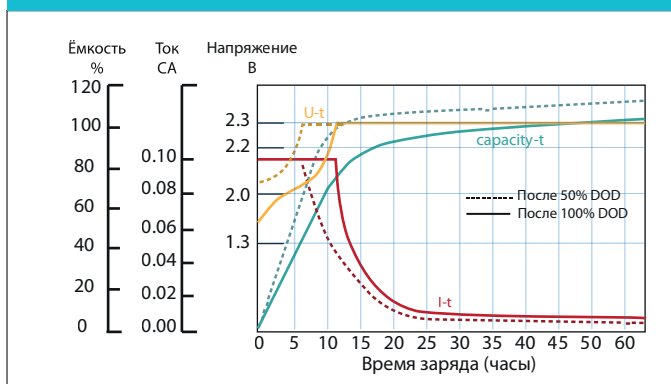
### ПРИМЕЧАНИЕ:

аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

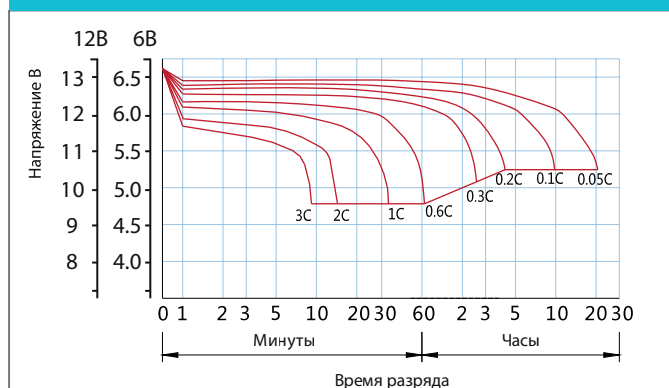
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы						
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>											
9.60	78.3	60.6	31.3	18.5	10.9	8.28	5.30	3.51	2.92	1.55	
9.90	74.6	57.8	29.8	18.0	10.7	8.08	5.17	3.44	2.89	1.54	
10.2	71.0	55.0	28.4	17.6	10.4	7.88	5.04	3.37	2.86	1.52	
10.5	70.0	55.0	28.1	17.5	10.0	7.63	4.96	3.35	2.84	1.49	
10.8	69.0	54.0	27.8	17.4	9.60	7.36	4.85	3.31	2.79	1.47	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>											
9.60	908	735	416	220	127	90.4	59.9	41.5	32.9	17.7	
9.90	865	700	396	214	124	88.2	58.4	40.7	32.6	17.6	
10.2	824	667	377	209	121	86.0	57.0	39.9	32.3	17.4	
10.5	797	648	369	206	119	84.0	56.0	39.6	31.8	17.2	
10.8	767	627	358	202	117	83.0	55.0	39.2	31.3	16.9	

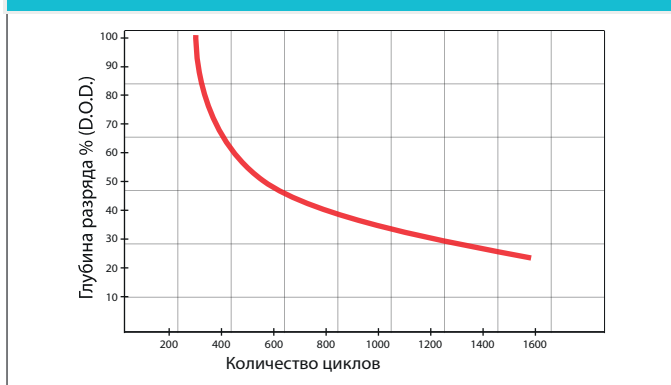
### Характеристики заряда



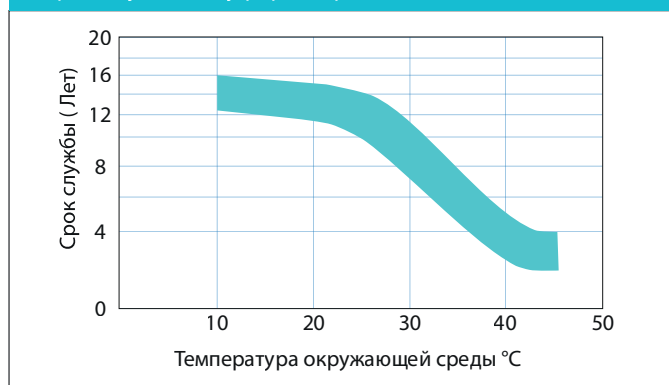
### Характеристики разряда (25°C)



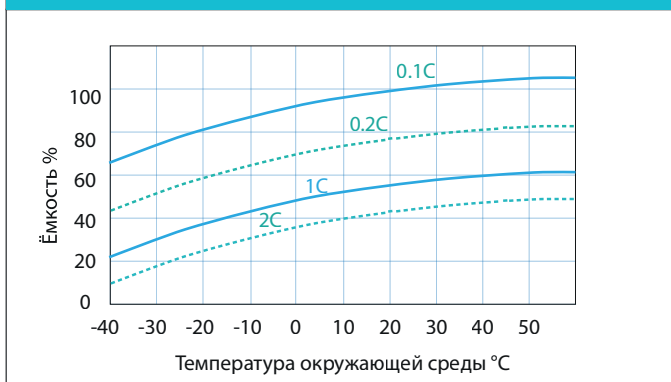
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

