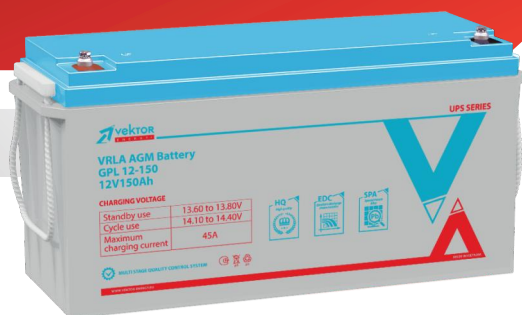




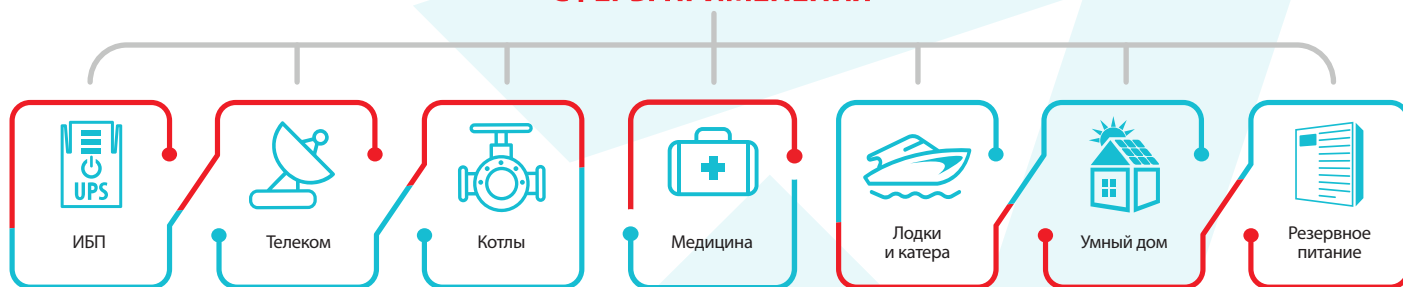
# СЕРИЯ GPL GPL 12-150



## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

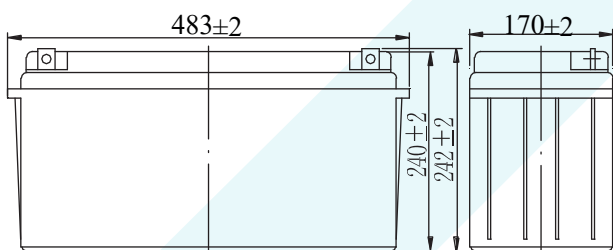
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом 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

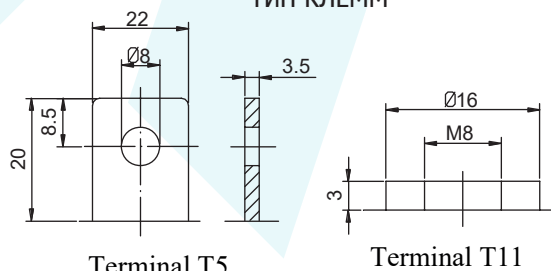


## РАЗМЕРЫ

483(Д)х170(Ш)х240(В)х242(ВП)



## ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	150 Ач	483±2мм	170±2мм	240±2мм	242±2мм	42 кг	≈3.5 мΩ	T5/T11

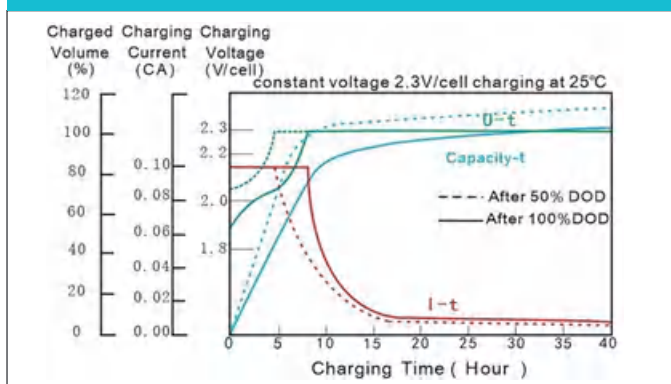
## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Максимальный ток заряда</b> 45 А
20 часовой разряд (7.78А)	155.6 Ач	<b>Циклический режим</b> Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 ° Кoeffициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С
10 часовой разряд (15А)	150 Ач	
5 часовой разряд (26.67А)	133.35 Ач	<b>Буферный режим</b> Напряжение заряда в циклическом режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Кoeffициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
3 часовой разряд (39.6А)	118.8 Ач	
1 часовой разряд (90.35А)	90.35 Ач	
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>Максимальный ток разряда</b> 1500А (5 СЕК)
40°C(104°F)	102%	<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря ёмкости.
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	85%	

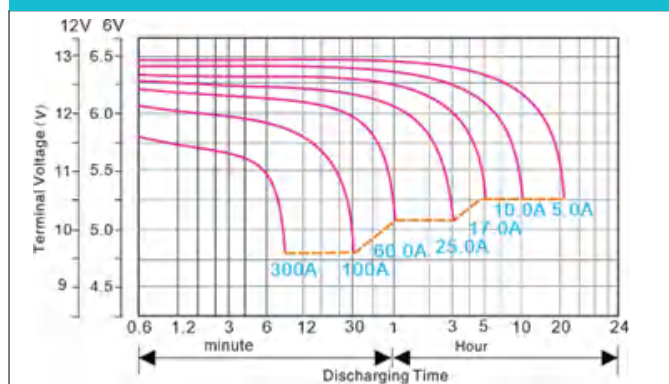
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
9.60	329.95	259.7	156.62	90.35	55.02	40.8	33.13	27.96	18.71	16	8.2	
9.90	320.1	252.84	153.13	90.15	54.23	40.3	32.74	27.66	18.51	15.8	8.13	
10.2	307.26	243.88	148.66	87.96	53.13	39.6	32.24	27.26	18.31	15.6	8.05	
10.5	290.55	232.24	142.69	84.98	51.74	38.61	31.44	26.67	17.91	15.6	7.93	
10.8	269.52	217.31	134.93	81.09	49.85	37.31	30.55	25.87	17.51	15	7.78	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
9.60	569.15	460.7	288.56	174.13	105.47	79.2	64.68	54.83	37.11	31.9	16.4	
9.90	567.16	457.71	286.57	173.13	105.47	78.61	64.18	54.43	36.82	31.7	16.3	
10.2	550.25	445.77	279.6	169.15	103.48	77.41	63.18	53.73	36.42	31.3	16.1	
10.5	529.35	430.85	271.64	164.18	101.49	75.82	61.99	52.74	35.82	30.8	15.9	
10.8	499.5	408.96	258.71	157.21	97.91	73.63	60.4	41.44	34.93	30.1	15.6	

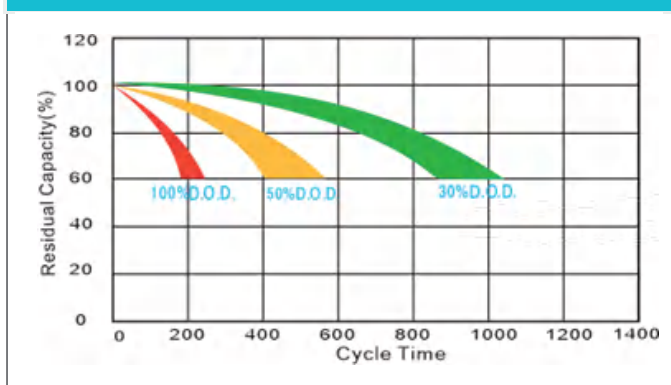
Характеристики заряда



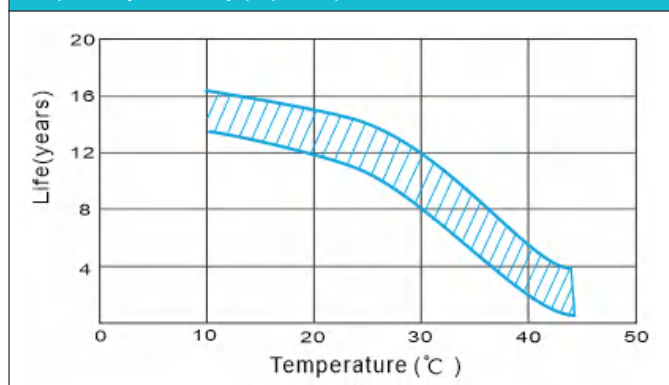
Характеристики разряда (25°C)



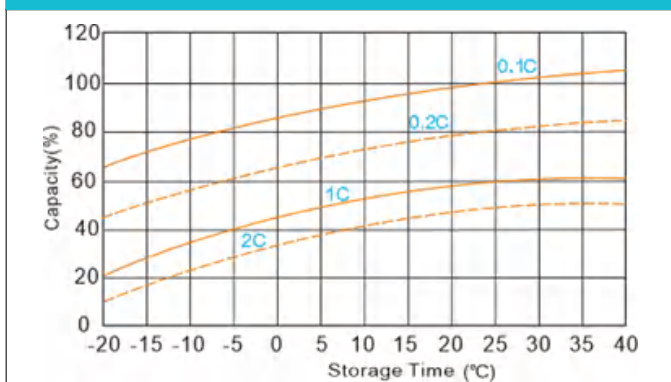
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

