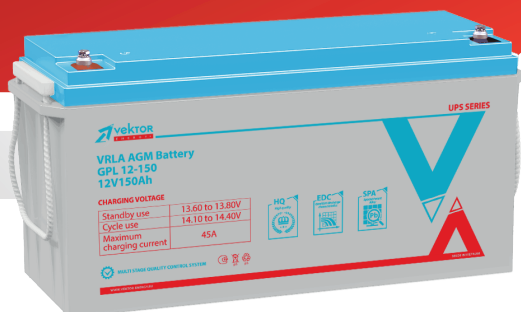




СЕРИЯ GPL GPL 12-150S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

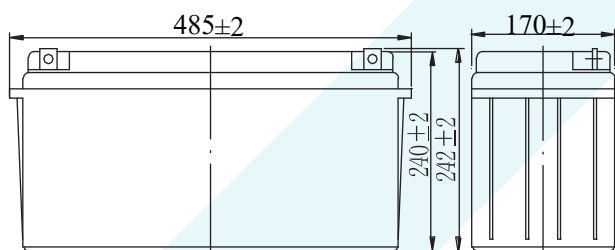
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

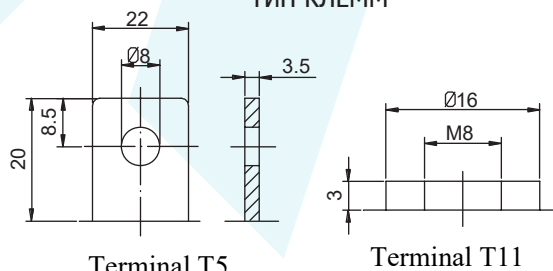


РАЗМЕРЫ

485(Д)х170(Ш)х240(В)х242(ВП)



ТИП КЛЕММ



Terminal T5

Terminal T11

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	146 Ач	485±2мм	170±2мм	240±2мм	242±2мм	42 кг	≈3.5 мΩ	T5/T11

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда	43.8 А
20 часовой разряд (7.58А)	151.6 Ач	Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С Буферный режим Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С	
10 часовой разряд (14.6А)	146.0 Ач		
5 часовой разряд (24.5А)	122.5 Ач		
3 часовой разряд (36.1А)	108.3 Ач		
1 часовой разряд (92.0А)	92.00 Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда	1460А (5 СЕК)
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%		

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

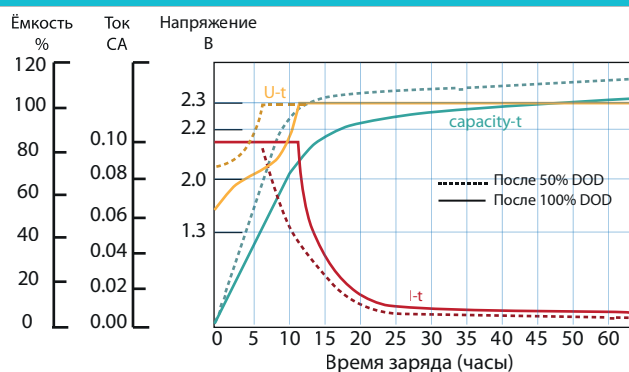
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.60	354	295	159	92	61	38.8	26.5	18.1	15.3	7.88
9.90	336	281	150	90	60	37.9	25.8	17.7	15.0	7.81
10.2	321	268	143	88	58	37.0	25.1	17.4	14.9	7.73
10.5	305	255	136	86	57	36.1	24.5	17.0	14.7	7.66
10.8	291	242	130	84	55	35.1	23.9	16.7	14.6	7.58

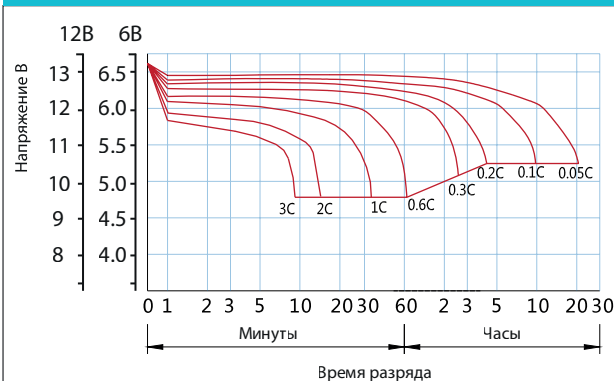
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	3721	3074	2029	1183	645	482	310	236	182	98
9.90	3544	2928	1933	1154	630	470	302	231	180	97
10.2	3375	2789	1840	1126	614	459	295	227	178	96
10.5	3215	2655	1753	1099	599	447	288	222	177	95
10.8	3061	2529	1670	1072	585	436	281	218	175	94

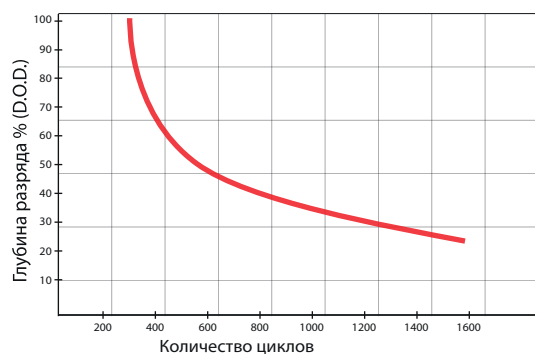
Характеристики заряда



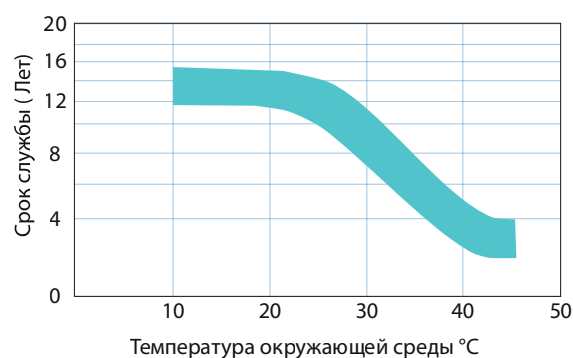
Характеристики разряда (25°C)



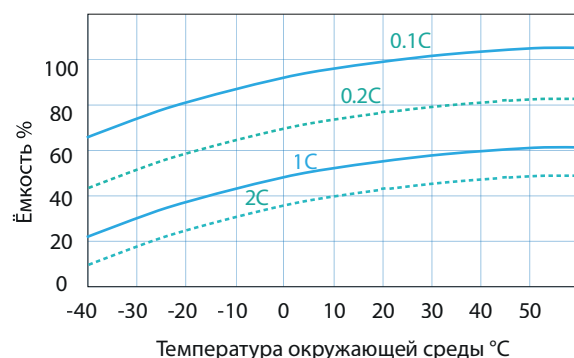
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

