



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-1000

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

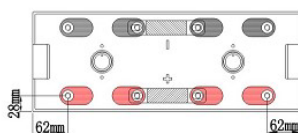
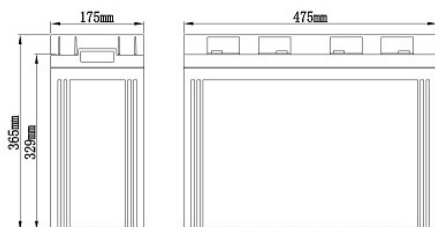
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению после глубокого разряда
- Низкий уровень саморазряда $\leq 2\%$ в месяц (33Ач~3000Ач)
- Еще более длительный срок службы при циклическом использовании (по сравнению с обычными гелевыми аккумуляторами).
- Расчетный срок службы в буферном режиме при 25°C 18 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

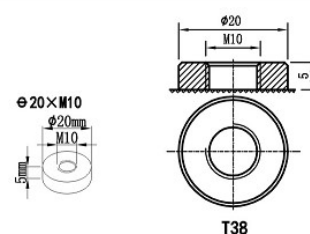


РАЗМЕРЫ

175(Д)х475(Ш)х329(В)х365(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	1000 Ач	175 \pm 2мм	475 \pm 2мм	329 \pm 2мм	365 \pm 2мм	61.1 кг	≈ 0.39 мΩ	T38

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (52.0A)	1040Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 150 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 2.30-2.35 В при 25°С (77° F) 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.30 до 2.35 В, пока ток не упадет ниже 6.0 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (100.0A)	1000Ач	
5 часовой разряд (175.0A)	875.0Ач	
3 часовой разряд (262.0A)	786.0Ач	
1 часовой разряд (620.0A)	620.0Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.26 до 2.28 В с ограничением тока 150 А. При поддержании заряда при заданных значениях напряжения аккумулятор будет подбирать требуемый уровень тока и поддерживать себя в состоянии полной зарядки. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -3 мВ / °С
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

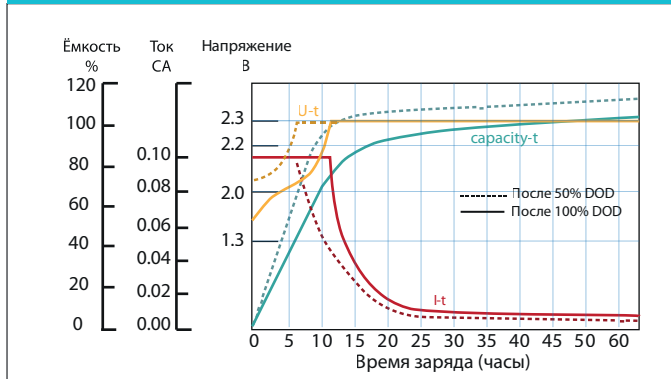
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	1900	1220	620	418	275	188	136	104	54.1
1.65	1810	1160	600	408	268	184	133	103	53.6
1.70	1720	1100	590	398	262	179	131	102	53.0
1.75	1640	1050	570	388	255	175	128	101	52.5
1.80	1560	1000	560	379	249	171	126	100	52.0

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

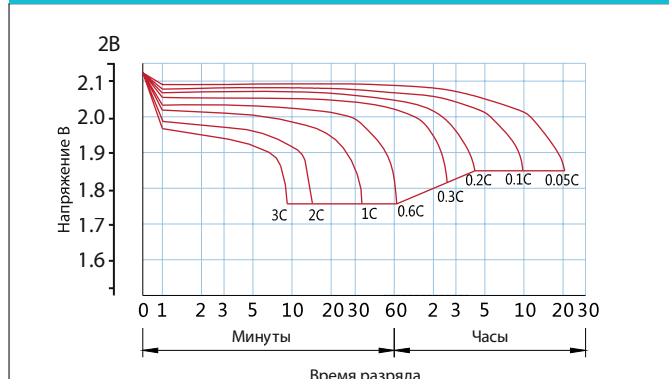
1.60	3570	2010	1250	780	453	353	271	217	122
1.65	3400	1910	1220	760	442	345	265	215	121
1.70	3240	1820	1190	740	431	336	260	213	119
1.75	3090	1730	1160	720	420	328	255	211	118
1.80	2940	1650	1130	710	410	320	250	209	117

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

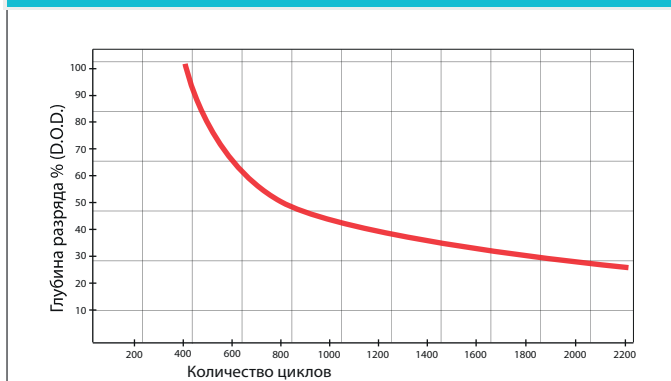
Характеристики заряда



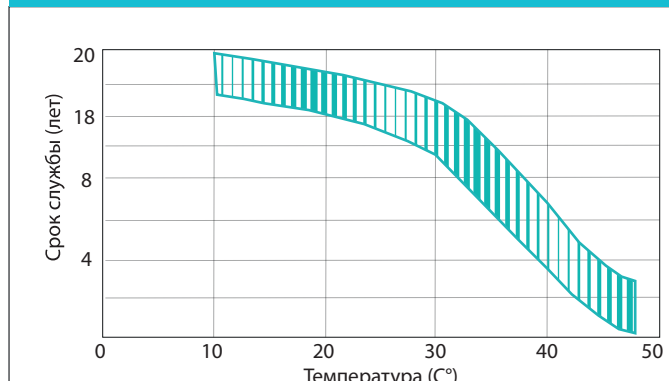
Характеристики разряда (25°C)



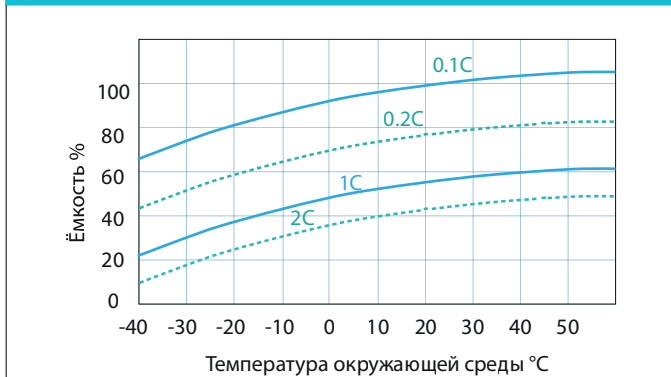
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

