



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-400

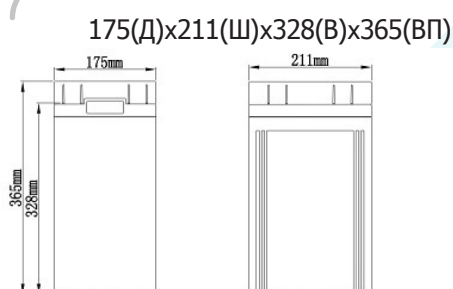
ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 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.

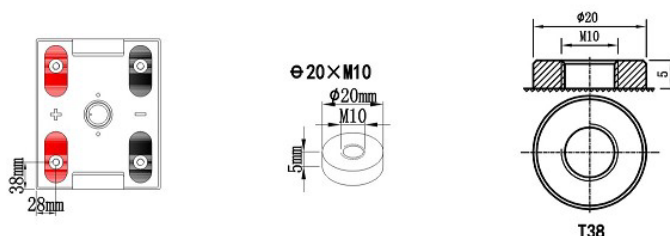
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	400 Ач	175 \pm 2мм	211 \pm 2мм	328 \pm 2мм	365 \pm 2мм	25.10 кг	≈ 0.75 мΩ	T38

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим
20 часовой разряд (20.8А)	416.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 60 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 2.4 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (40.0А)	400.0Ач	
5 часовой разряд (70.0А)	350.0Ач	
3 часовой разряд (105.0А)	315.0Ач	
1 часовой разряд (248.0А)	248.0Ач	
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 60 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

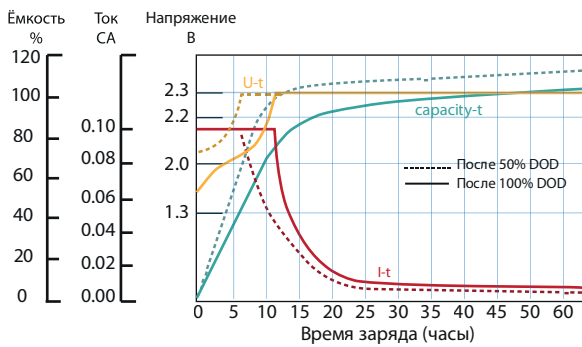
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	760	488	248	167	110	75	54	41.6	21.6
1.65	724	464	240	163	107	74	53	41.2	21.4
1.70	688	440	236	159	105	72	52	40.8	21.2
1.75	656	420	228	155	102	70	51	40.4	21.0
1.80	624	400	224	152	100	68	50	40.0	20.8

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

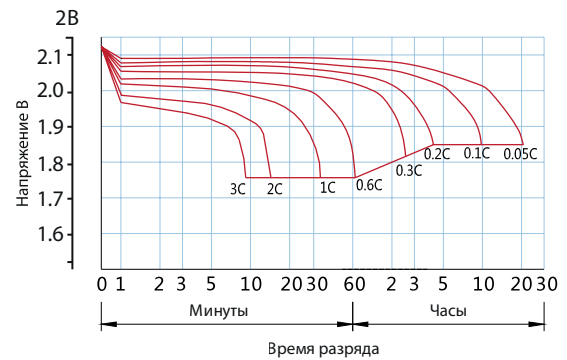
1.60	1428	804	500	312	181	141	108	86.8	48.8
1.65	1360	764	488	304	177	138	106	86.0	48.4
1.70	1296	728	476	296	172	134	104	85.2	47.6
1.75	1236	692	464	288	168	131	102	84.4	47.2
1.80	1176	660	452	284	164	128	100	83.6	46.8

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

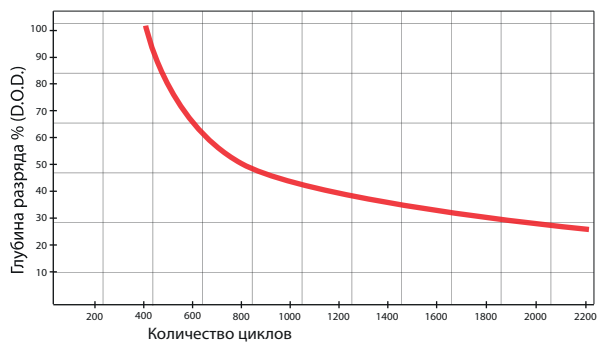
Характеристики заряда



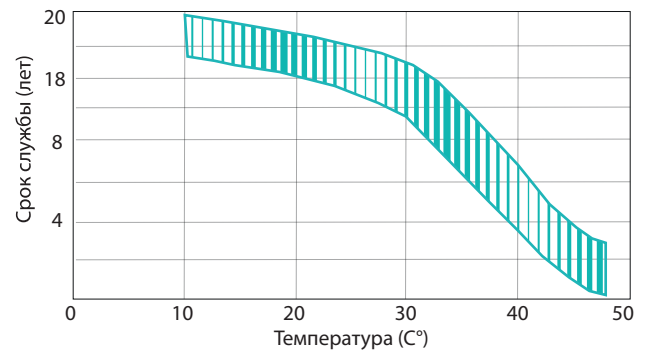
Характеристики разряда (25°C)



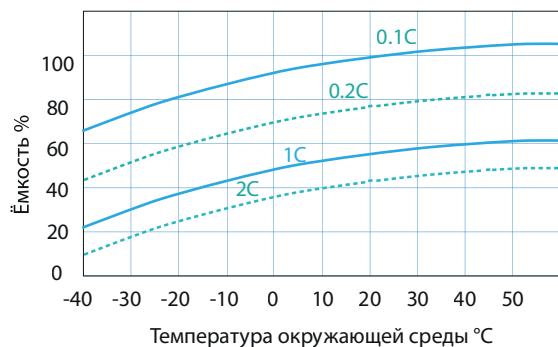
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

