



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-450

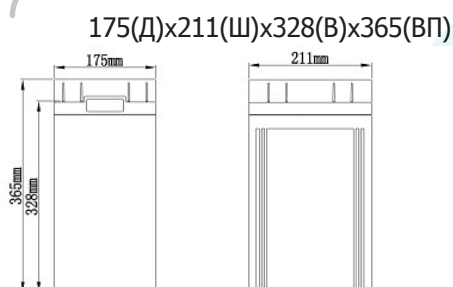
ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 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.

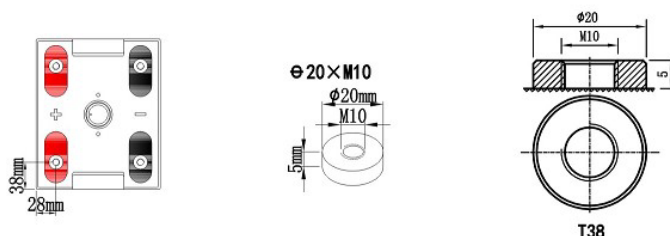
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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	27.8 кг	$\approx 0.68\text{м}\Omega$	T38

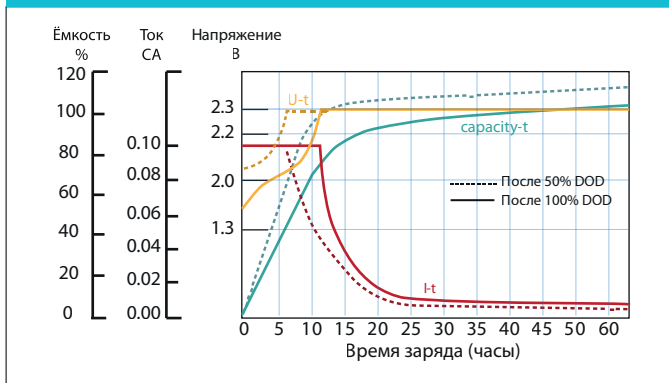
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (23.4А)	468.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 67.5 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 2.7 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (45.0А)	450.0Ач	
5 часовой разряд (78.8А)	394.0Ач	
3 часовой разряд (118.0А)	354.0Ач	
1 часовой разряд (279.0А)	279.0Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.26 до 2.28 В с ограничением тока 67.5 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%	

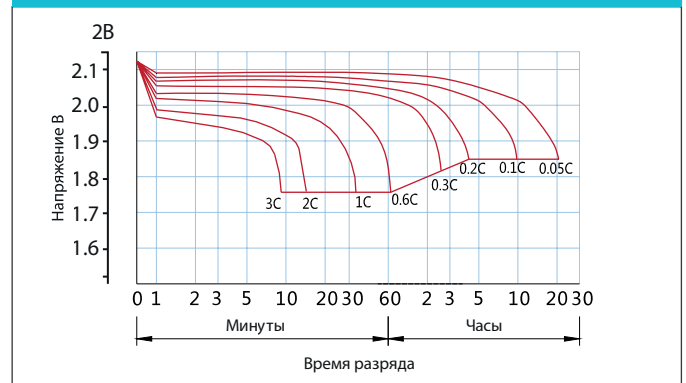
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Мин.				Ч.							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6В	936	855	549	383	279	225	188	124	84.4	60.8	46.8	24.3
9.9В	891	815	522	369	270	221	183	120	83.3	59.6	46.4	24.1
10.2В	851	774	495	356	266	215	179	118	81.0	58.5	45.9	23.9
10.5В	810	738	473	347	257	209	174	115	78.8	57.4	45.5	23.6
10.8В	770	702	450	333	252	205	171	113	76.5	56.3	45.0	23.4
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	1760	1607	905	734	563	378	351	204	159	122	97.7	54.9
9.9В	1679	1530	860	707	549	369	342	199	155	119	96.8	54.5
10.2В	1598	1458	819	684	536	360	333	194	151	117	95.9	53.6
10.5В	1521	1391	779	662	522	351	324	189	147	115	95.0	53.1
10.8В	1449	1323	743	639	509	347	320	185	144	113	94.1	52.7

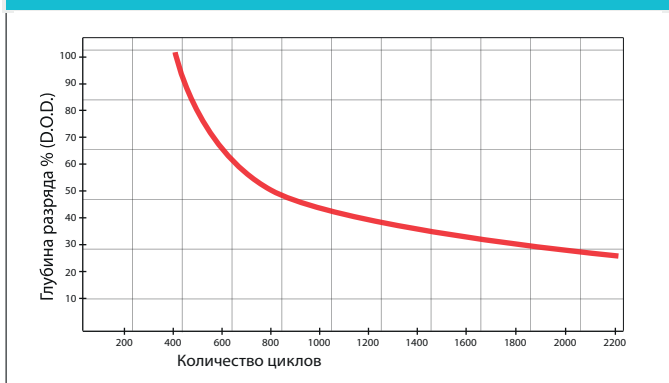
Характеристики заряда



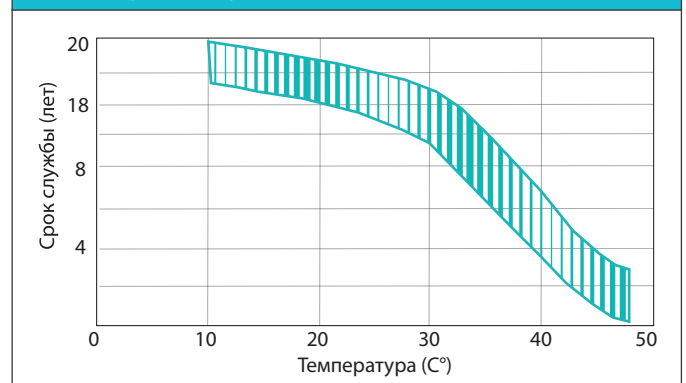
Характеристики разряда (25°C)



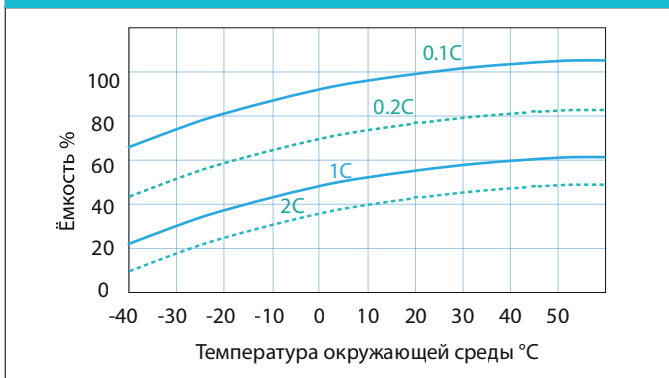
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

