



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-300

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

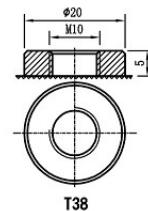
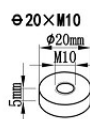
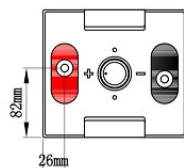
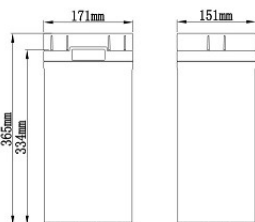
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению 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

171(Д)х151(Ш)х334(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	300Ач	171 \pm 2мм	151 \pm 2мм	334 \pm 2мм	365 \pm 2мм	19.0 кг	≈ 0.84 мΩ	T38

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим
20 часовой разряд (15.6А)	312.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 45 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 1.8 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (30.0А)	300.0Ач	
5 часовой разряд (53.0А)	265.0Ач	
3 часовой разряд (79.0А)	237.0Ач	
1 часовой разряд (186.0А)	186.0Ач	
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 45 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

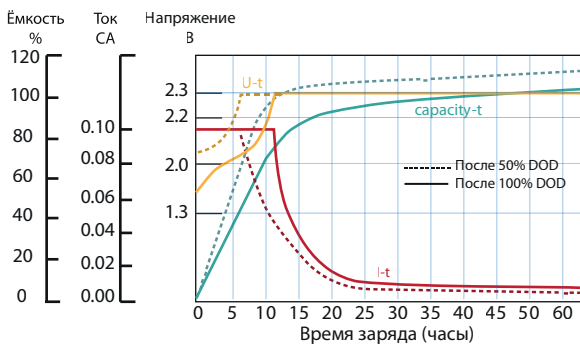
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	570	366	186	125	83	56	40.8	31.2	16.2
1.65	543	348	180	122	80	55	39.9	30.9	16.1
1.70	516	330	177	119	79	54	39.3	30.6	15.9
1.75	492	315	171	116	77	53	38.4	30.3	15.8
1.80	468	300	168	114	75	51	37.8	30.0	15.6

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

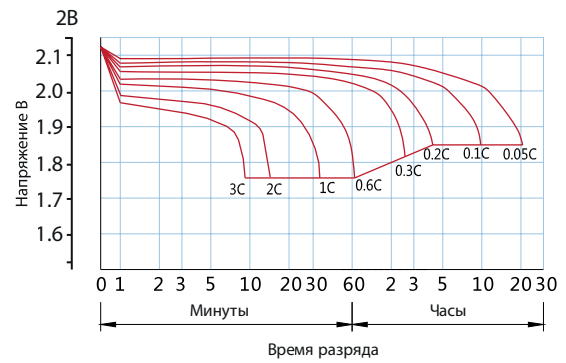
1.60	1071	603	375	234	136	106	81	65.1	36.6
1.65	1020	573	366	228	133	104	80	64.5	36.3
1.70	972	546	357	222	129	101	78	63.9	35.7
1.75	927	519	348	216	126	98	77	63.3	35.4
1.80	882	495	339	213	123	96	75	62.7	35.1

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

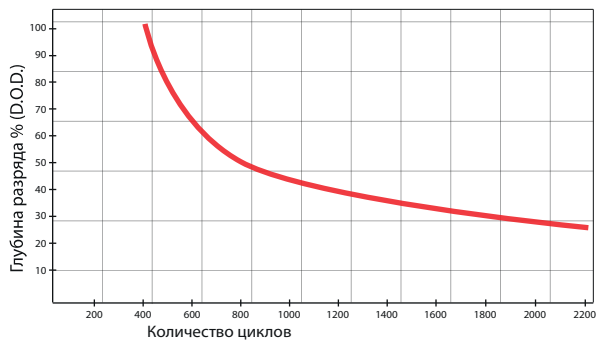
Характеристики заряда



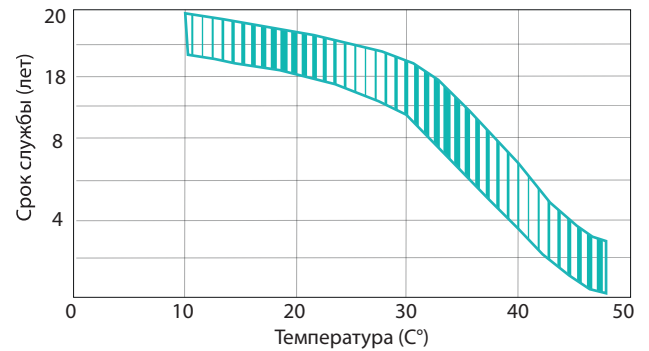
Характеристики разряда (25°C)



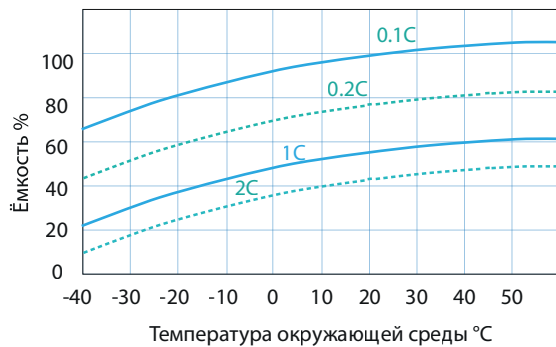
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

