



СЕРИЯ GPL

GPL 12-75S



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.

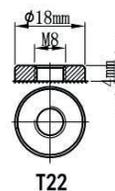
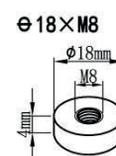
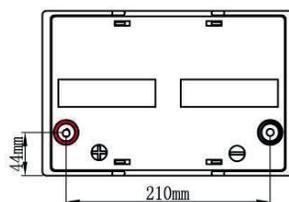
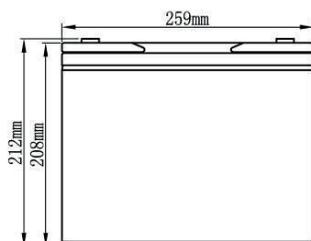
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

259(Д)х168(Ш)х208(В)х212(ВП)

ТИП КЛЕММ: T22



Номинальное напряжение	Номинал. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	75Ан	259±3мм	168±2мм	208±3мм	212±3мм	23.5 кг	≈6.5 мΩ	T22

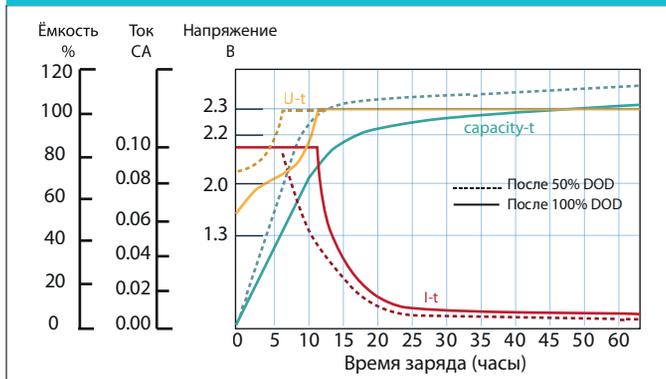
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (3.9A)	79.8Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 18.75А.	
10 часовой разряд (7.50A)	75.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).	
5 часовой разряд (12.9A)	64.5Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.45 А в течение как минимум 3 часов.	
3 часовой разряд (19.0A)	57.0Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.	
1 часовой разряд (47.7A)	47.7Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим	
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 18.75А и т.д.	
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С	
0°C(32°F)	86%		

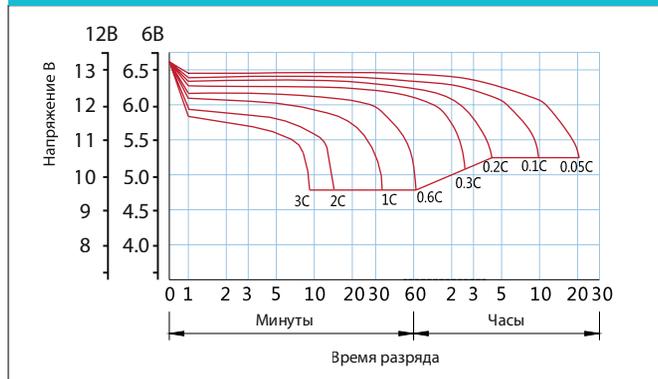
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	184	145	83	71	47.7	37.9	32.0	19.7	13.7	9.40	7.89	4.10
9.9В	176	138	78	69	46.9	37.1	31.2	19.4	13.4	9.25	7.80	4.06
10.2В	168	132	75	66	45.4	36.3	30.4	19.0	13.1	9.09	7.73	4.02
10.5В	159	125	71	64	44.7	35.6	29.8	18.6	12.9	8.86	7.65	3.99
10.8В	151	120	68	62	43.9	34.8	29.0	18.2	12.5	8.71	7.50	3.94
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	2056	1704	1054	739	615	448	335	250	161	122	94.6	50.9
9.9В	1959	1622	1004	714	600	437	327	243	158	120	93.6	50.5
10.2В	1864	1545	956	690	584	426	319	238	153	118	92.8	49.9
10.5В	1776	1472	910	666	570	416	312	231	150	115	91.7	49.4
10.8В	1692	1401	868	644	557	406	304	226	146	113	90.9	49.0

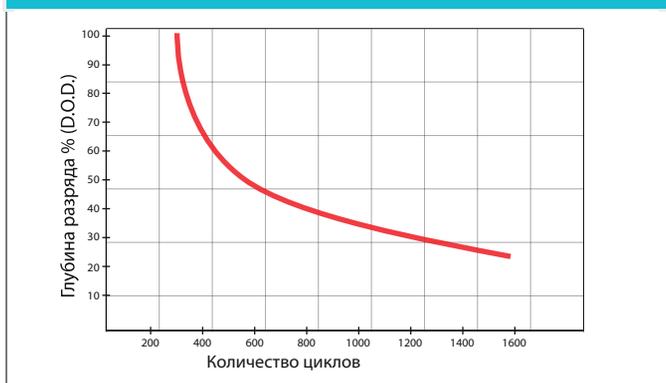
Характеристики заряда



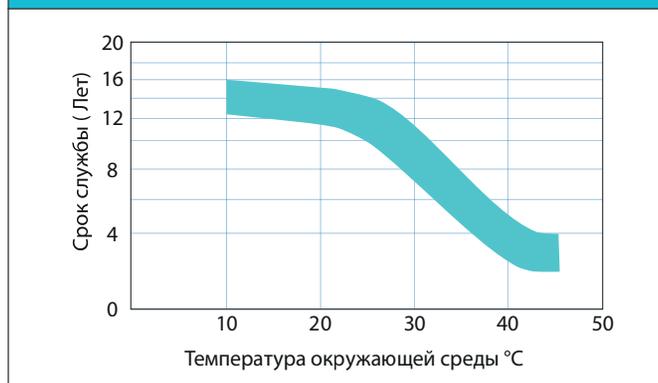
Характеристики разряда (25°C)



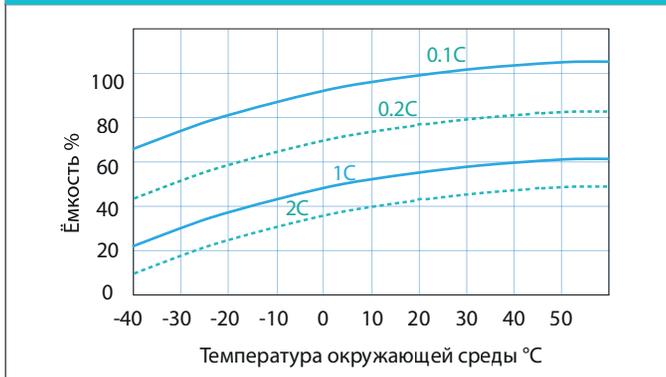
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

