



СЕРИЯ GP GP 12-7



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

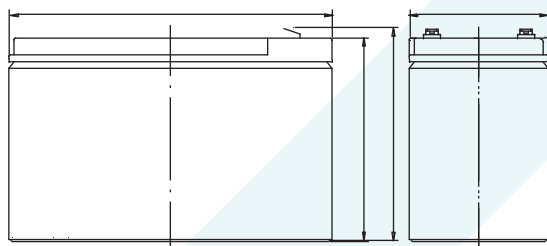
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы.
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 6 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



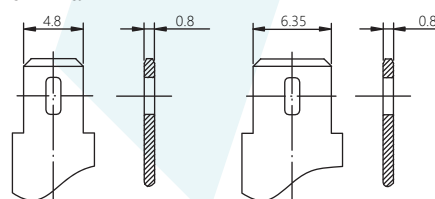
РАЗМЕРЫ

151(Д)х65(Ш)х95(В)х100(ВП)



ТИП КЛЕММ

Terminal



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12 В	7 Ач	151±2мм	65 ±2мм	93.5±2мм	99.5±2мм	2.04 кг	≈27 мΩ	F01/F02

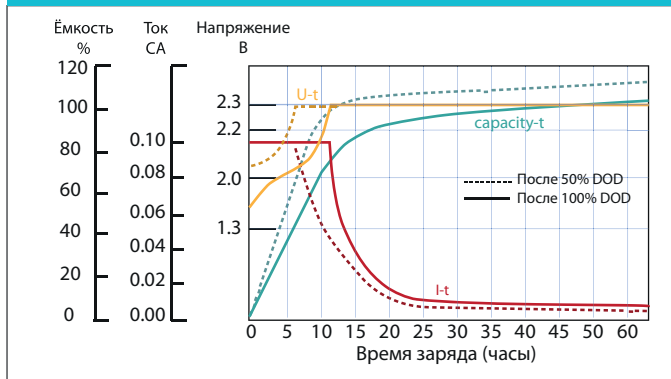
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда 1.75 А	
20 часовой разряд (0.351А)	7.02 Ач	Циклический режим	
10 часовой разряд (0.659А)	6.59 Ач	Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 °	
5 часовой разряд (1.19А)	5.59 Ач	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С	
3 часовой разряд (1.9 А)	5.70 Ач	Буферный режим	
1 часовой разряд (4.45А)	4.45 Ач	Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 °	
Зависимость ёмкости от температуры		Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С	
40°C(104°F)	102%	Максимальный ток разряда 108А (5 СЕК)	
25°C(77°F)	100%	ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае, в результате сульфатации, может произойти необратимая потеря емкости. Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.	
0°C(32°F)	85%		

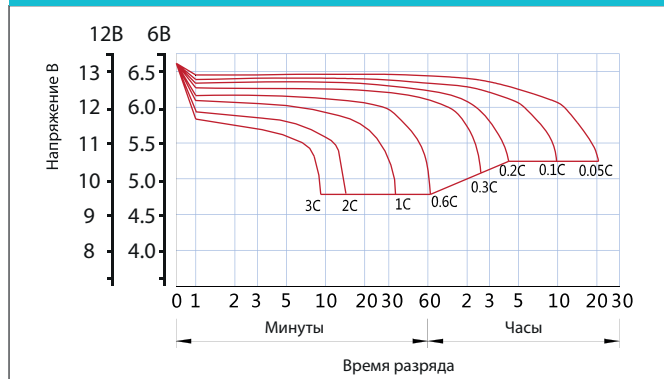
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты					Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)													
9.60	18.9	14.8	7.54	5.31	4.45	3.55	2.65	2.00	1.28	0.853	0.686	0.367	
9.90	18.0	14.1	7.18	5.13	4.35	3.46	2.58	1.95	1.25	0.836	0.679	0.364	
10.2	17.1	13.4	6.84	4.96	4.24	3.38	2.52	1.90	1.22	0.820	0.672	0.360	
10.5	16.9	13.3	6.78	4.91	4.21	3.32	2.43	1.84	1.19	0.810	0.666	0.356	
10.8	16.7	13.1	6.71	4.86	4.18	3.26	2.33	1.78	1.17	0.800	0.659	0.351	
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)													
9.60	224	182	103	72.6	54.2	41.6	31.3	22.3	14.7	10.3	8.14	4.39	
9.90	214	173	97.7	70.2	52.9	40.5	30.5	21.8	14.4	10.1	8.06	4.34	
10.2	203	165	93.0	67.8	51.6	39.6	29.8	21.2	14.0	9.86	7.98	4.30	
10.5	197	160	91.1	66.2	50.8	39.0	29.3	20.8	13.8	9.78	7.86	4.24	
10.8	189	155	88.4	64.6	49.9	38.4	28.9	20.4	13.7	9.68	7.73	4.18	

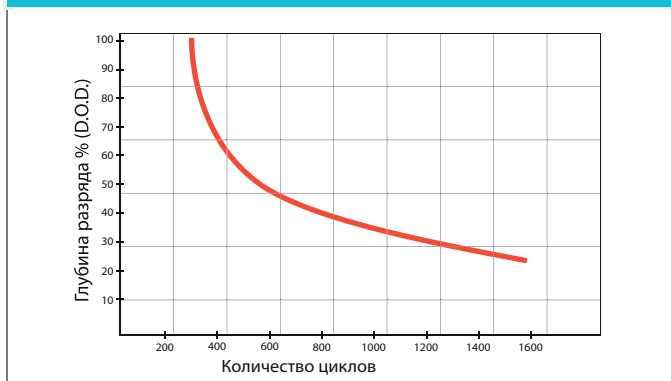
Характеристики заряда



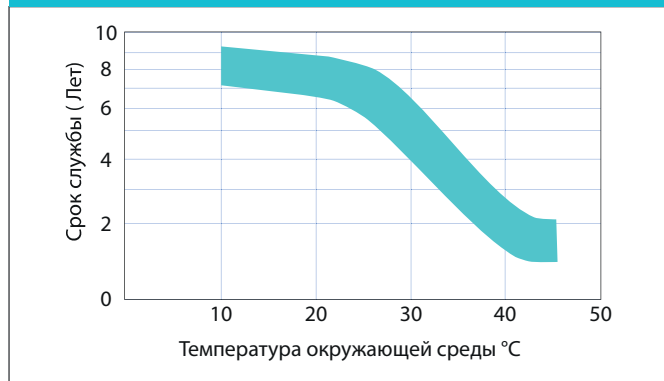
Характеристики разряда (25°C)



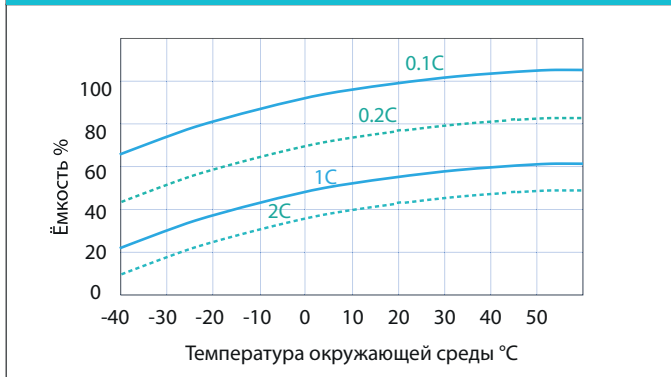
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

