



# СЕРИЯ GPL GPL 12-65S

## 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.



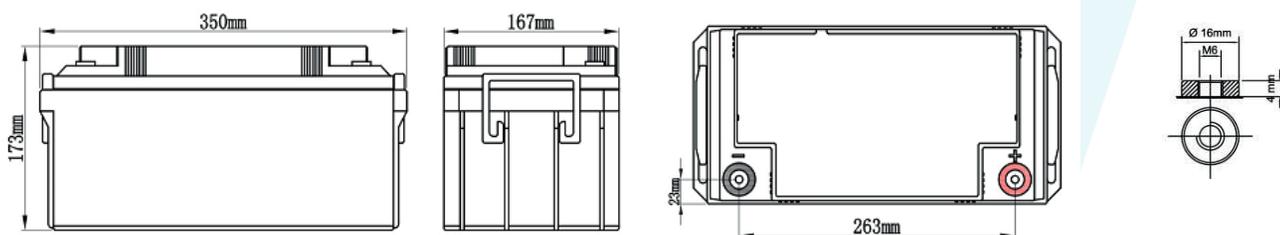
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

350(Д)х167(Ш)х179(В)х183(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	65 Ач	350±2мм	167±2мм	173±2мм	173±2мм	19.7 кг	≈7.04 мΩ	Болт М6

## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда 16.25 А
20 часовой разряд (3.41А)	68.20 Ач	<b>Циклический режим</b> Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С  <b>Буферный режим</b> Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
10 часовой разряд (6.57А)	65.70 Ач	
5 часовой разряд (11.20А)	56.00 Ач	
3 часовой разряд (16.50А)	49.50 Ач	
1 часовой разряд (41.40А)	41.40 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 650А (5 СЕК)
40°C(104°F)	102%	⚠ <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря ёмкости.
25°C(77°F)	100%	
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
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
9.60	160	126	71	61	41.4	32.8	27.8	17.1	11.9	8.14	6.84	3.56
9.90	153	120	68	60	40.7	32.2	27.1	16.8	11.6	8.01	6.77	3.51
10.2	145	114	65	58	39.4	31.5	26.4	16.5	11.3	7.88	6.70	3.48
10.5	138	109	61	56	38.8	30.9	25.8	16.2	11.2	7.69	6.64	3.44
10.8	131	104	59	54	38.1	30.2	25.1	15.8	10.8	7.55	6.57	3.41
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
9.60	1782	1477	914	640	532	389	291	217	139	106	82.0	44.0
9.90	1697	1406	870	618	520	379	284	211	136	104	81.1	43.6
10.2	1616	1339	828	598	507	370	277	206	133	102	80.4	43.2
10.5	1539	1276	789	578	494	361	270	201	130	100	79.6	42.7
10.8	1466	1215	751	559	483	351	264	196	126	98	78.8	42.3

