



# СЕРИЯ GPL GPL 12-55



## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

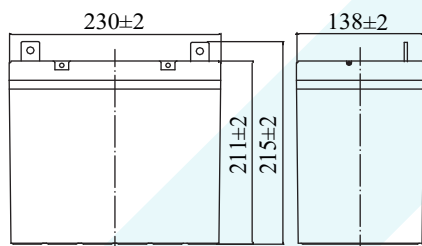
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом 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

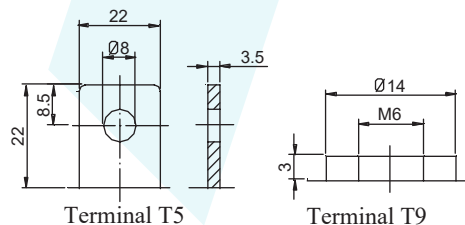


## РАЗМЕРЫ

230(Д)х138(Ш)х211(В)х215(ВП)



## ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	55 Ач	230±2мм	138±2мм	211±2мм	215±2мм	16.1 кг	≈6.2 мΩ	T5/T9

## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Максимальный ток заряда 16.5 А
20 часовой разряд (2.85А)	57 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 циклическом режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
10 часовой разряд (5.5А)	55 Ач	
5 часовой разряд (9.78А)	48.9 Ач	
3 часовой разряд (14.51А)	43.53 Ач	
1 часовой разряд (34.04А)	34.04 Ач	<b>Максимальный ток разряда 550А (5 СЕК)</b>  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
Зависимость ёмкости от температуры		
40°C(104°F)	102%	
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	85%	

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты					Часы						
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
9.60	192.04	134.43	100.2	58	34.04	20.39	14.98	12.16	10.27	5.86	3.01	
9.90	185.07	130.45	97.59	56.73	33.4	20.09	14.78	12.01	10.15	5.81	2.98	
10.2	176.02	125.17	94.14	55.04	32.57	19.69	14.51	11.18	9.99	5.73	2.95	
10.5	164.48	118.41	89.64	52.84	31.47	19.17	14.16	11.54	9.78	5.63	2.91	
10.8	149.85	109.65	83.86	49.98	30.04	18.48	13.69	11.19	9.5	5.5	2.85	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
9.60	330.55	231.94	177.81	106.97	64.6	39.22	29.02	23.7	20.09	11.7	6.01	
9.90	327.06	230.95	176.82	106.17	64.07	38.94	28.82	23.52	19.96	11.61	5.97	
10.2	314.53	224.18	172.04	103.58	62.69	38.28	28.37	23.18	19.68	11.47	5.91	
10.5	299.1	215.82	166.17	100.4	60.88	37.43	27.8	22.75	19.34	11.29	5.83	
10.8	277.31	203.48	157.71	95.97	58.38	36.27	27.0	22.13	18.89	11.04	5.73	

