



**TESLUM**  
GROUP

**12 лет**  
срок службы



СЕРИЯ **GPL**  
**GPL 12-55**



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

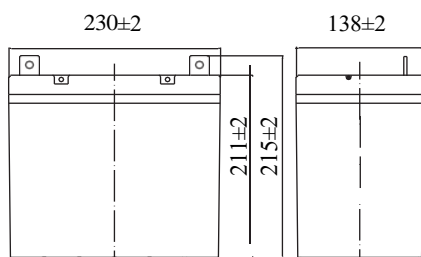
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°С до +60°С.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

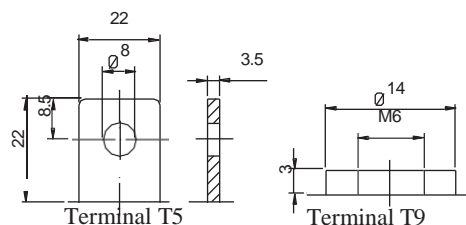


### РАЗМЕРЫ

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 ёмкость

20 часовой разряд (2.85А)	57 Ач
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

#### Зависимость ёмкости от температуры

40°С (104°Ф)	102%
25°С (77°Ф)	100%
0°С (32°Ф)	85%

**Максимальный ток заряда 16.5 А**

#### Циклический режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 °  
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С

#### Буферный режим

Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 °  
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С

**Максимальный ток разряда 550А (5 СЕК)**

**⚠ ПРИМЕЧАНИЕ:** Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

## 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	1983.3	1391.64	1066.86	641.82	387.6	235.32	174.12	120.54	70.2	36.06	19.17	
9.90	1962.36	1385.7	1060.92	636.02	384.42	233.64	172.92	119.76	69.66	35.82	19.03	
10.2	1887.18	1345.08	1032.24	621.48	376.14	229.68	170.22	118.08	68.82	35.46	18.79	
10.5	1794.6	1294.92	997.02	602.4	365.28	224.58	166.8	116.04	67.74	34.98	18.47	
10.8	1663.86	1220.88	946.26	575.82	350.28	217.62	132.78	113.34	66.24	34.38	18.01	

