

## ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

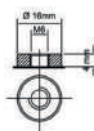
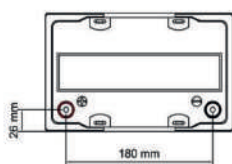
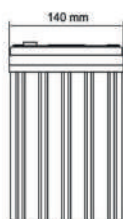
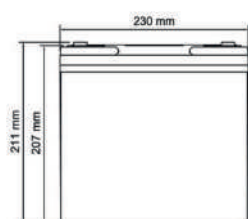
Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии **General Purpose** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированные, необслуживаемые. Применение патентованного сплава Pb-Ca-Sn-Al повышает плотность энергии и защиту от коррозии, а также обеспечивает длительную работоспособность и эффективность работы аккумулятора. Аккумуляторы General Purpose специально разработаны для широкого спектра применения. Необслуживаемая конструкция и высокая надежность, обеспечивает стабильную и эффективную работу.



### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	55.6Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 55.6Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 47.2Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 41.7Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 35.0Ач
Срок службы в циклах при 25°C:	
100% D.O.D.....	350 циклов
50% D.O.D.....	600 циклов
30% D.O.D.....	1300 циклов
Максимальный ток заряда (25°C.....	16.6А
Максимальный ток разряда (25°C).....	556А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈7.2мΩ
Вес (±3%) .....	16.3 кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
230±3мм	140±2мм	207±3мм	211±3мм	T73(Болт М6)



### Рабочий диапазон температур

Разряд.....	от°C -20 до 60°C
Заряд.....	от°C -10 до 60°C
Хранение.....	от°C -20 до 60°C

#### Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F) .....	103%
25°C(77°F) .....	100%
0°C(32°F).....	86%

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ  
Pb-CA-SN-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ

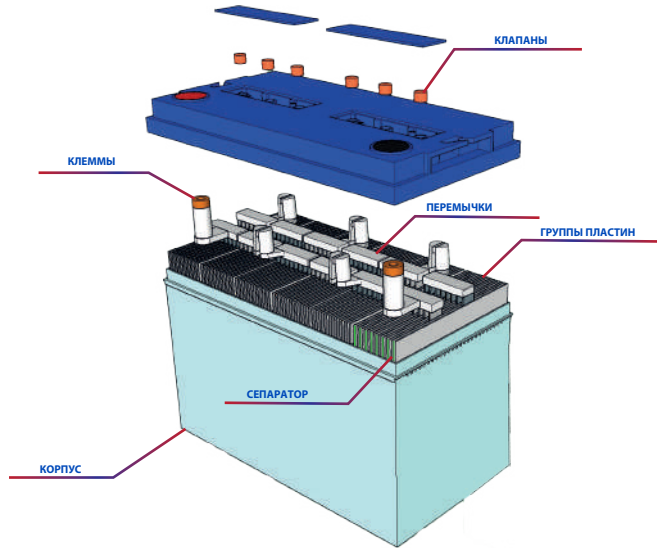


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ  
ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

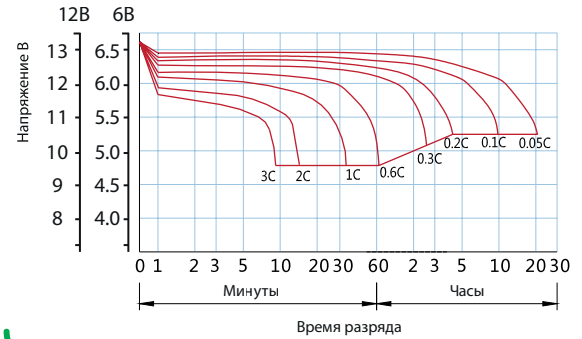
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации  
зарядного напряжения - 30 мВ/эл/ °С

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации  
зарядного напряжения - 18 мВ/эл/ °С

## Параметры разряда



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Телеком



Котлы и насосы



Аварийное  
электроснабжение



Лодки  
и катера



Медицина



Резервное  
питание

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	135	107	60	51.5	35.0	27.8	23.5	14.4	10.06	6.89	5.79	3.01
<b>9.9V</b>	129	102	58	50.5	34.4	27.3	22.9	14.2	9.84	6.78	5.73	2.98
<b>10.2V</b>	123	97	55	48.5	33.3	26.7	22.3	13.9	9.62	6.67	5.67	2.95
<b>10.5V</b>	117	92	52	46.5	32.8	26.2	21.8	13.6	9.44	6.50	5.62	2.92
<b>10.8V</b>	111	88	49	45.5	32.2	25.6	21.3	13.3	9.17	6.39	5.56	2.89
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	1508	1249	774	541	450	329	246	184	118	90	69.4	37.3
<b>9.9V</b>	1436	1190	736	523	440	320	240	179	115	88	68.7	37.0
<b>10.2V</b>	1368	1133	701	506	429	313	234	175	113	86	68.0	36.6
<b>10.5V</b>	1303	1080	668	489	418	305	228	170	110	85	67.4	36.2
<b>10.8V</b>	1240	1028	636	473	408	298	223	166	107	83	66.7	35.9