



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

## GPL 12-55S

## 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.....	55Ач

-10 часововой разряд.....	(10,8В/эл) - 55.6Ач
- 5 часововой разряд.....	(10,5В/эл) - 47.2Ач
- 3 часововой разряд.....	(10,2В/эл) - 41.7Ач
- 1 часововой разряд.....	(9,6В/эл) - 35.0Ач

Срок службы в циклах при 25°C:

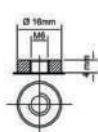
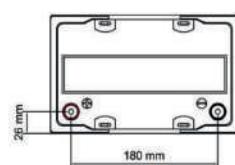
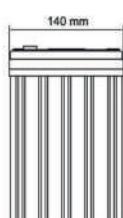
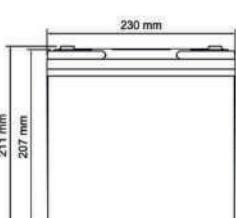
100% D.O.D.....	350 циклов
50% D.O.D.....	600 циклов
30% D.O.D.....	1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°C).....	16.5А
Максимальный ток разряда (25°C).....	550А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈7.2mΩ
Вес (±3%) .....	16.3 кг



## Размеры

Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Клеммы
230±3мм	140±2мм	207±3мм	211±3мм	T73(Болт M6)



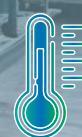
## Рабочий диапазон температур

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

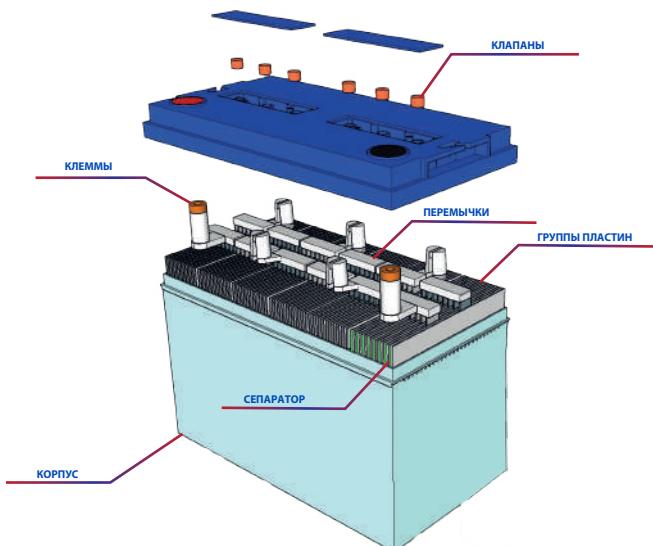
Зависимость ёмкости от температуры

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

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ  
Pb-Ca-Sn-Al СПЛАВОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И  
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ  
ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

## КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

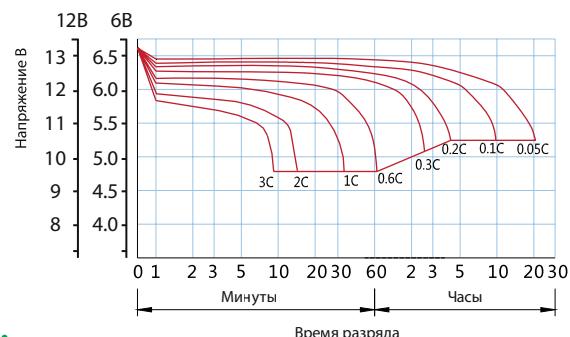
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл

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

## 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>												
9.6V	135	107	60	51.5	35.0	27.8	23.5	14.4	10.06	6.89	5.79	3.01
9.9V	129	102	58	50.5	34.4	27.3	22.9	14.2	9.84	6.78	5.73	2.98
10.2V	123	97	55	48.5	33.3	26.7	22.3	13.9	9.62	6.67	5.67	2.95
10.5V	117	92	52	46.5	32.8	26.2	21.8	13.6	9.44	6.50	5.62	2.92
10.8V	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>												
9.6V	1508	1249	774	541	450	329	246	184	118	90	69.4	37.3
9.9V	1436	1190	736	523	440	320	240	179	115	88	68.7	37.0
10.2V	1368	1133	701	506	429	313	234	175	113	86	68.0	36.6
10.5V	1303	1080	668	489	418	305	228	170	110	85	67.4	36.2
10.8V	1240	1028	636	473	408	298	223	166	107	83	66.7	35.9



ООО « ВЕКТОР БАТТЕРИИ » - является поставщиком аккумуляторных батарей различного типа и назначения от ведущих мировых заводов под собственным брендом VEKTOR ENERGY. Компания предоставляет решения для любых задач, от резервного питания до сложных энергетических систем, гарантируя качество и долговечность продукции.