



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 12-40S

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.....	40Ач

- 10 часовой разряд..... (10,8В/эл) - 40Ач
- 5 часовий разряд..... (10,5В/эл) - 34Ач
- 3 часовий разряд..... (10,2В/эл) - 30Ач
- 1 часовий разряд..... (9,6В/эл) - 24,5Ач

Срок службы в циклах при 25°C:

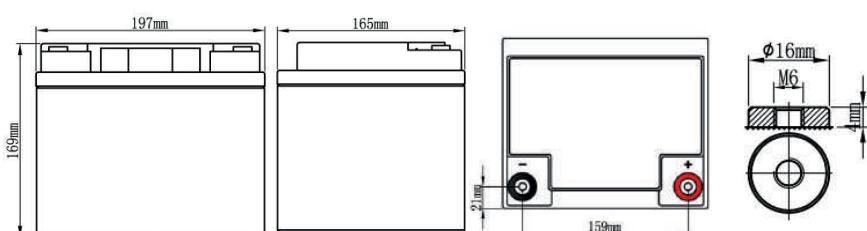
- 100% D.O.D..... 350 циклов
- 50% D.O.D..... 600 циклов
- 30% D.O.D..... 1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°C).....	12А
Максимальный ток разряда (25°C).....	400А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈ 10.3мΩ
Вес (±3%)	12.2кг



Размеры

Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Клеммы
197±3мм	165±2мм	169±3мм	169±3мм	T68(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

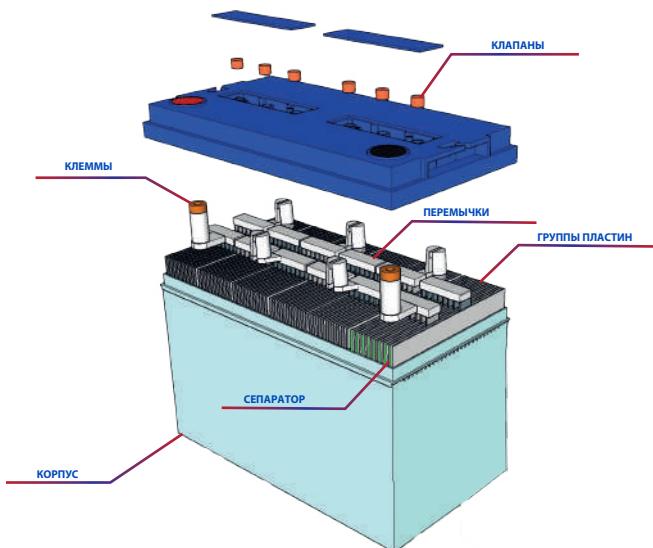
Зависимость ёмкости от температуры

- 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

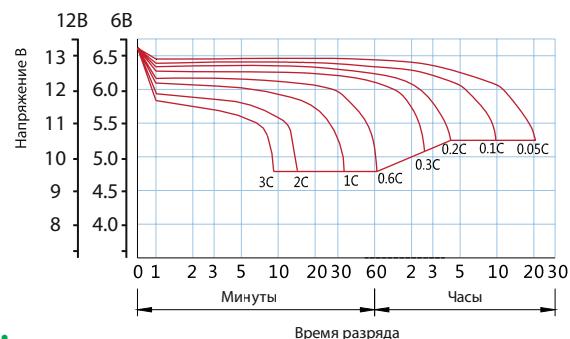
Циклический режим - 14.1-14.4 В

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
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6V	94.5	75.2	42.0	36.3	24.5	20.0	17.0	10.4	7.24	4.96	4.17	2.17
9.9V	90.4	72.1	40.1	35.0	24.2	19.6	16.6	10.2	7.08	4.89	4.11	2.15
10.2V	86.3	68.0	38.2	33.9	23.4	19.2	16.1	10.0	6.92	4.80	4.08	2.11
10.5V	82.3	65.0	36.3	32.7	23.0	18.9	15.6	9.83	6.80	4.68	4.04	2.10
10.8V	78.2	62.0	34.6	31.6	22.5	18.4	15.3	9.59	6.59	4.59	4.00	2.08
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	1057	878	542	381	316	236	177	131	85.4	64.6	50.0	26.9
9.9V	1008	835	517	368	309	230	173	128	83.3	63.5	49.5	26.7
10.2V	960	795	493	354	301	225	169	125	81.3	62.5	49.0	26.4
10.5V	914	757	469	342	294	220	165	122	79.2	61.5	48.5	25.9
10.8V	870	721	446	331	286	215	160	120	77.1	60.4	48.0	25.7



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.