



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE
GPL 12-150S

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.

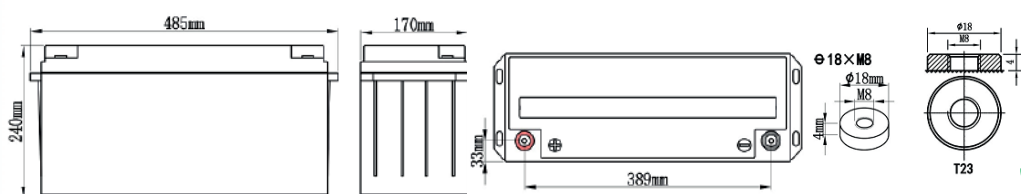


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	150Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 150Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 127.5Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 112.5Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 94Ач
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.....	45А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1500А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈3.4мΩ
Вес (±3%)	43. кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
485±3мм	170±2мм	240±3мм	240±3мм	T23(Болт M8)



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



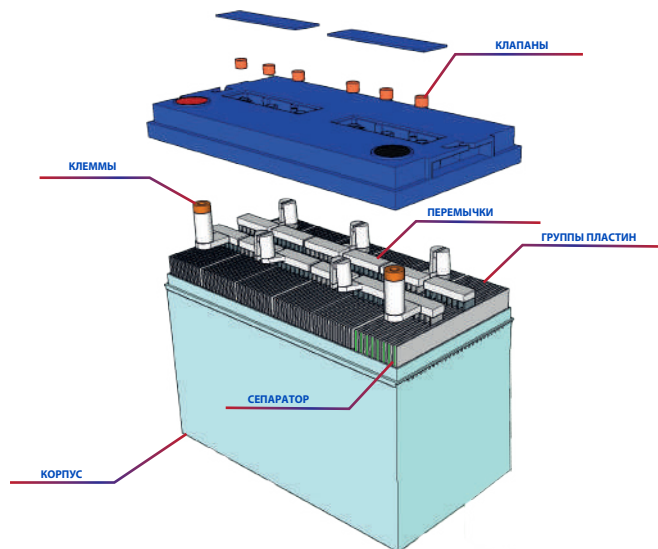
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. Продукция совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

КОНСТРУКЦИЯ АКБ

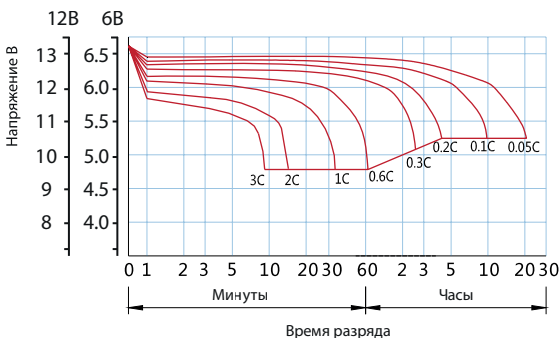


Параметры заряда

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

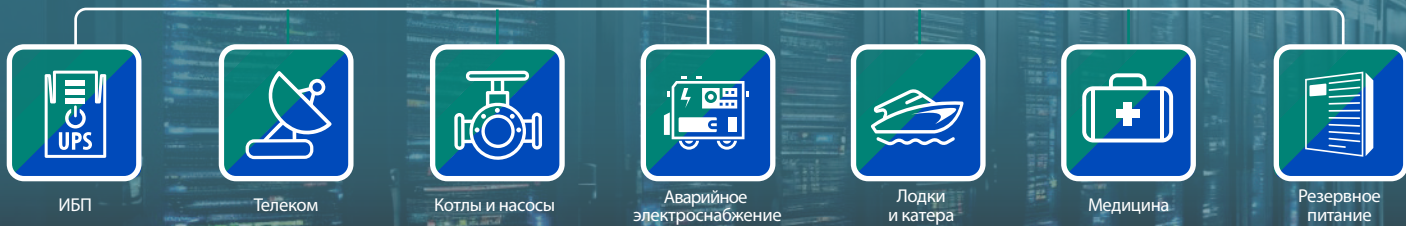


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	361	285	160	138	94	74	63	39.6	27.3	18.5	15.6	8.06
9.9V	344	271	152	133	92	72	61	38.6	26.7	18.1	15.4	8.01
10.2V	328	258	146	129	90	71	60	37.5	26.1	17.7	15.3	7.95
10.5V	312	247	139	124	87	69	58	36.7	25.5	17.4	15.1	7.90
10.8V	297	235	132	120	85	67	57	35.8	24.9	17.0	15.0	7.85
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	3711	3249	1985	1391	1159	844	631	472	303	231	178	96
9.9V	3534	3090	1891	1345	1130	822	618	460	296	226	177	95
10.2V	3366	2946	1802	1299	1102	804	601	448	290	221	175	94
10.5V	3206	2807	1715	1255	1076	784	588	438	281	216	173	93
10.8V	3053	2672	1633	1212	1049	764	572	427	274	214	171	92



ООО « ВЕКТОР БАТТЕРИ» - 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.