VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 12-150S

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

HQ High quality · EDC Excellent discharge characteristics · SPA Special Patent Alloy

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, герметизированые, 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.

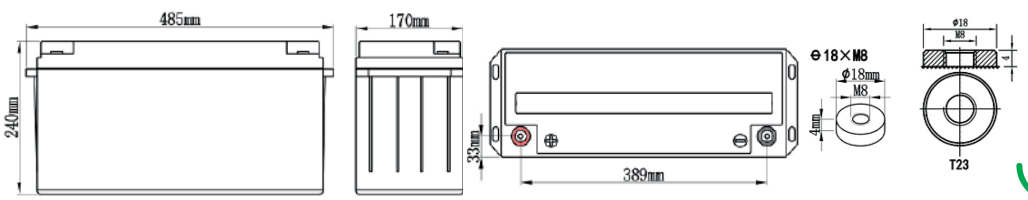
Технические характеристики

Номинальное напряжение .... 12 В
Число элементов........................ 6
Номинальная ёмкость........................ 145Ач
-10 часовой разряд........................(10,8В) - 145Ач
- 5 часовой разряд........................(10,5В) - 123.5Ач
- 3 часовой разряд........................(10,2В) - 108.9Ач
- 1 часовой разряд........................(9,6В) - 91Ач

Срок службы в циклах при 25°С:
100% D.O.D........................ 350 циклов
50% D.O.D........................ 600 циклов
30% D.O.D........................ 1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°С)........................ 43.5А
Максимальный ток разряда (25°С)........................ 1450А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°С)........................ ≈3.7mΩ
Вес (±3%) .... 42.6 кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
485±3мм	170±2мм	240±3мм	240±3мм	T23(Болт М8)



Рабочий диапазон температур

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

Зависимость ёмкости от температуры
40°С(104°F) 103%
25°С(77°F) 100%
0°С(32°F)........................ 86%

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ PB-CA-SN-AL СПЛАВ

ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ

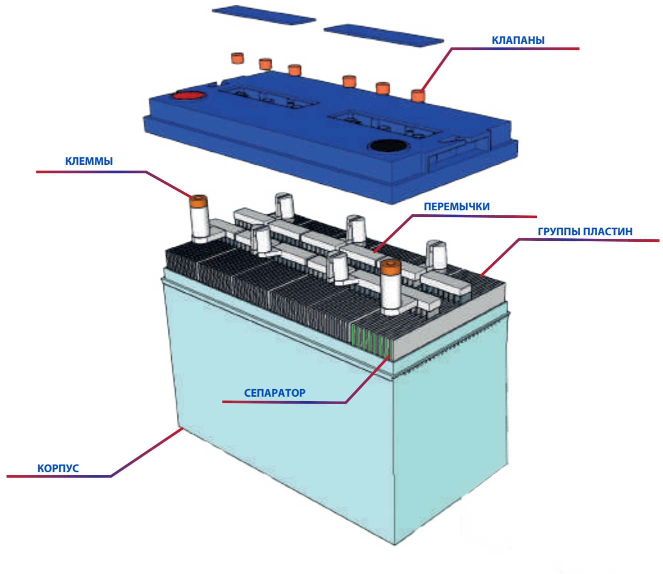
12+ ЛЕТ

ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗРЯДОМ И РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 12+ ЛЕТ

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

*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/ °C

Буферный режим - 13.6-13.8 В/эл
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/эл/ °C

Параметры разряда

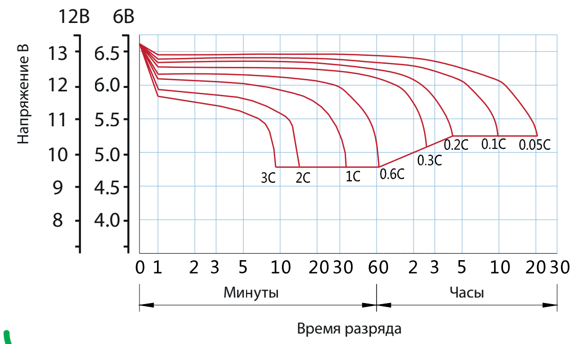


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	349	276	155	133	91	72	61	38.3	26.4	17.9	15.1	7.79
9.9V	333	262	147	129	89	70	59	37.3	25.8	17.5	14.9	7.74
10.2V	317	249	141	125	87	69	58	36.3	25.2	17.1	14.8	7.69
10.5V	302	239	134	120	84	67	56	35.5	24.7	16.8	14.6	7.64
10.8V	287	227	128	116	82	65	55	34.6	24.1	16.4	14.5	7.59
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	3587	3141	1919	1345	1120	816	610	456	293	223	172	93
9.9V	3416	2988	1828	1300	1092	795	597	445	286	218	171	92
10.2V	3254	2848	1742	1256	1065	777	581	433	280	214	169	91
10.5V	3099	2713	1658	1213	1040	758	568	423	272	209	167	90
10.8V	2951	2583	1579	1172	1014	739	553	413	265	207	165	89