VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ GEL

GEL 12-75

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Highest Cyclicality | EDC Excellent discharge characteristics | SPA Special Patent Alloy

Аккумуляторные батареи серии GEL – это стационарные свинцово-кислотные необслуживаемые, герметизированные аккумуляторные батареи общего применения, изготовлены по технологии AGM+GEL (combined AGM and GEL technology). Собственная разработка GEL + DEEP CYCLE (Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения) гарантирует аккумуляторам длительный срок службы и повышенную устойчивость в циклических режимах работы и высокую температурную стабильность в условиях интенсивной эксплуатации. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Аккумуляторы серии GEL специально разработаны для работы в солнечных и ветровых электростанциях, системах электроснабжения, где требуется повышенная цикличность, надёжность и долговечность.



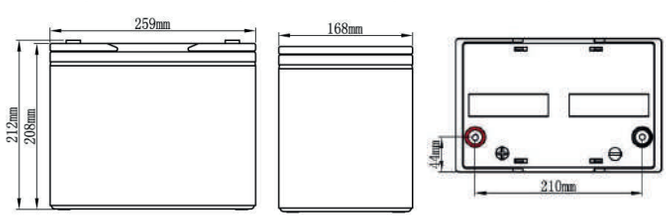
Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов..... 6
Номинальная ёмкость..... 75Ач
-10 часовой разряд.....(10,8В) - 75Ач
- 5 часовой разряд.....(10,5В) - 65Ач
- 3 часовой разряд.....(10,2В) - 56.4 Ач
- 1 часовой разряд.....(9,6В) - 47.2Ач

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)..... 15A
Максимальный ток разряда (25°C)..... 750A (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈6.3mΩ
Вес (±3%) 23.2кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
259±3мм	168±2мм	208±3мм	212±3мм	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



DEEP CYCLE
Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения DEEP CYCLE

ПАТЕНТОВАННЫЙ PB-CA-SN-AL СПЛАВ
Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности
High Power Density

ОТЛИЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ПОСЛЕ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА

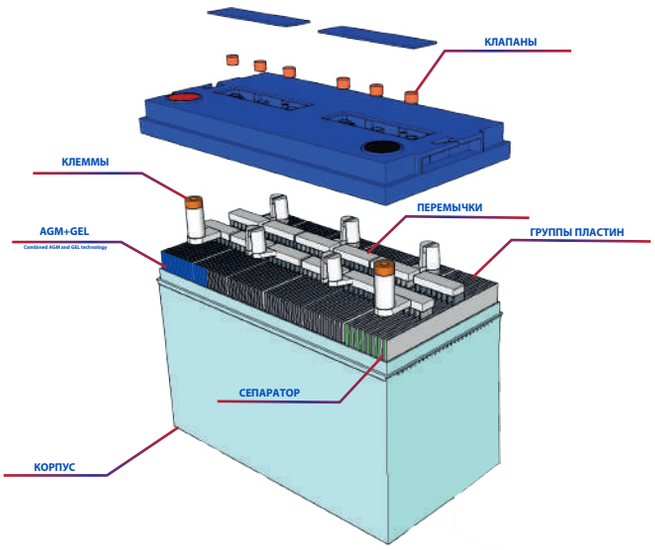
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСИЛЕННЫХ РЕШЕТОК ИЗ СВИНЦА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

СРОК СЛУЖБЫ
15+ ЛЕТ
Еще более длительный срок службы при циклическом использовании

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ САМОРАЗРЯДА

*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

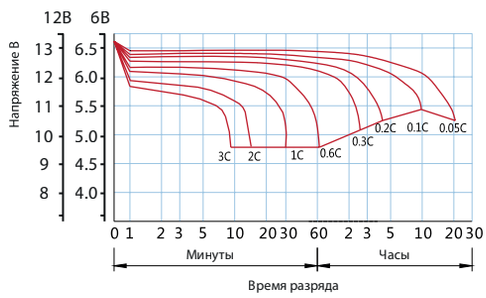
Циклический режим - 14.1-14.4В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ/°С

Буферный режим - 13.6-13.8В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/°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°С)												
9.6V	182	144	82	70	47.2	37.5	31.7	19.5	13.6	9.31	7.81	4.06
9.9V	174	137	77	68	46.4	36.7	30.9	19.2	13.3	9.16	7.72	4.02
10.2V	166	131	74	65	44.9	35.9	30.1	18.8	13.0	9.00	7.65	3.98
10.5V	157	124	70	63	44.3	35.2	29.5	18.4	12.8	8.77	7.57	3.95
10.8V	149	119	67	61	43.5	34.5	28.7	18.0	12.4	8.62	7.50	3.90
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)												
9.6V	2022	1675	1037	727	609	444	332	248	159	121	94	50.4
9.9V	1926	1595	987	702	594	433	324	241	156	119	93	50.0
10.2V	1832	1519	940	678	578	422	316	236	151	117	92	49.4
10.5V	1746	1447	895	654	564	412	309	229	149	114	91	48.9
10.8V	1663	1377	853	633	551	402	301	224	145	112	90	48.5

группа компаний СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 [illegible] н. 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / [illegible] н. 16