



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-150

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи серии **General Purpose** – это стационарные свинцово-кислотные необслуживаемые, герметизированные аккумуляторные батареи общего применения, изготовленные по технологии AGM.

Могут работать в любом положении, безопасны и надежны в эксплуатации, обладают низким уровнем саморазряда.



Технические характеристики

Номинальное напряжение 2В
Число элементов..... 1
Номинальная ёмкость..... 150Ач
-10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 152Ач
- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 130Ач
- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 116.1Ач
- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 85Ач

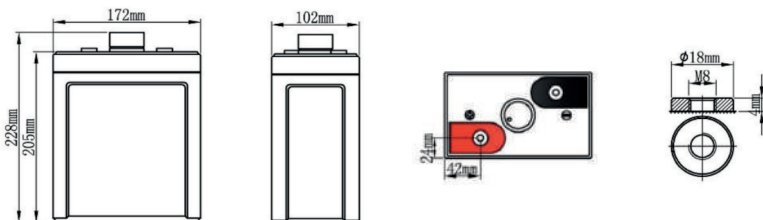
Срок службы в циклах при 25°C:

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)..... ≈0.67мΩ
Вес (±3%) 8кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
172±2мм	102±2мм	205±3мм	228±3мм	T22(Болт M8)



Рабочий диапазон температур

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



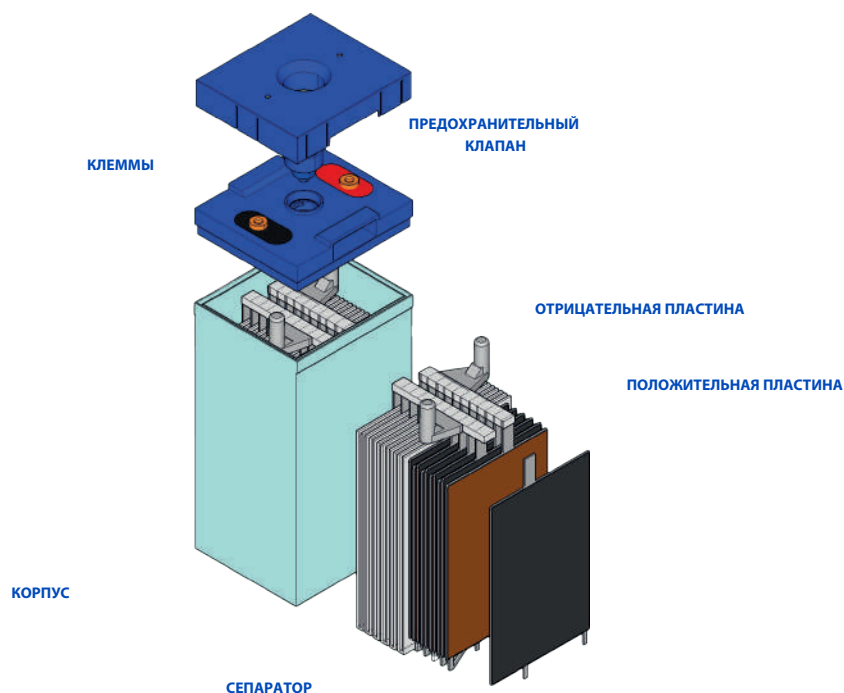
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

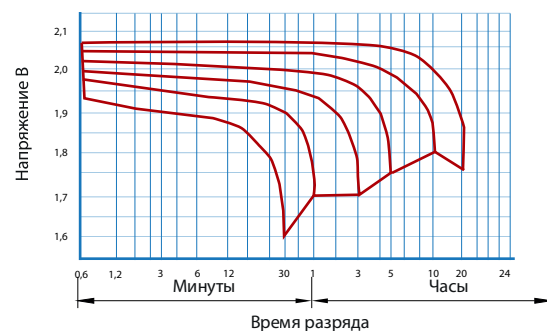


Параметры заряда

Циклический режим - 2.30-2.35 В/элемент
Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -5 мВ/эл/°С

Буферный режим - 2.26-2.8 В/элемент
Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -3 мВ/эл/°С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

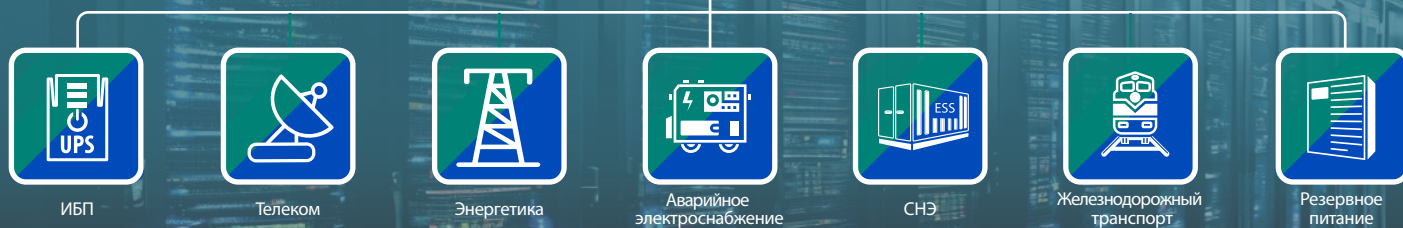


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Часы							
	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)								
1.60В	85	66	56	40.2	27.5	18.5	15.7	8.10
1.65В	82	65	55	39.5	27.2	18.2	15.6	8.03
1.70В	80	64	54	38.7	26.8	17.9	15.5	7.95
1.75В	80	62	52	37.1	26.0	17.5	15.4	7.88
1.80В	77	60	51	35.6	25.3	17.0	15.2	7.80
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)								
1.60В	152	118	99	70	50.3	33.5	29.0	15.2
1.65В	150	116	98	69	49.5	33.1	28.7	15.1
1.70В	148	115	96	68	48.8	32.6	28.5	14.9
1.75В	145	113	95	67	48.0	32.0	28.1	14.7
1.80В	141	110	92	65	46.5	31.3	27.8	14.4