



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-610

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..... 610Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 613Ач
- 5 часовой разряд.....(1,75В/эл) - 530Ач
- 3 часовой разряд.....(1,70В/эл) - 474Ач
- 1 часовой разряд.....(1,60В/эл) - 345Ач

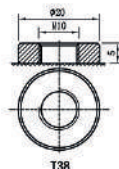
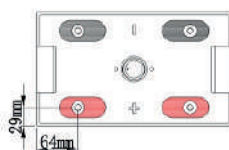
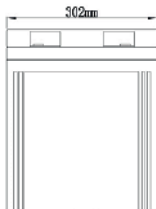
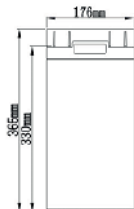
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C..... 183А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 6100А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.57мΩ
Вес (±3%) 37.6кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
302±3мм	176±2мм	330±3мм	365±3мм	T38(Болт М10)



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



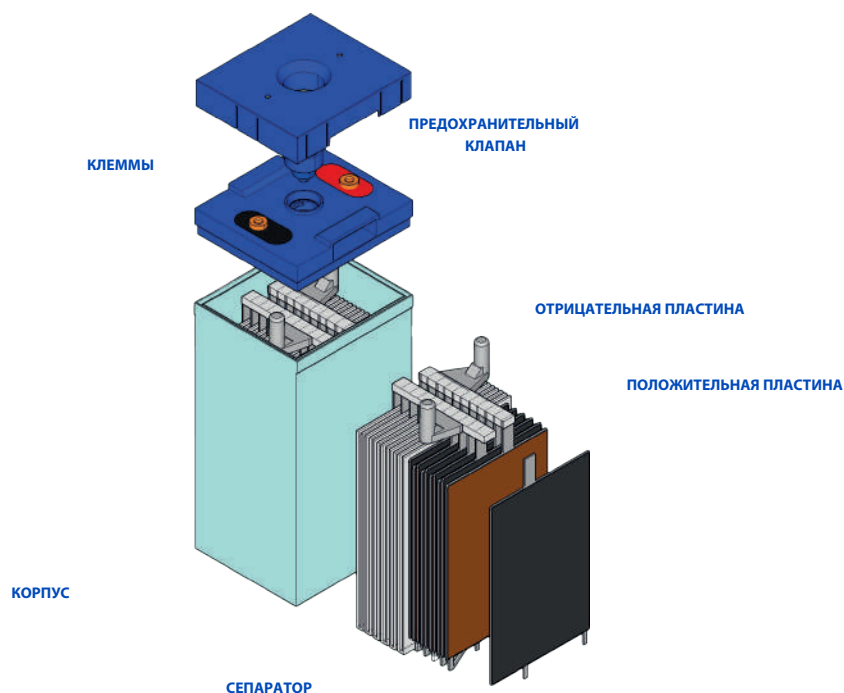
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

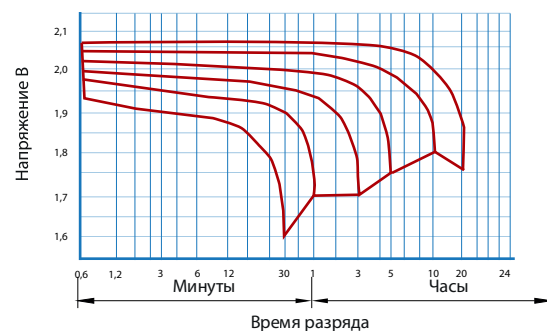


Параметры заряда

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



ИБП



Телеком



Энергетика



Аварийное электроснабжение



CHЭ



Железнодорожный транспорт



Резервное питание

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Часы							
	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)								
1.60В	345	268	230	164	112	75	63.1	32.6
1.65В	332	265	224	161	111	74	62.8	32.3
1.70В	326	259	219	158	109	73	62.5	32.0
1.75В	323	250	212	151	106	71	61.9	31.7
1.80В	314	244	205	144	103	69	61.3	31.4
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)								
1.60В	619	479	403	284	204	136	118	61.9
1.65В	610	473	397	281	201	134	117	61.3
1.70В	601	467	390	278	198	133	116	60.7
1.75В	589	458	384	271	195	130	115	59.8
1.80В	573	445	375	265	189	127	113	58.6