



СЕРИЯ GENERAL PURPOSE

GPL 2-450

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..... 470Ач
- 10 часовой разряд..... (1,8В/эл) - 474Ач
- 5 часовой разряд..... (1,75В/эл) - 400Ач
- 3 часовой разряд..... (1,70В/эл) - 360Ач
- 1 часовой разряд..... (1,60В/эл) - 264Ач

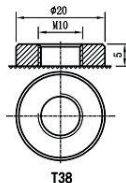
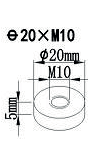
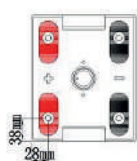
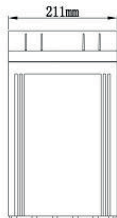
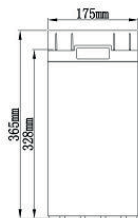
Срок службы в циклах при 25°C:

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

Максимальный ток заряда (25°C)..... 141А
Максимальный ток разряда (25°C)..... 4700А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)..... ≈0.57мΩ
Вес (±3%) 27.4кг



Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
211±2мм	175±2мм	328±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



20+ ЛЕТ

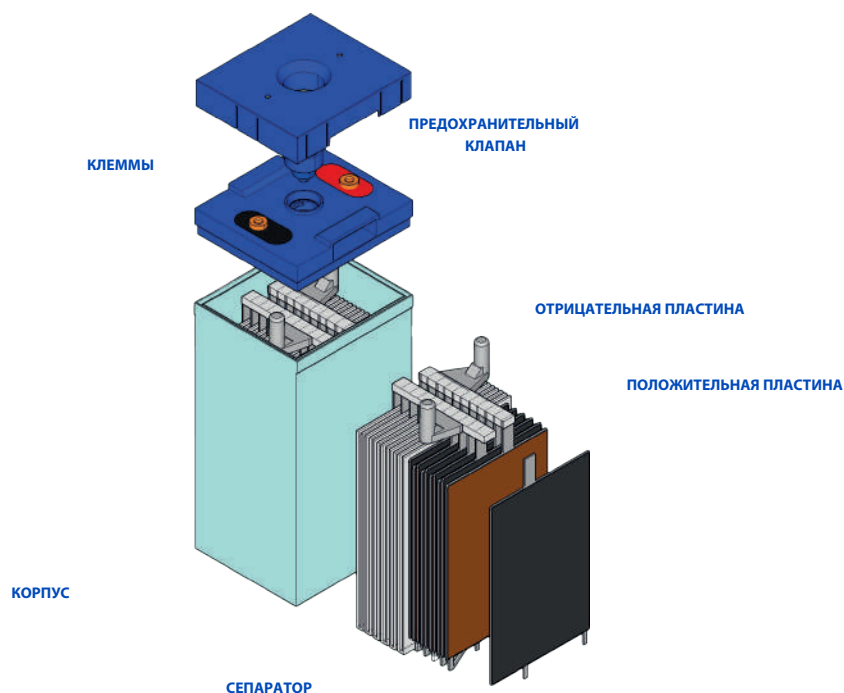
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 20 ЛЕТ



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

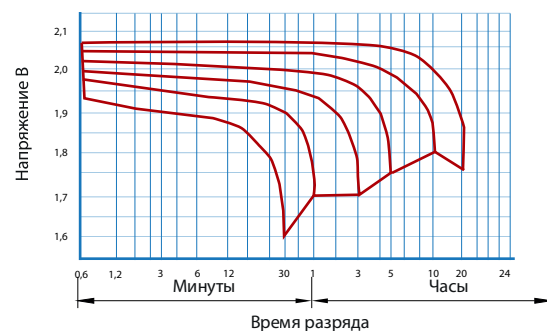


Параметры заряда

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

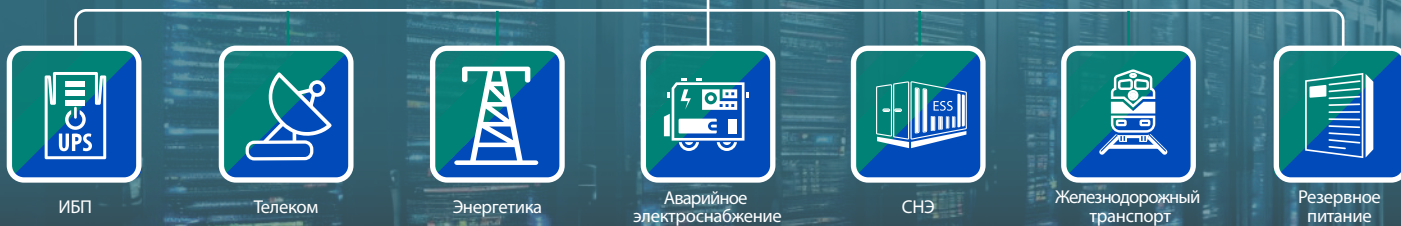


ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Часы							
	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)								
1.60В	264	206	174	124	85	58	48.9	25.3
1.65В	255	204	171	122	84	57	48.7	25.1
1.70В	251	199	167	120	83	56	48.5	24.9
1.75В	249	191	162	116	80	55	48.0	24.6
1.80В	240	187	158	112	78	53	47.4	24.4
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)								
1.60В	476	370	310	218	158	105	91	47.6
1.65В	470	363	306	216	156	104	90	47.2
1.70В	464	359	301	214	154	103	89	46.8
1.75В	453	353	297	209	151	99	88	46.0
1.80В	442	344	288	205	145	97	87	45.1