

Технические характеристики аккумулятора



ZUBR GP 12-12 AH



Аккумуляторная батарея ZUBR серии GP - аккумулятор общего назначения со сроком службы 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов при 100% разряде в циклическом режиме. Аккумуляторная батарея является перезаряжаемой, высокоэффективной, герметичной и нетребующей обслуживания

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения



Медицинское оборудование



Энергетика



Системы видеонаблюдения

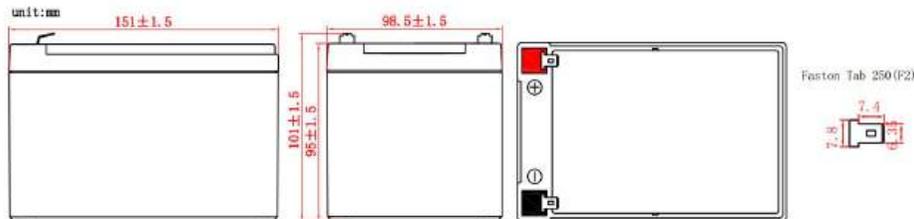


Системы связи и мини-АТС



Охранная и пожарная сигнализация

РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ ПРИ 25°C (А/БАТ)

Напр/Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл	40.3	22.6	13.00	7.19	3.09	2.08	1.166	0.625
1.67В/эл	39.6	22.2	12.93	7.13	3.09	2.07	1.162	0.623
1.70В/эл	38.4	21.6	12.76	7.02	3.06	2.04	1.156	0.619
1.75В/эл	36.4	20.6	12.48	6.84	3.03	2.01	1.146	0.613
1.80В/эл	32.6	19.0	11.97	6.51	2.93	1.94	1.113	0.600
1.85В/эл	25.3	16.0	11.06	5.96	2.71	1.80	1.054	0.576

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /1.8В	
Тип клемм	F2	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤13 мΩ	
Размеры	Длина	151±1.5 мм
	Ширина	98.5±1.5 мм
	Высота	95±1.5 мм
	Габаритная высота	101±1.5 мм
Срок службы в буферном режиме	5 лет в буферном режиме при 25 °С	
Срок службы в циклическом режиме	Глубина разряда 100% D.O.D.	260
	Глубина разряда 50% D.O.D.	500
	Глубина разряда 30% D.O.D.	1200
Масса	3,6кг ± 4%	
Рабочая температура	25°С±3°С	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°С~50°С
	Заряд	-15°С~40°С
	Хранение	-15°С~40°С
Напряжение при буферном заряде при 25°С	13.5В~13.8В	
Напряжение при циклическом заряде при 25°С	14.4В~14.8В	
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда	3,6 А	
Максимальный ток разряда	180 А (5с)	
Саморазряд (25°С)	≤3% в месяц	

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПРИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ ПРИ 25°C (ВТ/ЭЛ)

Напр/Время	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл	68.3	43.5	25.12	13.66	6.10	4.06	2.29	1.240
1.67В/эл	65.2	41.3	25.01	13.56	6.08	4.05	2.29	1.239
1.70В/эл	60.9	38.6	24.76	13.40	6.03	4.02	2.27	1.231
1.75В/эл	55.0	35.3	24.27	13.16	5.96	3.95	2.25	1.217
1.80В/эл	47.1	31.2	23.31	12.74	5.77	3.81	2.18	1.192
1.85В/эл	36.7	26.2	21.53	11.85	5.40	3.59	2.08	1.149

КОНСТРУКЦИЯ

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Сепаратор	Электролит	Предохранительный клапан	Клеммы
Исходный материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	AGM	Серная кислота	Каучук	Медь