

# ZUBR GP 12-9 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

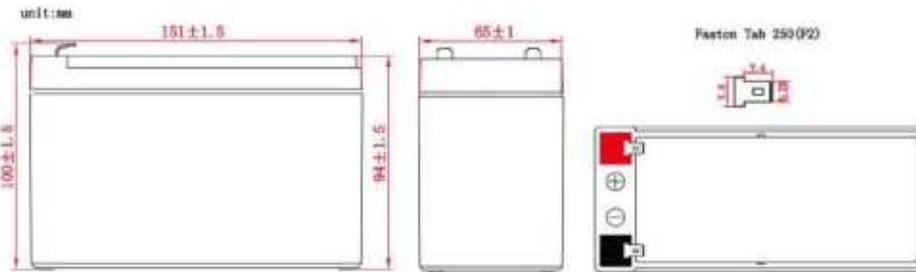


Системы связи и мини-АТС



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	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В/эл	28.1	16.6	9.51	5.44	2.37	1.598	0.852	0.457
1.67В/эл	27.6	16.1	9.42	5.38	2.35	1.585	0.849	0.455
1.70В/эл	27.2	15.8	9.36	5.34	2.34	1.576	0.846	0.454
1.75В/эл	25.9	15.1	9.16	5.20	2.30	1.550	0.837	0.450
1.80В/эл	23.3	14.0	8.80	4.96	2.22	1.502	0.819	0.441
1.85В/эл	18.1	11.8	8.12	4.53	2.02	1.399	0.774	0.423

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /1.75В	9 Ач
Тип клемм	F2	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤17 мΩ	
Размеры	Длина	151±1.5 мм
	Ширина	65±1 мм
	Высота	94±1.5 мм
	Габаритная высота	100±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	2.6кг	
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~15.0В	
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда	2.7 А	
Максимальный ток разряда	120 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	48.6	29.0	18.37	10.34	4.68	3.057	1.677	0.905
1.67В/эл	46.4	27.6	18.23	10.25	4.63	3.043	1.669	0.903
1.70В/эл	44.9	26.7	18.13	10.19	4.61	3.030	1.663	0.901
1.75В/эл	41.0	24.7	17.82	10.02	4.53	2.983	1.642	0.893
1.80В/эл	35.4	21.9	17.14	9.70	4.37	2.882	1.608	0.876
1.85В/эл	27.5	18.4	15.81	9.01	4.02	2.730	1.531	0.844

## КОНСТРУКЦИЯ

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