

# Технические характеристики аккумулятора



## ZUBR GP 12-2.3 AH



Аккумуляторная батарея ZUBR серии GP - аккумулятор общего назначения со сроком службы до 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



Весы и весовое оборудование



Системы связи и мини-АТС



Системы видеонаблюдения

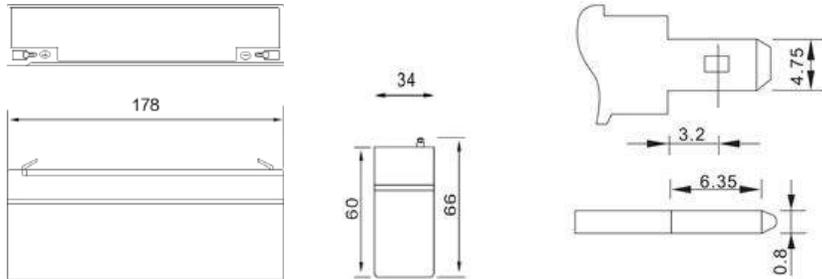


Охранная и пожарная сигнализация



Фонари

### РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



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

Напр/Время	5 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6В	8.79	4.35	2.45	1.51	0.57	0.40	0.22	0.117
9.9В	8.52	4.24	2.40	1.48	0.57	0.40	0.22	0.116
10.2В	8.17	4.09	2.33	1.45	0.56	0.40	0.22	0.116
10.5В	7.82	3.95	2.27	1.42	0.56	0.39	0.21	0.115
10.8В	7.38	3.74	2.19	1.37	0.54	0.38	0.21	0.113

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	2.3 Ач
Тип клемм	под клемму F1	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤75 мΩ	
Размеры	Длина	178 мм ± 1.5 мм
	Ширина	34 мм ± 1.0 мм
	Высота	60 мм ± 1.5 мм
	Габаритная высота	66 мм ± 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	0.92кг ± 3%	
Рабочая температура	25°C±3°C	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C~50°C
	Заряд	-10°C~40°C
	Хранение	-20°C~40°C
Напряжение при буферном заряде при 25°C	13.5В~13.8В	
Напряжение при циклическом заряде при 25°C	14.5В~15.0В	
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда	0.69 А	
Максимальный ток разряда	34.5 А (5с)	
Саморазряд (25°C)	≤3% в месяц	

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

Напр/Время	5 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.6В	98.1	49.6	28.1	17.4	6.77	4.79	2.61	1.40
9.9В	95.1	48.4	27.5	17.2	6.73	4.76	2.60	1.40
10.2В	91.2	46.6	26.7	16.7	6.69	4.73	2.59	1.39
10.5В	87.3	45.0	26.0	16.4	6.64	4.70	2.58	1.38
10.8В	82.4	42.6	25.1	15.9	6.44	4.56	2.52	1.35

### КОНСТРУКЦИЯ

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

\*Вышеуказанные характеристики представляют собой средние значения и могут быть получены в течение трех циклов зарядки и разрядки. Перед тестированием аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Данные в этом документе могут быть изменены без предварительного уведомления и становятся договорными только после письменного подтверждения. Пожалуйста, свяжитесь с TAK-GROUP для получения последней доступной версии.