

# Технические характеристики аккумулятора



## ZUBR GP 6-12 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



Системы видеонаблюдения



Весы и весовое оборудование



Детские электромобили, мотоциклы, квадроциклы

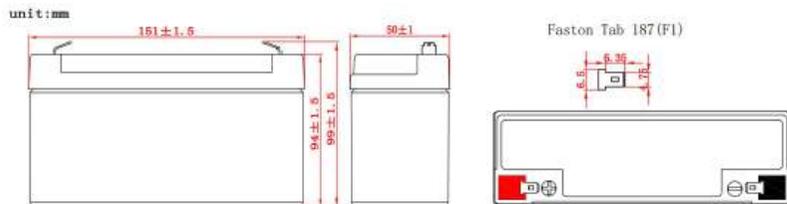


Системы связи и мини-АТС



Фонари

### РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



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

F.V/Time	5min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	40.3	22.6	13.00	7.19	3.09	2.08	1.166	0.625
1.67V	39.6	22.2	12.93	7.13	3.09	2.07	1.162	0.623
1.7V	38.4	21.6	12.76	7.02	3.06	2.04	1.156	0.619
1.75V	36.4	20.6	12.48	6.84	3.03	2.01	1.146	0.613
1.8V	32.6	19.0	11.97	6.51	2.93	1.94	1.113	0.600
1.85V	25.3	16.0	11.06	5.96	2.71	1.80	1.054	0.576

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	6В	
Ёмкость (25°C)	20 ч /1.8В	12 Ач
Тип клемм	под клемму F1	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤9.5 мΩ	
Размеры	Длина	151 мм ± 1.0 мм
	Ширина	50 мм ± 1.5 мм
	Высота	94 мм ± 1.5 мм
	Габаритная высота	99 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	1.7 кг ± 3%	
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	6.75В~6.9В	
Напряжение при циклическом заряде при 25°С	7.2В~7.4В	
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/БАТ)

F.V/Time	5min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	68.3	43.5	25.12	13.66	6.10	4.06	2.29	1.240
1.67V	65.2	41.3	25.01	13.56	6.08	4.05	2.29	1.239
1.7V	60.9	38.6	24.76	13.40	6.03	4.02	2.27	1.231
1.75V	55.0	35.3	24.27	13.16	5.96	3.95	2.25	1.217
1.8V	47.1	31.2	23.31	12.74	5.77	3.81	2.18	1.192
1.85V	36.7	26.2	21.53	11.85	5.40	3.59	2.08	1.149

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.