

# Технические характеристики аккумулятора



## ZUBR GP 12-7.2 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 не требующей обслуживания

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения



Медицинское оборудование



Энергетика



Системы видеонаблюдения

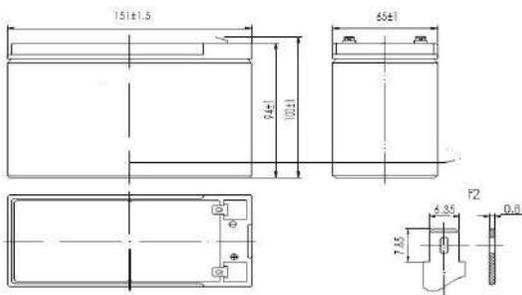


Системы связи и мини-АТС



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	26.3	14.8	8.49	4.69	2.02	1.36	0.761	0.408
1.67В/эл	25.8	14.5	8.43	4.65	2.01	1.35	0.757	0.406
1.70В/эл	25.0	14.1	8.33	4.58	2.00	1.33	0.755	0.404
1.75В/эл	23.7	13.4	8.14	4.46	1.98	1.31	0.748	0.400
1.80В/эл	21.3	12.4	7.80	4.24	1.91	1.26	0.725	0.391
1.85В/эл	16.5	10.5	7.22	3.89	1.77	1.18	0.688	0.376

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	7,2Ач
Тип клемм	F2	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤17.0 мΩ	
Размеры	Длина	151±2 мм
	Ширина	65±1.5 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	2.4кг ± 4%	
Рабочая температура	25±3°C	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C~50°C
	Заряд	-15°C~40°C
	Хранение	-15°C~40°C
Напряжение при буферном заряде при 25°C	13.5В~13.8В	
Напряжение при циклическом заряде при 25°C	14.4В~14.8В	
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда	2.25А	
Максимальный ток разряда	112.5 А (5с)	
Саморазряд (25°C)	≤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	44.6	28.4	16.40	8.92	3.98	2.65	1.50	0.809
1.67В/эл	42.5	26.9	16.30	8.84	3.97	2.64	1.49	0.807
1.70В/эл	39.7	25.2	16.16	8.74	3.94	2.62	1.48	0.804
1.75В/эл	35.9	23.0	15.84	8.58	3.89	2.57	1.47	0.794
1.80В/эл	30.8	20.4	15.19	8.30	3.76	2.48	1.42	0.777
1.85В/эл	24.0	17.1	14.05	7.73	3.52	2.34	1.36	0.750

### 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.