

## ZUBR GP 12-7 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

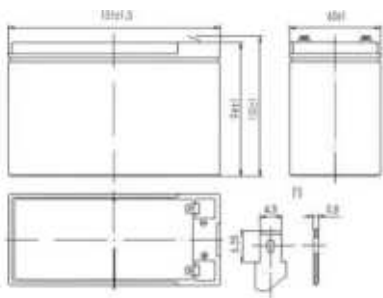


Системы связи и мини-АТС



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	24.7	13.9	7.97	4.41	1.90	1.28	0.714	0.383
1.67В/эл	24.2	13.6	7.91	4.36	1.89	1.27	0.711	0.381
1.70В/эл	23.5	13.2	7.81	4.30	1.88	1.25	0.708	0.379
1.75В/эл	22.2	12.6	7.63	4.19	1.85	1.23	0.701	0.375
1.80В/эл	20.0	11.6	7.32	3.98	1.79	1.18	0.681	0.367
1.85В/эл	15.5	9.8	6.78	3.65	1.66	1.11	0.646	0.353

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	7Ач
Тип клемм	F1	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	20.0 мΩ	
Размеры	Длина	151±1.5 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	2.2кг ± 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~15.0В	
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда	2.3А	
Максимальный ток разряда	105 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	41.8	26.6	15.39	8.37	3.74	2.49	1.41	0.760
1.67В/эл	39.9	25.2	15.29	8.29	3.72	2.48	1.40	0.757
1.70В/эл	37.2	23.6	15.16	8.20	3.69	2.46	1.39	0.754
1.75В/эл	33.7	21.6	15.85	8.05	3.64	2.41	1.37	0.745
1.80В/эл	28.8	19.1	14.26	7.79	3.53	2.33	1.33	0.729
1.85В/эл	22.5	16.0	13.20	7.26	3.31	2.20	1.28	0.704

### 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.