

Технические характеристики аккумулятора



ZUBR GP 12-80 AH



Аккумуляторная батарея ZUBR серии GP - аккумулятор общего назначения со сроком службы до 10 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

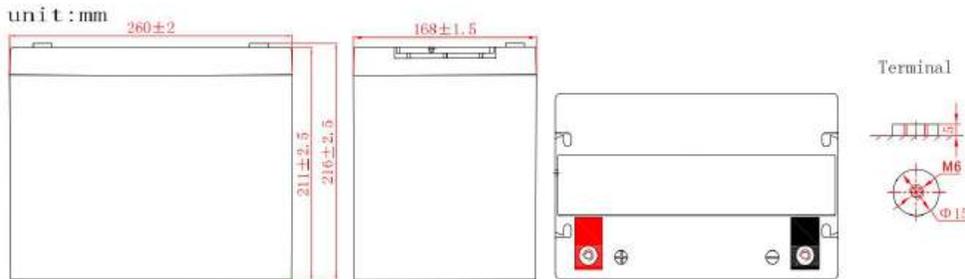


Системы связи и мини-АТС



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	290	141	89.4	53.8	24.6	16.31	8.60	4.61
1.67В/эл	275	139	87.7	53.1	24.3	16.07	8.56	4.59
1.70В/эл	258	135	85.5	52.1	23.8	15.72	8.50	4.57
1.75В/эл	239	129	82.7	50.6	23.0	15.22	8.41	4.52
1.80В/эл	215	120	79.1	48.4	21.8	14.50	8.26	4.44
1.85В/эл	187	106	74.2	44.8	19.9	13.43	8.00	4.30

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	10 ч /10.8В	80Ач
Тип клемм	под болт М6	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤5 мΩ	
Размеры	Длина	260±2 мм
	Ширина	168±1.5 мм
	Высота	211±2.5 мм
	Габаритная высота	216±2.5 мм
Срок службы в буферном режиме	10 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	24.6кг ± 4%	
Рабочая температура	25±3°C	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20°C~60°C
	Заряд	-15°C~50°C
	Хранение	-20°C~60°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	17.5А	
Максимальный ток разряда	800.0 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	474	302	172.7	102.3	48.6	31.8	16.92	9.15
1.67В/эл	452	286	169.6	101.1	47.8	31.5	16.85	9.13
1.70В/эл	422	267	165.9	99.5	46.8	30.9	16.70	9.08
1.75В/эл	381	244	161.0	97.4	45.3	29.9	16.48	8.97
1.80В/эл	327	216	154.1	94.7	42.9	28.6	16.19	8.83
1.85В/эл	254	182	144.4	89.1	39.6	26.7	15.83	8.58

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.