

Технические характеристики аккумулятора



ZUBR GP 12-33 AH



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

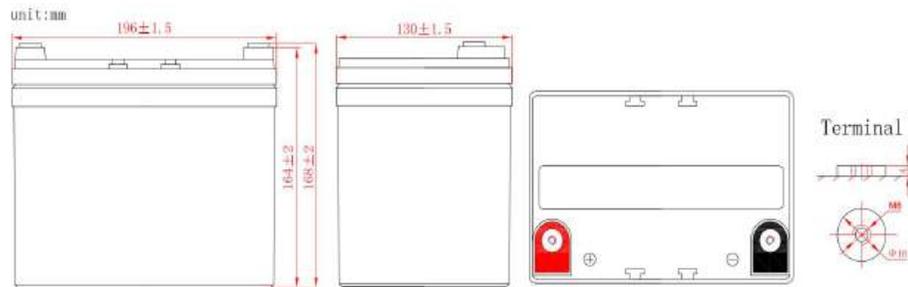


Системы связи и мини-АТС



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	122	66	35.9	20.5	9.2	6.22	3.42	1.80
1.67В/эл	116	65	35.2	20.2	9.1	6.13	3.40	1.79
1.70В/эл	109	63	34.4	19.9	8.9	6.01	3.39	1.78
1.75В/эл	101	61	33.3	19.3	8.6	5.80	3.36	1.76
1.80В/эл	92	56	31.8	18.5	8.2	5.56	3.30	1.73
1.85В/эл	80	50	29.9	17.1	7.5	5.12	3.16	1.68

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	10 ч /10.8В	33Ач
Тип клемм	под болт М6	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤9.5 мΩ	
Размеры	Длина	196±1.5 мм
	Ширина	130±1.5 мм
	Высота	164±2.0 мм
	Габаритная высота	168±2.0 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	10.0кг ± 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	10.5А	
Максимальный ток разряда	350.0 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	189	121	69.2	38.9	18.1	12.1	6.66	3.58
1.67В/эл	180	114	68.0	38.4	17.8	12.0	6.64	3.58
1.70В/эл	167	106	66.7	37.9	17.5	11.7	6.60	3.55
1.75В/эл	150	97	64.7	37.0	16.9	11.4	6.56	3.50
1.80В/эл	129	86	61.8	35.9	16.1	10.9	6.40	3.42
1.85В/эл	101	72	58.0	33.9	14.9	10.2	6.22	3.33

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.