

Технические характеристики аккумулятора



ZUBR GP 12-22 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



Охранная и пожарная сигнализация

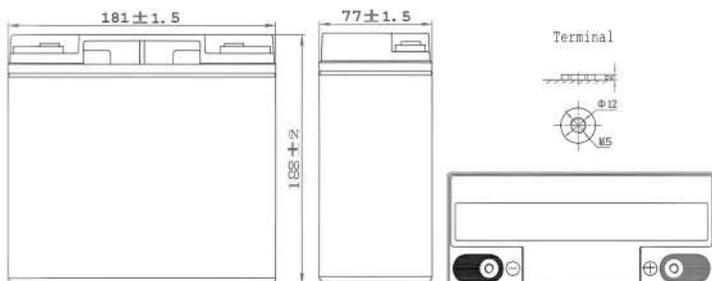


Системы связи и мини-АТС



Системы видеонаблюдения

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	72.4	40.6	23.34	12.90	5.55	3.74	2.093	1.122
1.67В/эл	71.0	39.9	23.20	12.79	5.53	3.72	2.085	1.118
1.70В/эл	68.9	38.7	22.90	12.60	5.50	3.67	2.075	1.111
1.75В/эл	65.2	37.0	22.39	12.28	5.43	3.60	2.057	1.100
1.80В/эл	58.5	34.1	21.47	11.68	5.25	3.47	1.996	1.076
1.85В/эл	45.5	28.8	19.85	10.70	4.86	3.24	1.892	1.034

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	22Ач
Тип клемм	Под болт М5	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	<9.5 мΩ	
Размеры	Длина	181±1.5 мм
	Ширина	77±1.5 мм
	Высота	168±2 мм
	Габаритная высота	168±2 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	5.9кг ± 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	6.6А	
Максимальный ток разряда	330 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	122.7	78.1	45.10	24.53	10.95	7.29	4.12	2.226
1.67В/эл	117.0	74.1	44.88	24.34	10.90	7.28	4.11	2.223
1.70В/эл	109.3	69.2	44.43	24.05	10.82	7.21	4.08	2.210
1.75В/эл	98.8	63.3	43.55	23.61	10.69	7.08	4.03	2.184
1.80В/эл	84.6	56.0	41.81	22.84	10.34	6.83	3.91	2.138
1.85В/эл	65.9	47.1	38.65	21.27	9.68	6.44	3.74	2.062

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.