

# Технические характеристики аккумулятора



# ZUBR GP 12-18 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

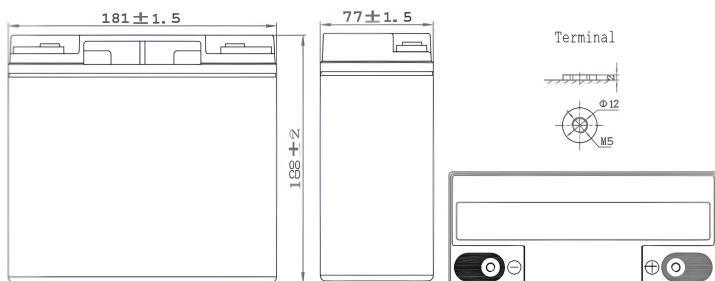


Системы связи и мини-АТС



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	64.9	32.4	19.65	11.49	4.79	3.18	1.733	0.927
1.67В/эл	60.3	31.0	19.20	11.35	4.66	3.14	1.714	0.914
1.70В/эл	57.3	30.4	18.91	11.22	4.63	3.07	1.709	0.909
1.75В/эл	54.0	29.3	18.63	11.01	4.56	3.04	1.692	0.900
1.80В/эл	48.0	26.7	17.46	10.45	4.42	2.91	1.650	0.873
1.85В/эл	43.1	23.6	16.50	9.90	4.13	2.74	1.586	0.846

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	18Ач
Тип клемм	Под болт М5	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	8.0 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	5.5кг ± 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	5.4А	
Максимальный ток разряда	270 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	119.2	61.4	37.9	22.61	9.44	6.27	3.411	1.836
1.67В/эл	112.3	59.8	37.5	22.56	9.34	6.22	3.398	1.824
1.70В/эл	106.3	58.1	36.9	22.20	9.21	6.11	3.388	1.814
1.75В/эл	100.2	56.1	36.3	21.77	9.09	6.04	3.349	1.805
1.80В/эл	89.0	51.1	34.1	20.65	8.81	5.80	3.267	1.743
1.85В/эл	80.5	45.6	32.4	19.74	8.31	5.51	3.169	1.704

## 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.