

## ZUBR GP 12-45 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

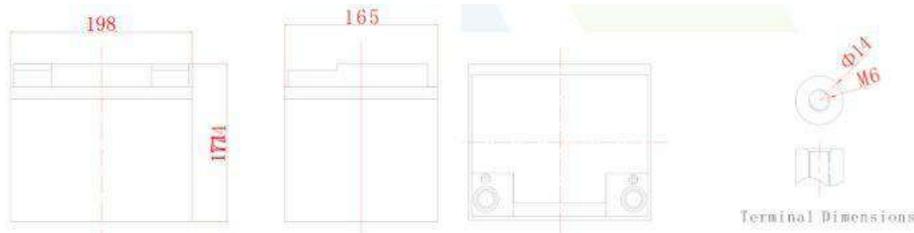


Системы связи и мини-АТС



Охранная и пожарная сигнализация

### РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



### ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ ПРИ 25°C (А/БАТ)

Напр/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	98.1	75.6	45.2	27.8	16.4	11.8	9.46	8.08	5.55	4.58	2.43
9.9В	95.2	73.8	44.3	27.4	16.3	11.8	9.40	8.03	5.52	4.57	2.42
10.2В	91.2	71.1	43.0	26.7	16.2	11.7	9.33	7.98	5.48	4.56	2.42
10.5В	87.3	68.6	41.9	25.9	16.0	11.6	9.27	7.92	5.45	4.53	2.40
10.8В	82.4	65.0	40.4	25.0	15.6	11.3	8.99	7.68	5.28	4.50	2.39

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	10 ч /1.8В	45 Ач
Тип клемм	под болт М6	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤3.5 мΩ	
Размеры	Длина	198 мм ± 2 мм
	Ширина	165 мм ± 2 мм
	Высота	171 мм ± 2 мм
	Габаритная высота	171 мм ± 2 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	15.0кг ± 3.5%	
Рабочая температура	25°C±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	15 А	
Максимальный ток разряда	500 А (5с)	
Саморазряд (25°C)	≤3% в месяц	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПРИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ ПРИ 25°C (Вт/БАТ)

Напр/Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	1059	830	507	317	190	139	111	95.5	66	54.7	29.1
9.9В	1028	810	497	312	189	138	111	94.9	65.6	54.6	29.1
10.2В	985	780	482	304	188	137	110	94.3	65.1	54.4	29.0
10.5В	943	754	470	295	185	137	109	93.6	64.7	54.1	28.8
10.8В	890	714	453	285	180	132	106	90.8	62.7	53.7	28.6

### КОНСТРУКЦИЯ

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Сепаратор	Электролит	Предохранительный клапан	Клеммы
Исходный материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	AGM	Серная кислота	Каучук	Медь