

# Технические характеристики аккумулятора



## ZUBR GP 12-40 AH



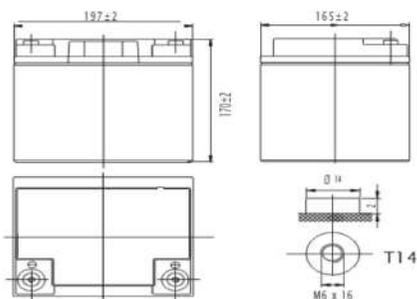
Аккумуляторная батарея **ZUBR** серии **GP** - аккумулятор общего назначения со сроком службы 10 лет в буферном режиме или более 260 циклов при 100% разряде в циклическом режиме. Аккумуляторная батарея является перезаряжаемой, высокоэффективной, герметичной и нетребующей обслуживания

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Энергетика
- Системы связи и мини-АТС

- Медицинское оборудование
- Системы видеонаблюдения
- 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	172	92	50.6	30.1	13.8	9.02	4.85	2.55
1.67В/эл	164	91	49.7	29.7	13.6	8.88	4.83	2.54
1.70В/эл	154	89	48.5	29.2	13.3	8.69	4.80	2.52
1.75В/эл	142	85	46.9	28.3	12.9	8.41	4.76	2.50
1.80В/эл	129	79	44.9	27.1	12.2	8.06	4.66	2.46
1.85В/эл	112	70	42.1	25.1	11.2	7.43	4.46	2.38

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	40Ач
Тип клемм	под болт М6	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤6.5 мΩ	
Размеры	Длина	197±2 мм
	Ширина	165±2 мм
	Высота	170±2 мм
	Габаритная высота	170±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	13.2кг ± 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	15.0А	
Максимальный ток разряда	500.0 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	268	171	97.9	57.2	27.2	17.6	9.55	5.06
1.67В/эл	256	162	96.1	56.6	26.8	17.4	9.50	5.05
1.70В/эл	239	151	94.1	55.7	26.2	17.1	9.43	5.02
1.75В/эл	216	138	91.3	54.5	25.4	16.6	9.33	4.96
1.80В/эл	185	122	87.4	53.0	24.1	15.9	9.13	4.88
1.85В/эл	144	103	82.0	49.9	22.2	14.8	8.82	4.74

### 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.