

## ZUBR GP 12-4,5 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



Системы видеонаблюдения

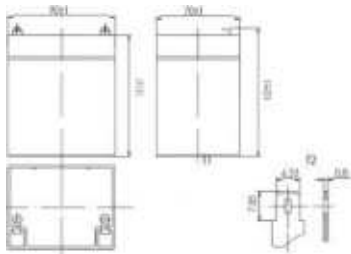


Системы связи и мини-АТС



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	15.6	9.2	5.28	3.03	1.32	0.888	0.474	0.254
1.67В/эл	15.3	9.0	5.24	2.99	1.31	0.881	0.472	0.253
1.70В/эл	15.1	8.8	5.19	2.96	1.30	0.875	0.469	0.252
1.75В/эл	14.4	8.4	5.09	2.89	1.28	0.861	0.465	0.250
1.80В/эл	12.9	7.8	4.89	2.75	1.23	0.835	0.455	0.245
1.85В/эл	10.0	6.5	4.51	2.52	1.12	0.777	0.430	0.235

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	10 ч /10.5В	4,5Ач
Тип клемм	F2	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤28.0 мΩ	
Размеры	Длина	90±1.0 мм
	Ширина	70±1.0 мм
	Высота	101±1.0 мм
	Габаритная высота	107±1.0 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	1.56кг ± 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	1.5А	
Максимальный ток разряда	75 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	29.4	17.6	10.21	5.75	2.60	1.699	0.933	0.503
1.67В/эл	28.1	16.7	10.14	5.70	2.58	1.692	0.928	0.502
1.70В/эл	27.2	16.2	10.07	5.66	2.56	1.683	0.922	0.500
1.75В/эл	24.9	14.9	9.90	5.57	2.52	1.657	0.912	0.496
1.80В/эл	21.4	13.3	9.52	5.39	2.43	1.602	0.893	0.487
1.85В/эл	16.7	11.2	8.78	5.01	2.24	1.516	0.851	0.469

### 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.