

## ZUBR GP 12-28 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 нетребующей обслуживания

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения



Медицинское оборудование



Энергетика



Системы видеонаблюдения

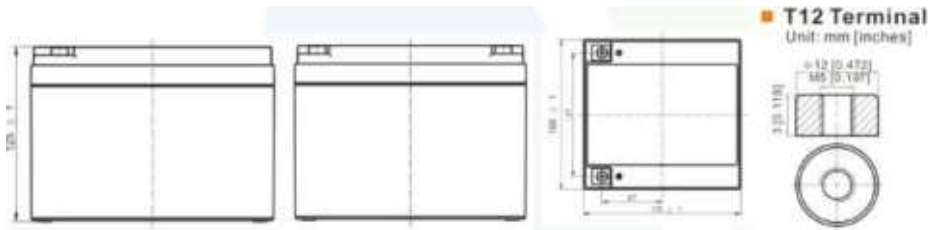


Системы связи и мини-АТС



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	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В/эл	91.3	51.7	29.70	16.42	7.07	4.76	2.66	1.428
1.67В/эл	89.5	50.8	29.51	16.27	7.04	4.73	2.65	1.422
1.70В/эл	86.9	49.3	29.14	16.04	7.00	4.67	2.64	1.414
1.75В/эл	82.3	47.0	28.49	15.62	6.92	4.58	2.62	1.400
1.80В/эл	73.7	43.3	27.31	14.85	6.68	4.42	2.54	1.369
1.85В/эл	57.2	36.6	25.27	13.62	6.19	4.12	2.41	1.316

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	28 Ач
Тип клемм	под болт М5	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤13 мΩ	
Размеры	Длина	166±1.0 мм
	Ширина	175±1.0 мм
	Высота	125±1 мм
	Габаритная высота	125±1 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	8.3кг	
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~14.8В	
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда	7.8 А	
Максимальный ток разряда	390 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	156.1	99.4	57.4	31.21	13.94	9.28	5.24	2.83
1.67В/эл	148.9	94.2	57.1	30.96	13.86	9.25	5.22	2.83
1.70В/эл	139.1	88.1	56.6	30.60	13.78	9.17	5.19	2.81
1.75В/эл	125.7	80.6	55.4	30.05	13.61	9.01	5.13	2.78
1.80В/эл	107.7	71.3	53.2	29.06	13.16	8.69	4.98	2.72
1.85В/эл	83.9	59.9	49.2	27.07	12.32	8.20	4.76	2.62

### КОНСТРУКЦИЯ

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