1AK GROUP

Технические **характеристики** аккумулятора

ZUBR®

1ak-group.com

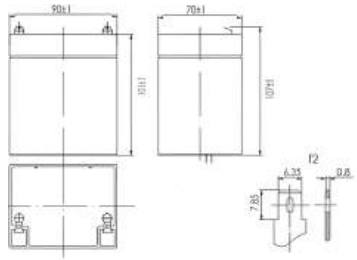
ZUBR GP 12-5.5 AH

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 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	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл	19.8	10.7	6.12	3.50	1.53	1.028	0.548	0.294
1.67В/эл	19.4	10.4	6.07	3.46	1.52	1.021	0.546	0.293
1.70В/эл	19.2	10.2	6.02	3.43	1.51	1.014	0.544	0.292
1.75В/эл	18.3	9.7	5.90	3.35	1.48	0.999	0.539	0.290
1.80В/эл	16.4	9.0	5.67	3.19	1.43	0.968	0.527	0.284
1.85В/эл	12.8	7.6	5.24	2.93	1.30	0.903	0.500	0.273

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	5.5Ач
Тип клемм		F2
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)		≤39.0 mΩ
Размеры	Длина	90±1.5 мм
	Ширина	70±1.5 мм
	Высота	101±1.5 мм
	Габаритная высота	107±1.5 мм
Срок службы в буферном режиме		8 лет в буферном режиме при 25 °C
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		1.8кг ± 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/°C/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°C/Бат)
Максимальный ток заряда		1.5А
Максимальный ток разряда		87 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	35.1	20.9	11.82	6.65	3.01	1.966	1.078	0.582
1.67В/эл	33.5	19.9	11.74	6.60	2.98	1.960	1.073	0.581
1.70В/эл	32.4	19.2	11.66	6.55	2.96	1.950	1.069	0.579
1.75В/эл	29.6	17.8	11.48	6.46	2.92	1.923	1.057	0.576
1.80В/эл	25.5	15.8	11.04	6.24	2.81	1.857	1.034	0.564
1.85В/эл	19.9	13.3	10.21	5.81	2.60	1.762	0.989	0.544

КОНСТРУКЦИЯ

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