

Технические характеристики аккумулятора



ZUBR GP 4-4.5 АН



Аккумуляторная батарея ZUBR серии GP - аккумулятор общего назначения со сроком службы до 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



Весы и весовое оборудование



Системы связи и мини-АТС



Системы видеонаблюдения

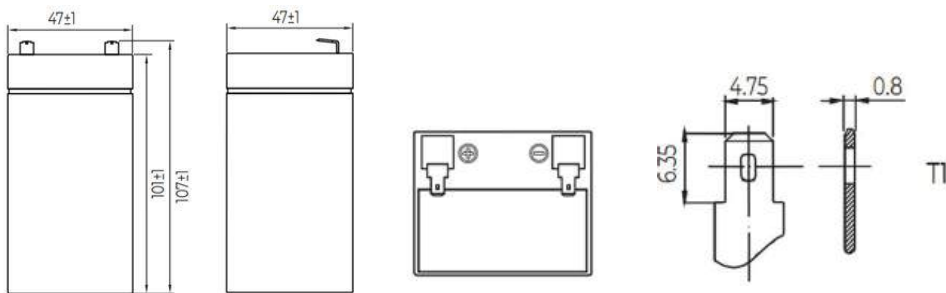


Охранная и пожарная сигнализация



Фонари

РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



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

Напр/Время	5 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
3.20В	17.2	8.51	4.79	2.95	1.12	0.78	0.43	0.23
3.30В	16.7	8.30	4.70	2.90	1.11	0.78	0.42	0.23
3.40В	16.0	7.99	4.55	2.83	1.10	0.77	0.42	0.23
3.50В	15.3	7.72	4.44	2.77	1.09	0.77	0.42	0.23
3.60В	14.4	7.31	4.28	2.69	1.06	0.75	0.41	0.22

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		4В
Ёмкость (25°C)	20 ч /3.5В	4.5 Ач
Тип клемм		под клемму F1
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)		≤15 мΩ
Размеры	Длина	47 мм ± 1.0 мм
	Ширина	47 мм ± 1.0 мм
	Высота	101 мм ± 1.0 мм
	Габаритная высота	107 мм ± 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		0.54кг ± 3%
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		4.53В~4.60В
Напряжение при циклическом заряде при 25°C		4.80В~5.00В
Температурная компенсация	Буферный заряд	-6 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-10 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда		1.35 А
Максимальный ток разряда		68 А (5с)
Саморазряд (25°C)		≤3% в месяц

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

Напр/Время	5 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
3.20В	63.9	32.3	18.3	11.4	4.42	3.12	1.70	0.91
3.30В	62.0	31.5	17.9	11.2	4.39	3.11	1.70	0.91
3.40В	59.5	30.4	17.4	10.9	4.36	3.08	1.69	0.91
3.50В	56.9	29.3	17.0	10.7	4.33	3.06	1.68	0.90
3.60В	53.7	27.8	16.3	10.4	4.20	2.97	1.65	0.88

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.