

Технические характеристики аккумулятора



ZUBR GP 12-200 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 не требующей обслуживания

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения



Медицинское оборудование



Энергетика



Системы видеонаблюдения

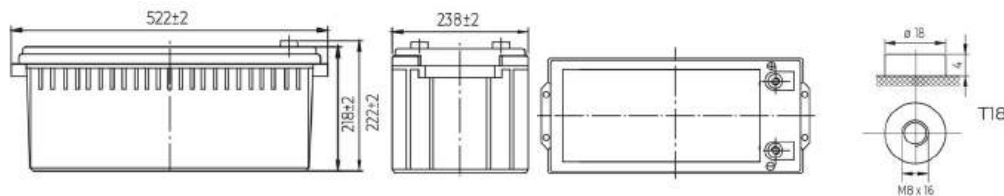


Системы связи и мини-АТС



Охранная и пожарная сигнализация

РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



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

Напр/Время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл	336	201	124	73.1	52.6	35.9	20.4	10.8
1.65В/эл	328	197	122	72.6	52.3	35.7	20.3	10.8
1.70В/эл	316	191	119	72.0	52.0	35.4	20.3	10.7
1.75В/эл	305	186	115	70.9	51.6	35.2	20.1	10.7
1.80В/эл	289	179	111	69.1	50.1	34.1	20.0	10.6

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Ёмкость (25°C)	10 ч /10.8В	200Ач
Тип клемм		под болт М8
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)		≤3.5 мΩ
Размеры	Длина	522±2.0 мм
	Ширина	238±2.0 мм
	Высота	218±2.0 мм
	Габаритная высота	222±2.0 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		59.50кг
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		14.5В~15.0В
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда		60А
Максимальный ток разряда		1400.0 А (5с)
Саморазряд (25°C)		≤3% в месяц

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

Напр/Время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл	3689	2255	1409	846	619	424	243	129
1.65В/эл	3601	2210	1388	841	615	422	243	129
1.70В/эл	3468	2142	1353	834	611	419	242	129
1.75В/эл	3350	2091	1310	821	607	416	240	128
1.80В/эл	3173	2014	1268	800	589	404	239	127

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.