

# Технические характеристики аккумулятора



## ZUBR GP 12-110 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

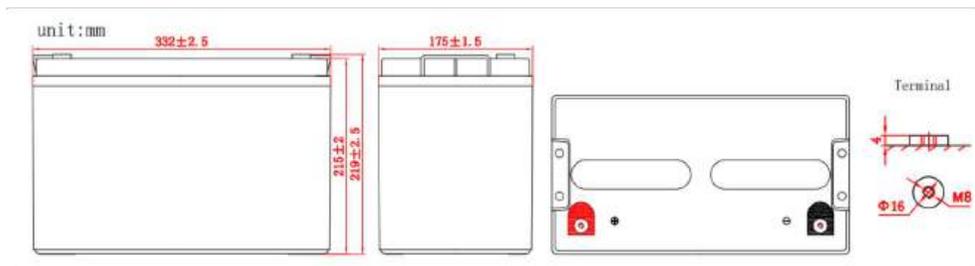


Системы связи и мини-АТС



Охранная и пожарная сигнализация

### РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



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

Напр/Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл	230	173	107.8	65.1	28.5	18.44	10.42	5.59
1.67В/эл	223	169	105.7	64.3	28.3	18.30	10.38	5.57
1.70В/эл	215	163	103.4	63.2	28.0	18.14	10.33	5.55
1.75В/эл	204	156	100.2	61.6	27.5	17.83	10.24	5.50
1.80В/эл	188	145	95.8	58.8	26.5	17.30	10.05	5.41
1.85В/эл	163	127	89.8	54.5	24.4	16.11	9.75	5.24

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	110Ач
Тип клемм	под болт М8	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤4.5 мΩ	
Размеры	Длина	332±2.5 мм
	Ширина	175±1.5 мм
	Высота	215±2.0 мм
	Габаритная высота	219±2.5 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	30.5кг	
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	27.5А	
Максимальный ток разряда	1000.0 А (5с)	
Саморазряд (25°C)	≤3% в месяц	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПРИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ ПРИ 25°C (ВТ/ЭЛ)

Напр/Время	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл	442	357	208.3	123.8	56.2	36.0	20.51	11.08
1.67В/эл	420	338	204.7	122.2	55.7	35.9	20.40	11.06
1.70В/эл	392	316	200.7	120.6	55.1	35.6	20.27	11.03
1.75В/эл	357	289	195.0	118.2	54.1	35.1	20.05	10.94
1.80В/эл	314	256	186.6	114.3	52.1	34.1	19.69	10.73
1.85В/эл	216	215	174.9	108.3	48.5	32.1	19.11	10.37

### 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.