

ZUBR GP 12-110 АН



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

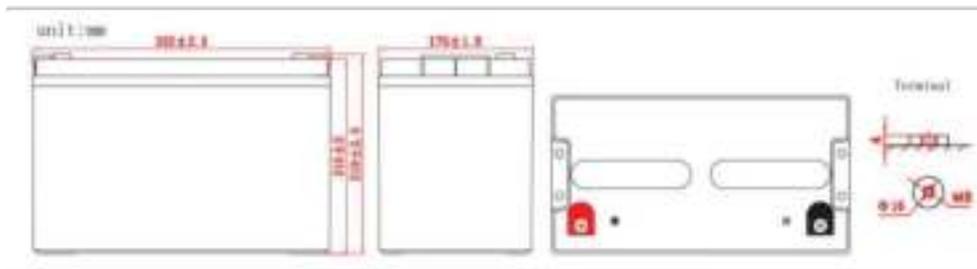


Системы связи и мини-АТС



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)	10 ч /10.8В	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	219±2.5 мм
	Габаритная высота	215±2 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	1100.0 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.