

Технические характеристики аккумулятора



ZUBR HRL 12-32W



Аккумуляторная батарея **ZUBR** серии **HRL** высокомощная герметичная свинцово-кислотная батарея с улучшенными разрядными характеристиками и увеличенным до 12 лет сроком службы в буферном режиме. Наиболее подходит для высоких требований к разрядке UPS, EPS и другого оборудования аварийного резервного питания и оборудования бесперебойного питания.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения



Медицинское оборудование



Энергетика



Солнечные батареи

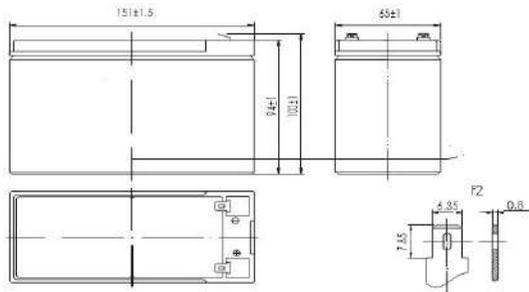


Системы связи и мини-АТС



Системы видеонаблюдения

РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



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

Напр/Время	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин	120 мин
1.85В/эл	19.6	17.0	14.6	12.1	10.3	8.09	5.17	3.82	2.89
1.80В/эл	21.3	18.4	15.9	13.0	10.9	8.52	5.34	3.96	3.06
1.75В/эл	22.9	19.6	17.2	13.8	11.3	8.87	5.48	4.07	3.16
1.70В/эл	24.4	20.7	18.3	14.5	11.7	9.15	5.58	4.15	3.19
1.67В/эл	25.5	21.5	19.0	15.0	12.1	9.42	5.74	4.27	3.26
1.60В/эл	27.6	22.9	20.3	15.8	12.9	9.83	5.98	4.45	3.31

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Номинальная мощность при 15 мин 1.67В/эл (25°C)	32W	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	7,2Ач
Тип клемм	F2	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	<18.0 мΩ	
Размеры	Длина	151±1 мм
	Ширина	65±1 мм
	Высота	94±1 мм
	Габаритная высота	99±1 мм
Срок службы в буферном режиме	10-12 лет в буферном режиме при 25 °С	
Срок службы в циклическом режиме	Глубина разряда 100% D.O.D.	300
	Глубина разряда 50% D.O.D.	600
	Глубина разряда 30% D.O.D.	1300
Масса	2.40кг ± 4%	
Рабочая температура	25±3°C	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20°C~60°C
	Заряд	-15°C~60°C
	Хранение	-20°C~60°C
Напряжение при буферном заряде при 25°C	13.5В~13.8В	
Напряжение при циклическом заряде при 25°C	14.4В~15.0В	
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда	2.1А	
Максимальный ток разряда	110 А (5с)	
Саморазряд (25°C)	≤3% в месяц	

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

Напр/Время	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин	120 мин
1.85В/эл	41.7	36.6	31.8	23.6	22.5	17.9	11.4	8.43	6.69
1.80В/эл	44.5	38.8	34.0	26.2	23.4	18.6	11.6	8.61	6.91
1.75В/эл	47.3	40.7	36.0	28.6	24.3	19.1	11.8	8.76	7.03
1.70В/эл	49.7	42.6	38.0	30.3	25.0	19.5	12.0	8.89	7.12
1.67В/эл	51.3	43.7	39.0	31.0	25.5	19.7	12.1	9.02	7.16
1.60В/эл	54.7	46.0	40.9	32.0	26.4	20.1	12.3	9.20	7.23

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.