

ZUBR HRL 12-23W



Аккумуляторная батарея **ZUBR** серии **HRL** высокомоощная 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



Энергетика



Системы связи и мини-АТС



Медицинское оборудование

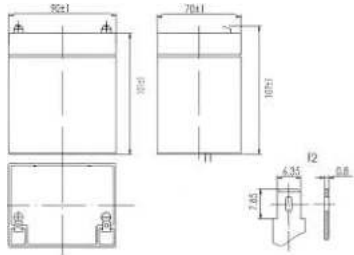


Солнечные батареи



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	14.1	12.2	10.5	8.71	7.41	5.80	3.71	2.74	2.08
1.80В/эл	15.3	13.2	11.4	9.33	7.78	6.11	3.83	2.84	2.19
1.75В/эл	16.4	14.0	12.3	9.89	8.12	6.36	3.93	2.92	2.27
1.70В/эл	17.5	14.8	13.1	10.4	8.38	6.56	4.00	2.98	2.29
1.67В/эл	18.3	15.4	13.7	10.7	8.71	6.76	4.12	3.06	2.34
1.60В/эл	19.8	16.5	14.6	11.3	9.28	7.05	4.29	3.19	2.37

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Номинальная мощность при 15 мин 1.67В/эл (25°C)	23W	
Ёмкость (25°C)	20 ч / 10.5В	5,8Ач
Тип клемм	F2	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	<28.0 мΩ	
Размеры	Длина	90±1 мм
	Ширина	70±1 мм
	Высота	101±1 мм
	Габаритная высота	107±1 мм
Срок службы в буферном режиме	10-12 лет в буферном режиме при 25 °C	
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	1.80кг ± 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/°C/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°C/Бат)
Максимальный ток заряда	1.5А	
Максимальный ток разряда	75 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	29.9	26.3	22.8	16.9	16.1	12.9	8.18	6.05	4.80
1.80В/эл	31.9	27.8	24.4	18.8	16.8	13.3	8.33	6.17	4.95
1.75В/эл	33.9	29.2	25.8	20.5	17.4	13.7	8.49	6.28	5.04
1.70В/эл	35.7	30.5	27.2	21.7	18.0	14.0	8.62	6.38	5.11
1.67В/эл	36.8	31.3	27.9	22.3	18.3	14.1	8.71	6.47	5.13
1.60В/эл	39.3	33.0	29.4	23.0	18.9	14.4	8.82	6.60	5.19

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.