

ZUBR HRL 12-103W



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



Медицинское оборудование



Энергетика



Солнечные батареи

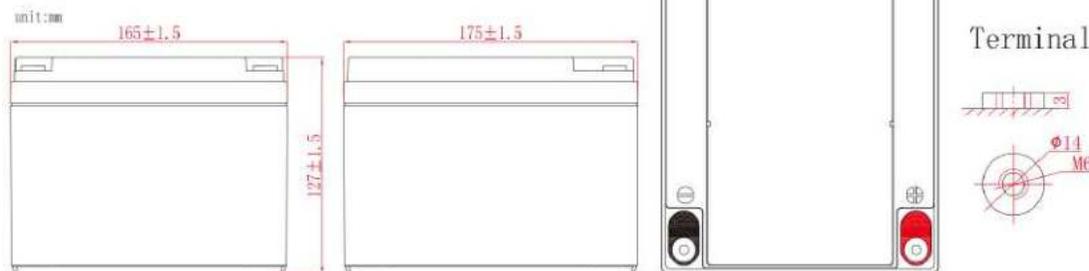


Системы связи и мини-АТС



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	120 мин
1.60В/эл	103	85.8	75.9	59.1	48.0	35.4	20.7	12.9
1.67В/эл	95.4	80.4	71.2	56.1	45.1	33.9	19.9	12.7
1.70В/эл	91.1	77.4	68.5	54.3	43.4	32.9	19.4	12.5
1.75В/эл	85.4	73.2	64.2	51.6	42.0	31.9	19.0	12.3
1.80В/эл	79.5	68.6	59.5	48.7	40.3	30.6	18.5	11.9
1.85В/эл	73.2	63.6	54.5	45.4	38.3	29.0	17.9	11.3

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	28Ач
Тип клемм	Под болт М6	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤11.0 мΩ	
Размеры	Длина	165±1.5 мм
	Ширина	175±1.5 мм
	Высота	125±2 мм
	Габаритная высота	125±2 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	8.6кг ± 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	7.8А	
Максимальный ток разряда	375 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	120 мин
1.60В/эл	188	158	141	114	89.0	65.6	38.7	25.6
1.67В/эл	177	150	134	110	86.5	64.2	38.2	25.4
1.70В/эл	171	147	131	107	85.5	63.5	37.9	25.2
1.75В/эл	163	140	124	101	83.0	62.0	37.4	24.9
1.80В/эл	153	133	117	92.7	80.0	60.5	36.7	24.4
1.85В/эл	144	126	109	83.6	75.80	58.6	35.8	23.7

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.