

ZUBR HRL 12-150W



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



Охранная и пожарная сигнализация

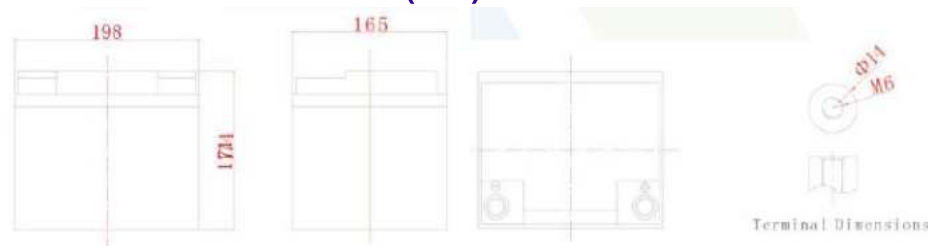


Системы связи и мини-АТС



Системы видеонаблюдения

РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



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

Напр/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл	156.1	108.6	82.5	48.6	27.5	16.9	4.73	2.45
1.67В/эл	141.5	100.0	77.1	46.0	26.5	16.3	4.68	2.44
1.70В/эл	128.4	92.7	72.6	43.6	25.6	15.9	4.59	2.41
1.75В/эл	116.6	85.0	68.0	41.9	24.9	15.3	4.55	2.36
1.80В/эл	103.4	77.4	62.2	40.4	23.8	14.7	4.50	2.34
1.85В/эл	77.0	71.8	51.5	34.2	21.2	13.5	4.25	2.32

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Ёмкость (25°C)	10 ч /10.5В	45Ач
Тип клемм		Под болт М6
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)		11.0 мΩ
Размеры	Длина	198±1.5 мм
	Ширина	165±1.5 мм
	Высота	171±1.5 мм
	Габаритная высота	171±1.5 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		14.0кг ± 4%
Рабочая температура		25±3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд	-20°C~50°C
	Заряд	-20°C~40°C
	Хранение	-20°C~40°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		15.2А
Максимальный ток разряда		456 А (5с)
Саморазряд (25°C)		≤3% в месяц

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

Напр/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	10 ч	20 ч
1.60В/эл	258.8	184.5	144.4	88.6	51.6	32.1	9.31	4.83
1.67В/эл	240.2	173.9	137.3	84.5	50.1	31.2	9.22	4.81
1.70В/эл	220.9	162.7	130.1	80.8	48.8	30.5	9.05	4.75
1.75В/эл	206.4	152.7	123.6	78.1	47.5	29.4	8.97	4.67
1.80В/эл	187.0	141.2	114.5	75.8	45.6	28.4	8.89	4.63
1.85В/эл	140.8	111.9	96.1	65.2	40.9	26.2	8.41	4.59

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.