

# ZUBR HRL 12-35W



Аккумуляторная батарея **ZUBR** серии **HRL** высокомоощная герметичная свинцово-кислотная батарея с улучшенными разрядными характеристиками и увеличенным до 12 лет сроком службы в буферном режиме по Eurobat. 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

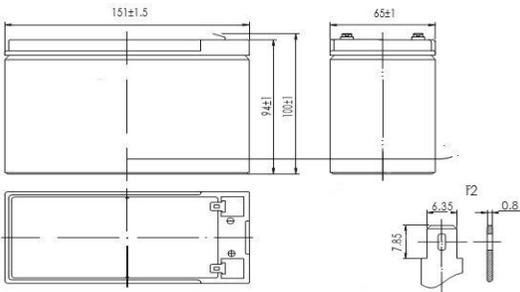


Системы связи и мини-АТС



Системы видеонаблюдения

## РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



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

Напр/Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60В/эл	42.50	25.70	18.69	14.80	12.22	7.49	5.92	3.31	2.35	1.89	1.62
1.67В/эл	38.80	24.60	18.06	14.17	11.82	7.25	5.78	3.28	2.33	1.87	1.61
1.70В/эл	35.90	23.90	17.53	13.86	11.60	7.12	5.68	3.26	2.32	1.87	1.60
1.75В/эл	32.70	22.90	17.01	13.44	11.32	6.94	5.57	3.21	2.30	1.85	1.59
1.80В/эл	30.80	21.50	16.06	12.94	10.91	6.68	5.40	3.13	2.23	1.80	1.55

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12В (6 ячеек)	
Номинальная мощность при 15 мин 1.67В/эл (25°C)	35W	
Ёмкость (25°C)	20 ч /10.5В	9Ач
Тип клемм	F2	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤19.0 мΩ	
Размеры	Длина	151±1.5 мм
	Ширина	65±1.5 мм
	Высота	94±1.5 мм
	Габаритная высота	100±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	2.73кг ± 4%	
Рабочая температура	25±3°C	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C~50°C
	Заряд	-10°C~50°C
	Хранение	-20°C~50°C
Напряжение при буферном заряде при 25°C	13.6В~13.8В	
Напряжение при циклическом заряде при 25°C	14.5В~15.0В	
Температурная компенсация	Буферный заряд	-18 (мВ/°С/Бат)
	Циклический заряд	-30 (мВ/°С/Бат)
Максимальный ток заряда	2.80 А	
Максимальный ток разряда	135 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	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60В/эл	76.8	47.9	36.8	28.4	20.4	14.5	11.5	6.58	4.72	3.80	3.27
1.67В/эл	72.6	45.7	35.5	27.3	19.7	14.2	11.2	6.52	4.68	3.77	3.24
1.70В/эл	70.0	44.5	34.5	26.7	19.4	14.0	11.0	6.48	4.66	3.75	3.22
1.75В/эл	66.4	42.6	33.4	25.8	18.9	13.7	10.8	6.39	4.63	3.73	3.20
1.80В/эл	60.8	40.3	31.6	24.4	18.2	13.5	10.5	6.22	4.49	3.61	3.11

## 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.