

ZUBR HRL 12-400W



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

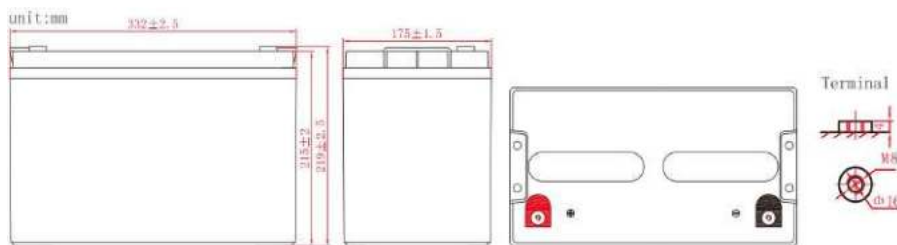


Системы связи и мини-АТС



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	259	231	201	171	144	109	66.7	48.9	46.7
1.80В/эл	282	249	220	184	151	115	69.0	50.8	49.3
1.75В/эл	303	266	237	195	158	120	70.9	52.2	51.0
1.70В/эл	324	282	253	205	163	124	72.2	53.2	51.5
1.67В/эл	339	293	263	212	170	128	74.2	54.7	52.5
1.60В/эл	368	312	281	223	180	133	77.3	57.0	53.3

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение		12В (6 ячеек)
Номинальная мощность при 15 мин 1.67В/эл (25°C)		400W
Ёмкость (25°C)	20 ч / 10.5В	110Ач
Тип клемм		под болт М8
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)		5.2 мΩ
Размеры	Длина	332±2.5 мм
	Ширина	175±1.5 мм
	Высота	215±2 мм
	Габаритная высота	219±2.5 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		32.0кг ± 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		30А
Максимальный ток разряда		1000 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	490	440	389	304	277	215	130	95.4	86.3
1.80В/эл	524	467	416	337	288	222	133	97.5	89.0
1.75В/эл	556	490	441	368	300	228	135	99.1	90.6
1.70В/эл	586	513	465	390	309	233	137	101	91.8
1.67В/эл	604	527	477	400	315	235	139	102	92.2
1.60В/эл	645	554	501	413	325	241	140	104	93.2

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.