

Технические характеристики аккумулятора



ZUBR HRL 12400W

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

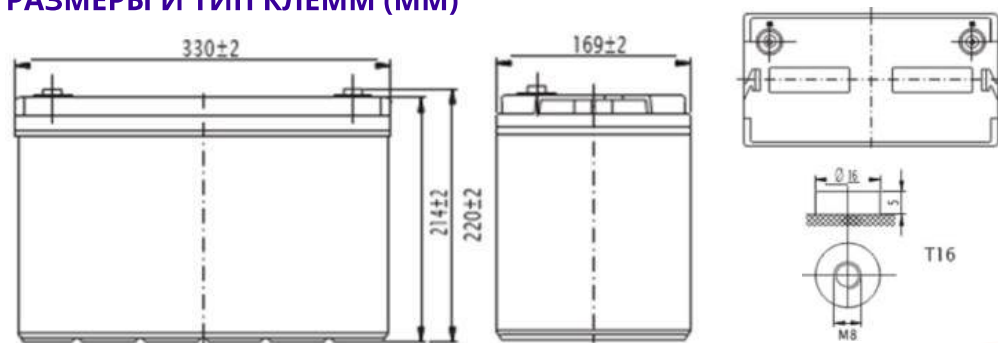


Солнечные батареи



Системы видеонаблюдения

РАЗМЕРЫ И ТИП КЛЕММ (ММ)



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

Напр/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60В/эл	310.5	221.8	135.8	73.60	39.36	28.19	22.76	20.81	16.91
1.67В/эл	295.9	215.4	131.2	71.75	38.95	27.98	22.55	20.71	16.71
1.70В/эл	288.6	209.0	128.9	70.62	38.75	27.88	22.45	20.60	16.71
1.75В/эл	276.4	201.5	126.6	69.29	38.13	27.68	22.24	20.50	16.61
1.80В/эл	260.6	190.9	120.8	67.14	37.21	26.86	21.63	20.30	16.09

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)		≤4.0 mΩ
Размеры	Длина	330±2.0 мм
	Ширина	171±2.0 мм
	Высота	214±2.0 мм
	Габаритная высота	220±2.0 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		32.7кг ± 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		13.5В~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		31.2А
Максимальный ток разряда		800 А (5с)
Саморазряд (25°C)		≤3% в месяц

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

Напр/ Время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60В/эл	541.1	420.3	257.6	142.5	76.67	55.56	44.79	39.16	33.52
1.67В/эл	516.3	400.0	249.7	138.4	76.06	55.04	44.38	38.75	33.21
1.70В/эл	502.7	395.2	245.1	136.3	75.54	54.84	44.18	38.64	33.01
1.75В/эл	481.2	381.6	238.4	133.3	74.42	54.53	43.87	38.34	32.80
1.80В/эл	454.1	361.7	230.5	129.2	72.57	52.89	42.54	37.21	31.88

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.