

# Серия HRL- улучшенная энергоотдача на коротких режимах разряда HRL 12300W (12В 80Ач)



## Технические данные

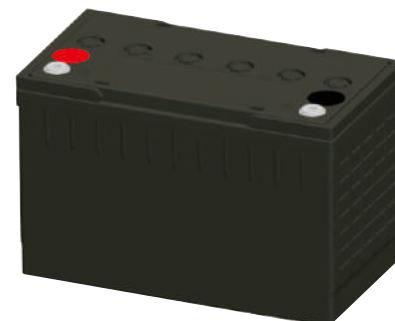
Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (C <sub>20</sub> , 1.80 В/эл.)	80 Ач	
Вес	23.4 кг	
Тип выводов	M8	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	1200А	
Внутреннее сопротивление (25°C)	5.0 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)	
Диапазон рабочих температур	Разряд	- 20 ~ 55°C
	Заряд	- 0 ~ 40°C
	Хранение	-15 ~ 50°C
Рекомендованная рабочая температура	25±3°C	
Саморазряд	При длительном хранении АКБ серии HRL требуется подзаряд каждые 6 месяцев (при 25°C) .	
	Для более высоких температур хранения интервал между зарядами должен быть короче.	
Срок службы	12 лет (при 25°C)	
Напряжение заряда	Плавающий режим	13,5В
	Температурная компенсация	-3мВ/эл./°С
	Выравнивающий заряд	14.1~14.4В

### Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы связи и автоматики
- Энергетика
- Железная дорога

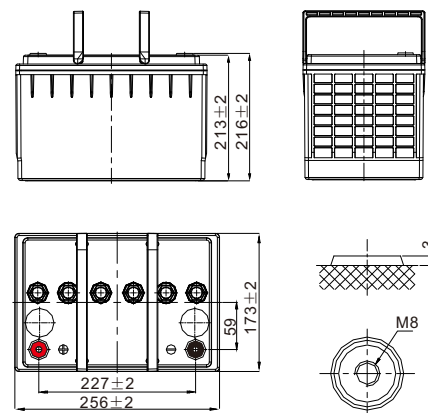
### Преимущества

- Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM
- Герметизированные с абсорбированным электролитом
- Долив воды не требуется
- Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается)



## Габариты

Длина.....	256±2 мм
Ширина.....	173±2 мм
Высота.....	213±2 мм
Общая высота.....	216±2 мм



## Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

напр./вр.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/эл.	232.1	172.0	136.9	106.8	65.0	46.7	36.8	26.0	21.6	16.1	13.4	11.7	8.72	7.36
1.80В/эл.	258.7	191.7	152.5	119.0	70.0	50.5	39.8	28.1	23.0	17.1	14.1	12.2	8.95	7.50
1.75В/эл.	269.9	200.1	159.2	124.2	75.2	53.6	42.2	29.7	24.2	17.8	14.4	12.5	9.11	7.57
1.70В/эл.	273.3	202.6	161.2	125.7	82.8	57.9	44.9	31.6	25.0	18.3	14.8	12.7	9.23	7.65
1.67В/эл.	288.0	207.9	163.6	127.6	88.4	60.9	46.9	33.0	25.7	18.7	15.2	13.0	9.37	7.72
1.60В/эл.	306.0	215.1	166.1	129.6	89.1	61.8	47.6	33.4	26.3	19.1	15.5	13.2	9.49	7.80

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл. (при 25 °С)

напр./вр.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85В/эл.	380.0	315.4	250.9	195.7	127.9	92.8	73.6	52.9	43.3	32.5	27.1	23.7	17.8	15.1
1.80В/эл.	429.5	351.5	279.6	236.7	137.1	99.9	79.2	56.9	46.1	34.4	28.4	24.7	18.2	15.3
1.75В/эл.	462.9	366.8	291.8	247.0	146.4	105.5	83.8	60.1	48.2	35.6	29.0	25.2	18.5	15.5
1.70В/эл.	491.9	371.4	295.5	250.0	160.4	113.2	88.4	63.4	49.7	36.7	29.8	25.7	18.7	15.6
1.67В/эл.	510.0	377.1	300.0	253.9	166.6	118.2	91.8	65.8	51.0	37.3	30.4	26.1	19.0	15.7
1.60В/эл.	517.3	382.8	304.5	257.7	169.5	118.9	92.5	66.2	51.7	37.9	30.8	26.5	19.2	15.8

### АДРЕС ОФИСА

107076, г.Москва, Колодезный переулоч, д. 3, стр.4,  
+7 (495) 128-02-54  
inf@ak-el.ru

www.ak-el.ru

### АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА

108820, г.Москва, поселение Мосрентген,  
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10  
(монтажно-сборочный цех)

РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
И КОНТРОЛЬ