

Серия HRL- улучшенная энергоотдача на коротких режимах разряда HRL 12510W (12В 160Ач)



Технические данные

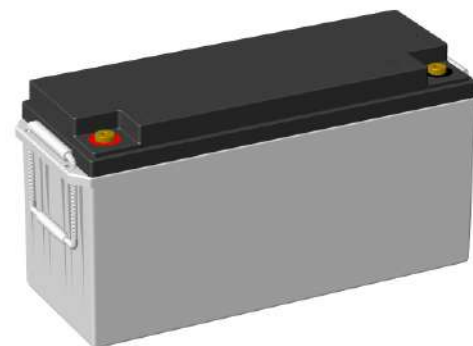
Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (C ₂₀ , 1.80 В/эл.)	160 Ач	
Вес	43.2 кг	
Тип выводов	M8	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	1500А	
Внутреннее сопротивление (25°C)	3.5 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)	
Диапазон рабочих температур	Разряд	- 20 ~ 55°C
	Заряд	- 0 ~ 40°C
	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./°C
	Выравнивающий заряд	14.1~14.4В

Сферы применения

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

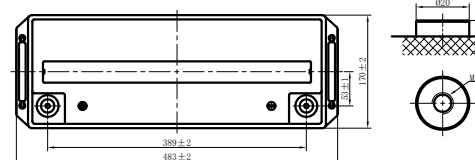
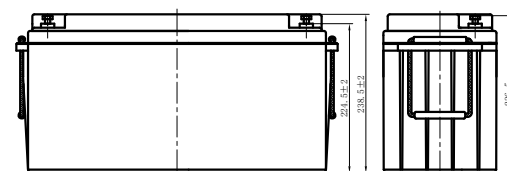
Преимущества

- 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.....	483±2 мм
Ширина.....	170±2 мм
Высота.....	238.5±2 мм
Общая высота.....	238.5±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.	305.1	243.6	211.2	166.1	117.2	105.9	83.0	61.6	49.6	36.9	29.2	24.7	17.1	14.6
1.80В/эл.	347.0	276.5	239.3	187.7	132.1	112.2	88.3	65.5	52.5	38.6	30.3	25.7	17.4	15.0
1.75В/эл.	376.9	299.8	259.1	202.7	142.1	116.7	91.9	68.0	54.5	40.0	31.3	26.4	17.6	15.1
1.70В/эл.	402.9	319.7	275.2	214.9	150.6	120.4	94.2	69.7	55.8	40.8	32.0	27.0	17.9	15.2
1.67В/эл.	417.0	329.8	283.2	220.8	154.2	123.7	96.7	71.5	57.1	41.7	32.5	27.4	18.1	15.4
1.60В/эл.	431.7	341.1	292.0	226.5	158.0	125.9	98.5	72.8	58.3	42.7	33.2	27.9	18.2	15.5

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.	569.8	458.2	399.8	315.9	223.9	203.6	160.6	119.5	96.5	72.1	57.3	48.6	33.9	29.0
1.80В/эл.	637.4	512.6	447.3	353.3	250.5	214.3	169.9	126.2	101.6	75.2	59.2	50.4	34.5	29.8
1.75В/эл.	680.2	547.1	477.4	377.1	267.3	221.6	175.9	130.6	105.1	77.5	60.9	51.6	34.7	29.9
1.70В/эл.	715.1	575.1	501.8	396.5	281.0	226.9	179.5	133.2	107.1	78.9	62.1	52.6	35.2	30.1
1.67В/эл.	726.8	584.5	510.0	402.9	285.6	231.9	183.2	136.0	109.2	80.2	62.7	53.1	35.5	30.5
1.60В/эл.	736.9	592.6	517.1	408.5	289.6	233.8	185.2	137.5	110.7	81.8	63.9	54.0	35.6	30.6

АДРЕС ОФИСА

107076, г.Москва, Колодезный переулок, 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