

# Серия HR - повышенной мощности HR 12-7.0 (12В 7Ач)



## Технические данные

Номинальное напряжение	12В	
Отдаваемая мощность при 15 минутном разряде	29 Вт, 1.67В/эл.	
Вес	2.50 кг	
Тип выводов	T2	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	105А (5с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	20.0мΩ (полностью заряженного аккумулятора)	
Диапазон рабочих температур	Разряд	- 15 ~ 50°C
	Заряд	0 ~ 40°C
	Хранение	-15 ~ 40°C
Рекомендованная рабочая температура	25±3°C	
Циклический режим эксплуатации	Зарядный ток	.....2.1А
	Напряжение (при 25°C)	.....14.4В~15.0В
	Температурная компенсация	.....-30мВ/°С
Буферный режим эксплуатации	Зарядный ток	.....не ограничено
	Напряжение (при 25°C)	.....13.5В~13.8В
	Температурная компенсация	.....-20мВ/°С
Саморазряд	При длительном хранении АКБ серии HR требуется подзаряд каждые 6 месяцев (при 25°C).	
	Для более высоких температур хранения интервал между зарядами должен быть короче.	
Срок службы	7-10 лет (при 25 °С)	

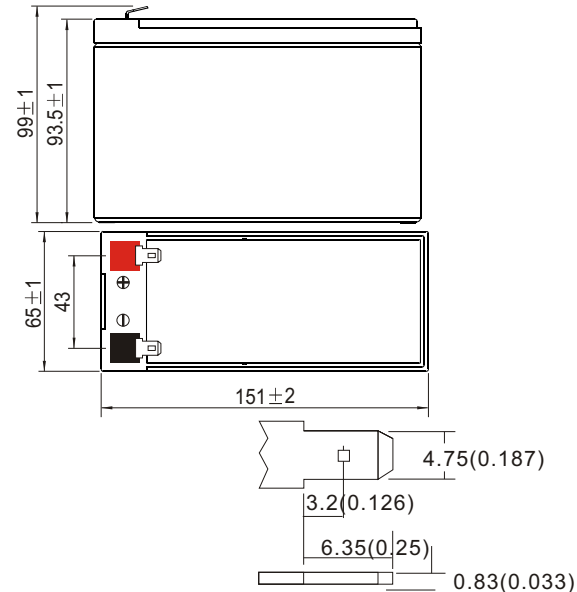
- Сферы применения
- Источники бесперебойного питания
  - Телекоммуникационное оборудование
  - Системы связи и автоматики
  - Энергетика
  - Железная дорога

- 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	.....151±2 мм
Ширина	.....65±1 мм
Высота	.....93.5±1 мм
Общая высота	.....99±1 мм



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

напр./вр.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	25.9	16.7	13.1	10.9	8.11	5.88	4.63	2.58	1.83	1.45	1.21	1.05	0.841	0.704	0.382
1.80В/эл.	29.1	18.2	14.1	11.7	8.58	6.18	4.84	2.66	1.89	1.49	1.25	1.09	0.875	0.723	0.390
1.75В/эл.	31.1	19.4	15.0	12.3	8.92	6.43	5.09	2.75	1.95	1.55	1.29	1.12	0.897	0.743	0.398
1.70В/эл.	33.0	20.4	15.7	12.8	9.27	6.61	5.22	2.82	2.01	1.59	1.33	1.15	0.913	0.757	0.403
1.67В/эл.	34.6	21.2	16.2	13.2	9.52	6.78	5.31	2.88	2.05	1.62	1.35	1.17	0.925	0.765	0.406
1.60В/эл.	35.5	21.7	16.6	13.4	9.67	6.90	5.41	2.92	2.07	1.64	1.37	1.18	0.933	0.771	0.408

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

напр./вр.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	48.3	31.3	24.6	20.5	15.4	11.3	8.93	5.01	3.58	2.84	2.38	2.07	1.66	1.39	0.757
1.80В/эл.	52.7	33.3	26.1	21.8	16.2	11.8	9.28	5.13	3.67	2.91	2.44	2.13	1.72	1.43	0.771
1.75В/эл.	55.6	35.2	27.5	22.9	16.7	12.2	9.72	5.28	3.77	3.00	2.51	2.18	1.76	1.47	0.786
1.70В/эл.	58.4	36.5	28.5	23.5	17.2	12.4	9.94	5.42	3.87	3.07	2.57	2.23	1.79	1.49	0.795
1.67В/эл.	60.3	37.3	29.0	24.0	17.6	12.7	10.1	5.50	3.93	3.12	2.61	2.26	1.81	1.51	0.801
1.60В/эл.	60.6	37.6	29.2	24.0	17.6	12.8	10.2	5.56	3.96	3.15	2.64	2.29	1.82	1.52	0.803

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 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И КОНТРОЛЬ