

# Серия HR - повышенной мощности HR 12-20 (12В 20Ач)

## Технические данные

Номинальное напряжение	12В
Отдаваемая мощность при 15 минутном разряде	81.4 Вт, 1.67В/эл.
Вес	6.9 кг
Тип выводов	T12
Материал корпуса	ABS
Максимальный ток разряда	300А (5с)
Внутреннее сопротивление (25°C)	15.0мΩ (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	.....6.0А
	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

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.

Саморазряд	7-10 лет (при 25°C)
------------	---------------------

Срок службы	7-10 лет (при 25°C)
-------------	---------------------

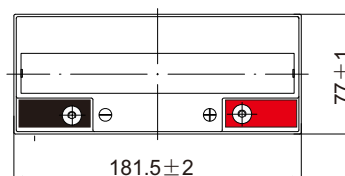
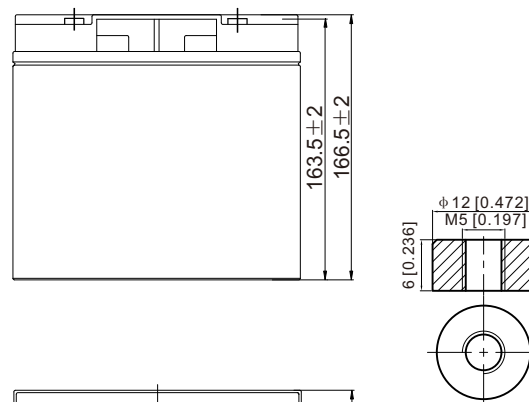
- Сферы применения
- Источники бесперебойного питания
  - Телекоммуникационное оборудование
  - Системы связи и автоматики
  - Энергетика
  - Железная дорога

- 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	.....181.5±2 мм
Ширина	.....77±1 мм
Высота	.....166.5±2 мм
Общая высота	.....166.5±2 мм



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

напр./вр.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	53.4	39.1	32.9	27.9	21.2	15.6	12.4	7.07	5.16	4.11	3.46	3.01	2.42	2.00	1.04
1.80В/эл.	62.2	43.9	36.5	30.0	22.3	16.1	12.8	7.35	5.35	4.29	3.62	3.15	2.50	2.04	1.06
1.75В/эл.	69.3	47.4	39.5	31.9	23.2	16.7	13.1	7.55	5.47	4.40	3.71	3.21	2.54	2.07	1.07
1.70В/эл.	74.9	50.8	41.8	33.2	23.7	17.0	13.5	7.67	5.57	4.48	3.76	3.26	2.57	2.10	1.09
1.67В/эл.	80.9	54.4	44.0	34.6	24.3	17.3	13.7	7.83	5.69	4.56	3.82	3.31	2.60	2.13	1.10
1.60В/эл.	85.9	57.6	45.7	35.8	24.9	17.7	13.9	7.98	5.78	4.64	3.88	3.34	2.63	2.15	1.11

## 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.	100.7	74.5	63.3	54.1	41.4	30.5	24.3	14.0	10.3	8.19	6.92	6.04	4.87	4.03	2.11
1.80В/эл.	116.3	83.0	69.7	57.8	43.3	31.5	25.1	14.5	10.6	8.53	7.21	6.29	5.01	4.10	2.13
1.75В/эл.	128.3	89.0	75.0	61.2	44.8	32.5	25.7	14.9	10.8	8.72	7.36	6.39	5.07	4.15	2.15
1.70В/эл.	136.8	94.0	78.5	63.0	45.4	32.9	26.2	15.0	10.9	8.80	7.41	6.43	5.10	4.16	2.16
1.67В/эл.	145.2	99.2	81.4	64.9	46.0	33.1	26.4	15.1	11.1	8.90	7.48	6.49	5.11	4.17	2.17
1.60В/эл.	150.6	102.8	82.9	65.7	46.3	33.3	26.4	15.2	11.1	8.92	7.48	6.47	5.09	4.18	2.18

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