

# Серия HR - повышенной мощности HR 12-05 (12В 5.4Ач)



## Технические данные

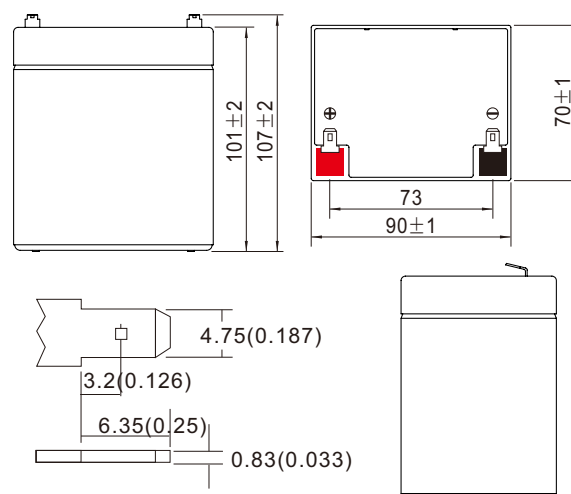
Номинальное напряжение	12В	
Отдаваемая мощность при 15 минутном разряде	20.7 Вт , 1.67В/эл.	
Вес	1.80 кг	
Тип выводов	Т1	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	81А (5с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	25.0мΩ (полностью заряженного аккумулятора)	
Диапазон рабочих температур	Разряд	- 15 ~ 50°C
	Заряд	0 ~ 40°C
	Хранение	-15 ~ 40°C
Рекомендованная рабочая температура	25±3°C	
Циклический режим эксплуатации	Зарядный ток	.....1.62А
	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°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	90±1 мм
Ширина	70±1 мм
Высота	101±2 мм
Общая высота	101±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.	17.9	12.0	9.35	7.78	5.80	4.21	3.29	1.78	1.27	1.01	0.839	0.728	0.582	0.487	0.265
1.80В/эл.	20.2	13.1	10.1	8.27	6.08	4.36	3.41	1.84	1.31	1.03	0.866	0.752	0.606	0.501	0.270
1.75В/эл.	22.1	13.9	10.7	8.69	6.32	4.52	3.52	1.90	1.35	1.07	0.894	0.775	0.621	0.514	0.275
1.70В/эл.	23.6	14.6	11.2	9.02	6.57	4.66	3.61	1.95	1.39	1.10	0.918	0.794	0.632	0.524	0.279
1.67В/эл.	24.7	15.1	11.5	9.30	6.73	4.77	3.68	1.99	1.42	1.12	0.934	0.807	0.640	0.529	0.281
1.60В/эл.	25.5	15.5	11.8	9.49	6.83	4.85	3.74	2.02	1.43	1.14	0.946	0.818	0.646	0.534	0.282

## 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.	33.5	22.4	17.6	14.7	11.0	8.08	6.35	3.47	2.48	1.97	1.64	1.43	1.15	0.964	0.524
1.80В/эл.	36.5	24.1	18.6	15.5	11.5	8.30	6.54	3.55	2.54	2.01	1.69	1.47	1.19	0.989	0.534
1.75В/эл.	39.6	25.2	19.6	16.1	11.8	8.56	6.73	3.65	2.61	2.07	1.74	1.51	1.22	1.015	0.544
1.70В/эл.	41.7	26.2	20.3	16.6	12.2	8.77	6.88	3.75	2.68	2.13	1.78	1.55	1.24	1.034	0.551
1.67В/эл.	43.0	26.7	20.7	16.9	12.4	8.92	6.97	3.81	2.72	2.16	1.81	1.57	1.25	1.043	0.554
1.60В/эл.	43.5	27.0	20.8	17.0	12.4	8.99	7.04	3.85	2.74	2.18	1.82	1.58	1.26	1.049	0.556