



# Герметизированные аккумуляторы

## HRL50-12 (HRL50-12FR)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ 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)
- Срок службы – 10 лет

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Инвалидные коляски

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	48 Ач (C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл)
Вес	15,3 кг
Тип вывода	V2, опционально I1 и I2
Внутреннее сопротивление	≤ 5 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	600 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	14,4 А
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0°C~40°C Разряд: -20°C~-50°C Хранение: -20°C~40°C
Материал корпуса	ABS (согласно UL94-HB, опционально UL94-VO)

ISO 9001	
ISO 14001	
UL	
CE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEC60896</li> <li>● JIS C 8704</li> <li>● GB/T 19638</li> </ul>	

### Размеры (мм)

### Внешние размеры

### Типы выводов

- Длина: 197±1,5
- Ширина: 165±1,5
- Высота корпуса: 171±1,5
- Общая высота: 171±1,5

**Вывод В2**

**Вывод I1**

**Вывод I2**

Усилие затяжки: В2/I1 (4,0Нм ±5%), I2 (5,5Нм ± 5%)

### Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °С, Вт

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда									
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин	50 мин	1 ч	2 ч	
1.80В	2050	1400	1014	865	658	500	418	368	202,8	
1.75В	2450	1563	1103	916	685	519	431	376	206,7	
1.60В	2625	1644	1153	950	700	531	440	383	210,0	
1.50В	2700	1675	1178	965	709	538	445	386	211,1	
1.40В	2750	1698	1191	974	714	541	449	389	211,7	
1.30В	2775	1713	1200	980	718	544	451	390	212,2	

### Характеристики разряда постоянным током при 25 °С, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда									
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин	50 мин	1 ч	2 ч	
1.80В	183,04	122,81	87,72	74,19	55,76	42,05	34,98	30,67	16,90	
1.75В	222,73	137,11	95,42	78,56	58,05	43,65	36,07	31,33	17,23	
1.60В	238,64	144,21	99,74	81,48	59,32	44,66	36,82	31,92	17,50	
1.50В	245,45	146,93	101,90	82,76	60,08	45,25	37,24	32,17	17,59	
1.40В	250,00	148,95	103,03	83,53	60,51	45,50	37,57	32,42	17,64	
1.30В	252,27	150,26	103,81	84,05	60,85	45,75	37,74	32,50	17,68	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.



Общество с ограниченной ответственностью "Форте групп"  
 Официальный дилер B.B. Battery в России и СНГ  
<https://www.h-energy.ru>  
 e-mail: forte@h-energy.ru  
 тел: +7(495) 760-81-35

Технические характеристики товара представлены производителем.