



# Герметизированные аккумуляторы

## HR33-12 (HR33-12FR)

### 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)

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Аварийное освещение
- Электронное медицинское оборудование



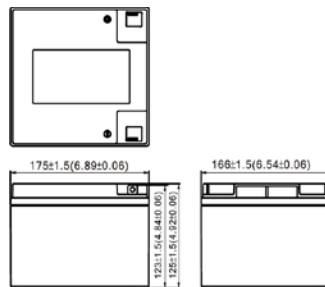
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	31 Ач (C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл)
Вес	10,0 кг
Тип вывода	В1, опционально Т2 и I1
Внутреннее сопротивление	≤ 7 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	420 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	9,30 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>	

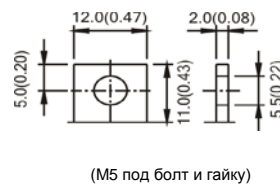
### Размеры (мм)

- Длина: 175±1,5
- Ширина: 166±1,5
- Высота корпуса: 123±1,5
- Общая высота: 125±1,5

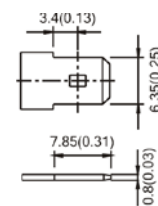


### Внешние размеры

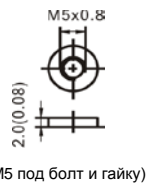
#### Вывод В1



#### Вывод Т2



#### Вывод I1



Усилие затяжки: В1 (2,5Нм ±5%), I1 (4,0Нм ± 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	1353	924	669	571	434	330	276	243	133,8
1.75В	1617	1031	728	605	452	342	285	248	136,4
1.60В	1733	1085	761	627	462	351	290	252	138,6
1.50В	1782	1106	777	637	468	355	294	255	139,3
1.40В	1815	1120	786	643	471	357	296	257	139,7
1.30В	1832	1130	792	647	474	359	298	257	140,1

### 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	120,80	81,05	57,81	48,97	36,78	27,75	23,10	20,25	11,15
1.75В	147,00	90,44	62,98	51,89	38,31	28,76	23,85	20,67	11,37
1.60В	157,55	95,18	65,83	53,77	39,15	29,52	24,27	21,00	11,55
1.50В	162,00	97,02	67,21	54,63	39,66	29,86	24,60	21,25	11,61
1.40В	165,00	98,25	67,99	55,15	39,92	30,03	24,77	21,42	11,64
1.30В	166,65	99,152	68,51	55,49	40,17	30,19	24,94	21,42	11,68

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



Общество с ограниченной ответственностью "Форте групп"  
 Официальный дилер V.V. 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.