



## Герметизированные аккумуляторы

# HR4-12 (HR4-12FR)

### 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
- Карманные фонари



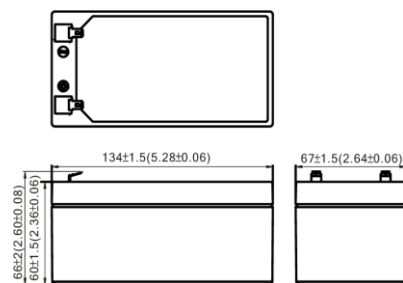
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	3,5Ач (C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл)
Вес	1400 г
Тип вывода	T2, опционально T1
Внутреннее сопротивление	≤ 30 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	52,5 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	1,05 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)
Срок службы	до 10 лет

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)

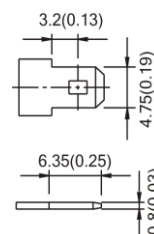
- Длина: 134±1,5
- Ширина: 67±1,5
- Высота корпуса: 60±1,5
- Общая высота: 66±2,0



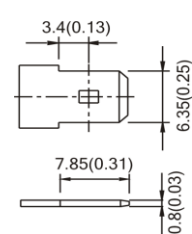
### Внешние размеры

### Типы выводов

#### Вывод T1



#### Вывод T2



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

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	164,0	112,0	81,1	69,2	52,6	40,0	33,4	29,4	16,2	
1.75В	196,0	125,0	88,2	73,3	54,8	41,5	34,5	30,1	16,5	
1.60В	210,0	131,5	92,2	76,0	56,0	42,5	35,2	30,6	16,8	
1.50В	216,0	134,0	94,2	77,2	56,7	43,0	35,6	30,9	16,9	
1.40В	220,0	135,8	95,3	77,9	57,1	43,3	35,9	31,1	16,9	
1.30В	222,0	137,0	96,0	78,4	57,4	43,5	36,1	31,2	17,0	

### 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	14,64	9,82	7,02	5,93	4,46	3,36	2,79	2,45	1,35	
1.75В	17,82	10,96	7,63	6,29	4,64	3,49	2,89	2,51	1,38	
1.60В	19,09	11,54	7,98	6,52	4,75	3,57	2,95	2,55	1,40	
1.50В	19,64	11,75	8,15	6,62	4,81	3,62	2,98	2,58	1,41	
1.40В	20,00	11,91	8,24	6,68	4,84	3,64	3,00	2,59	1,41	
1.30В	20,18	12,02	8,30	6,72	4,86	3,66	3,02	2,60	1,42	

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